

Université de POITIERS

Faculté de Médecine et de Pharmacie

ANNEE 2016

Thèse n°

THESE
POUR LE DIPLOME D'ETAT
DE DOCTEUR EN PHARMACIE
(arrêté du 17 juillet 1987)

présentée et soutenue publiquement
le 18 mai 2016 à POITIERS
par Mademoiselle DEFARGE Juliette
née le 05/05/1992

La povidone :
découverte et utilisations

Composition du jury :

Président : Monsieur FAUCONNEAU Bernard, Professeur

Membres : Madame THEVENOT Sarah, Maître de conférences
Monsieur CORBAUX Philippe, Pharmacien et Directeur des
Projets et de l'Innovation - MEDA Manufacturing
Monsieur OLIVIER Jean Christophe, Professeur

Directeur de thèse : Monsieur CASTEL Olivier, Maître de conférences

Université de POITIERS

Faculté de Médecine et de Pharmacie

ANNEE 2016

Thèse n°

THESE
POUR LE DIPLOME D'ETAT
DE DOCTEUR EN PHARMACIE
(arrêté du 17 juillet 1987)

présentée et soutenue publiquement
le 18 mai 2016 à POITIERS
par Mademoiselle DEFARGE Juliette
née le 05/05/1992

La povidone :
découverte et utilisations

Composition du jury :

Président : Monsieur FAUCONNEAU Bernard, Professeur

Membres : Madame THEVENOT Sarah, Maître de conférences
Monsieur CORBAUX Philippe, Pharmacien et Directeur des
Projets et de l'Innovation - MEDA Manufacturing
Monsieur OLIVIER Jean Christophe, Professeur

Directeur de thèse : Monsieur CASTEL Olivier, Maître de conférences



PHARMACIE

Professeurs

- CARATO Pascal, Chimie Thérapeutique
- COUET William, Pharmacie Clinique
- FAUCONNEAU Bernard, Toxicologie
- GUILLARD Jérôme, Pharmaco chimie
- IMBERT Christine, Parasitologie
- MARCHAND Sandrine, Pharmacocinétique
- OLIVIER Jean Christophe, Galénique
- PAGE Guylène, Biologie Cellulaire
- RABOUAN Sylvie, Chimie Physique, Chimie Analytique
- SARROUILHE Denis, Physiologie
- SEGUIN François, Biophysique, Biomathématiques

Maîtres de Conférences

- BARRA Anne, Immunologie-Hématologie
- BARRIER Laurence, Biochimie
- BODET Charles, Bactériologie
- BON Delphine, Biophysique
- BRILLAULT Julien, Pharmacologie
- CHARVET Caroline, Physiologie
- DEBORDE Marie, Sciences Physico-Chimiques
- DEJEAN Catherine, Pharmacologie
- DELAGE Jacques, Biomathématiques, Biophysique
- DUPUIS Antoine, Pharmacie Clinique
- FAVOT Laure, Biologie Cellulaire et Moléculaire
- GIRARDOT Marion, pharmacognosie, botanique, biodiversité végétale
- GREGOIRE Nicolas, Pharmacologie
- GRIGNON Claire, PH
- HUSSAIN Didja, Pharmacie Galénique
- INGRAND Sabrina, Toxicologie
- MARIVINGT-MOUNIR Cécile Pharmaco chimie

- PAIN Stéphanie, Toxicologie
- RAGOT Stéphanie, Santé Publique
- RIOUX BILAN Agnès, Biochimie
- TEWES Frédéric, Chimie et Pharmaco chimie
- THEVENOT Sarah, Hygiène et Santé publique
- THOREAU Vincent, Biologie Cellulaire
- WAHL Anne, Pharmaco chimie, Produits naturels

PAST - Maître de Conférences Associé

- DELOFFRE Clément, Pharmacien
- HOUNKANLIN Lydwin, Pharmacien

Professeur 2nd degré

- DEBAIL Didier

Maître de Langue - Anglais

- JORDAN Steven

Poste d'ATER

- COSTA Damien

Poste de Moniteur

- VERITE Julie



Le Doyen,

Année universitaire 2015 - 2016

LISTE DES ENSEIGNANTS DE MEDECINE

Professeurs des Universités-Praticiens Hospitaliers

- AGIUS Gérard, bactériologie-virologie (**surnombre jusqu'en 08/2018**)
- ALLAL Joseph, thérapeutique
- BATAILLE Benoît, neurochirurgie
- BRIDOUX Frank, néphrologie
- BURUCOA Christophe, bactériologie – virologie
- CARRETIER Michel, chirurgie générale
- CHEZE-LE REST Catherine, biophysique et médecine nucléaire
- CHRISTIAENS Luc, cardiologie
- CORBI Pierre, chirurgie thoracique et cardio-vasculaire
- DEBAENE Bertrand, anesthésiologie réanimation
- DEBIAIS Françoise, rhumatologie
- DROUOT Xavier, physiologie
- DUFOUR Xavier, Oto-Rhino-Laryngologie
- EUGENE Michel, physiologie (**surnombre jusqu'en 08/2016**)
- FAURE Jean-Pierre, anatomie
- FRITEL Xavier, gynécologie-obstétrique
- GAYET Louis-Etienne, chirurgie orthopédique et traumatologique
- GICQUEL Ludovic, pédopsychiatrie
- GILBERT Brigitte, génétique
- GOMBERT Jean-Marc, immunologie
- GOUJON Jean-Michel, anatomie et cytologie pathologiques
- GUILHOT-GAUDEFFROY François, hématologie et transfusion
- GUILLET Gérard, dermatologie
- GUILLEVIN Rémy, radiologie et imagerie médicale
- HADJADJ Samy, endocrinologie et maladies métaboliques
- HAUET Thierry, biochimie et biologie moléculaire
- HERPIN Daniel, cardiologie
- HOUETO Jean-Luc, neurologie
- INGRAND Pierre, biostatistiques, informatique médicale
- JAAFARI Nematollah, psychiatrie d'adultes
- JABER Mohamed, cytologie et histologie
- JAYLE Christophe, chirurgie thoracique et cardio-vasculaire
- KARAYAN-TAPON Lucie, cancérologie
- KEMOUN Gilles, médecine physique et réadaptation (**en détachement**)
- KITZIS Alain, biologie cellulaire
- KRAIMPS Jean-Louis, chirurgie générale
- LECRON Jean-Claude, biochimie et biologie moléculaire
- LELEU Xavier, hématologie
- LEVARD Guillaume, chirurgie infantile
- LEVEQUE Nicolas, bactériologie-virologie
- LEVEZIEL Nicolas, ophtalmologie
- LEVILLAIN Pierre, anatomie et cytologie pathologiques (**surnombre jusqu'en 08/2018**)
- MACCHI Laurent, hématologie
- MARECHAUD Richard, médecine interne
- MAUCO Gérard, biochimie et biologie moléculaire
- MEURICE Jean-Claude, pneumologie
- MIGEOT Virginie, santé publique
- MILLOT Frédéric, pédiatrie, oncologie pédiatrique
- MIMOZ Olivier, anesthésiologie – réanimation
- NEAU Jean-Philippe, neurologie
- ORIOT Denis, pédiatrie
- PACCALIN Marc, gériatrie
- PAQUEREAU Joël, physiologie (**jusqu'au 31/10/2015**)
- PERAULT Marie-Christine, pharmacologie clinique
- PERDRISOT Rémy, biophysique et médecine nucléaire
- PIERRE Fabrice, gynécologie et obstétrique
- POURRAT Olivier, médecine interne (**surnombre jusqu'en 08/2018**)
- PRIES Pierre, chirurgie orthopédique et traumatologique
- RICCO Jean-Baptiste, chirurgie vasculaire
- RICHER Jean-Pierre, anatomie
- RIGOARD Philippe, neurochirurgie
- ROBERT René, réanimation
- ROBLOT France, maladies infectieuses, maladies tropicales
- ROBLOT Pascal, médecine interne
- RODIER Marie-Hélène, parasitologie et mycologie
- SENON Jean-Louis, psychiatrie d'adultes (**surnombre jusqu'en 08/2017**)
- SILVAIN Christine, hépato-gastro-entérologie
- SOLAU-GERVAIS Elisabeth, rhumatologie
- TASU Jean-Pierre, radiologie et imagerie médicale
- THIERRY Antoine, néphrologie
- THILLE Arnaud, réanimation
- TOUGERON David, gastro-entérologie
- TOURANI Jean-Marc, cancérologie
- WAGER Michel, neurochirurgie

Maîtres de Conférences des Universités-Praticiens Hospitaliers

- ALBOUY-LLATY Marion, santé publique
- BEBY-DEFAUX Agnès, bactériologie – virologie
- BEN-BRIK Eric, médecine du travail
- BILAN Frédéric, génétique
- BOURMEYSTER Nicolas, biologie cellulaire
- CASTEL Olivier, bactériologie - virologie – hygiène
- CREMNITER Julie, bactériologie – virologie
- DAHYOT-FIZELIER Claire, anesthésiologie – réanimation
- DIAZ Véronique, physiologie
- FAVREAU Frédéric, biochimie et biologie moléculaire
- FRASCA Denis, anesthésiologie – réanimation
- HURET Jean-Loup, génétique
- LAFAY Claire, pharmacologie clinique
- PERRAUD Estelle, parasitologie et mycologie (ex-CATEAU)
- RAMMAERT-PALTRIE Blandine, maladies infectieuses
- SAPANET Michel, médecine légale
- SCHNEIDER Fabrice, chirurgie vasculaire
- THUILLIER Raphaël, biochimie et biologie moléculaire

Professeur des universités de médecine générale

- GOMES DA CUNHA José

Professeurs associés de médecine générale

- BINDER Philippe
- BIRAULT François
- VALETTE Thierry

Maîtres de Conférences associés de médecine générale

- ARCHAMBAULT Pierrick
- BOUSSAGEON Rémy
- FRECHE Bernard
- GIRARDEAU Stéphane
- GRANDCOLIN Stéphanie
- PARTHENAY Pascal
- VICTOR-CHAPLET Valérie

Enseignants d'Anglais

- DEBAIL Didier, professeur certifié
- JORDAN Stephen, maître de langue étrangère
- SASU Elena, contractuelle enseignante

Professeurs émérites

- DORE Bertrand, urologie (08/2016)
- GIL Roger, neurologie (08/2017)
- MAGNIN Guillaume, gynécologie-obstétrique (08/2016)
- MARCELLI Daniel, pédopsychiatrie (08/2017)
- MENU Paul, chirurgie thoracique et cardio-vasculaire (08/2017)

Professeurs et Maîtres de Conférences honoraires

- ALCALAY Michel, rhumatologie
- ARIES Jacques, anesthésiologie-réanimation
- BABIN Michèle, anatomie et cytologie pathologiques
- BABIN Philippe, anatomie et cytologie pathologiques
- BARBIER Jacques, chirurgie générale (ex-émérite)
- BARRIERE Michel, biochimie et biologie moléculaire
- BECQ-GIRAUDON Bertrand, maladies infectieuses, maladies tropicales (ex-émérite)
- BEGON François, biophysique, médecine nucléaire
- BOINOT Catherine, hématologie – transfusion
- BONTOUX Daniel, rhumatologie (ex-émérite)
- BURIN Pierre, histologie
- CASTETS Monique, bactériologie -virologie – hygiène
- CAVELLIER Jean-François, biophysique et médecine nucléaire
- CHANSIGAUD Jean-Pierre, biologie du développement et de la reproduction
- CLARAC Jean-Pierre, chirurgie orthopédique
- DABAN Alain, oncologie radiothérapie (ex-émérite)
- DAGREGORIO Guy, chirurgie plastique et reconstructrice
- DESMAREST Marie-Cécile, hématologie
- DEMANGE Jean, cardiologie et maladies vasculaires
- FAUCHERE Jean-Louis, bactériologie-virologie (ex-émérite)
- FONTANEL Jean-Pierre, Oto-Rhino Laryngologie (ex-émérite)
- GOMBERT Jacques, biochimie
- GRIGNON Bernadette, bactériologie
- GUILLARD Olivier, biochimie et biologie moléculaire
- JACQUEMIN Jean-Louis, parasitologie et mycologie médicale
- KAMINA Pierre, anatomie (ex-émérite)
- KLOSSEK Jean-Michel, Oto-Rhino-Laryngologie
- LAPIERRE Françoise, neurochirurgie (ex-émérite)
- LARSEN Christian-Jacques, biochimie et biologie moléculaire
- MAIN de BOISSIERE Alain, pédiatrie
- MARILLAUD Albert, physiologie
- MORICHAU-BEAUCHANT Michel, hépato-gastro-entérologie
- MORIN Michel, radiologie, imagerie médicale
- POINTREAU Philippe, biochimie
- REISS Daniel, biochimie
- RIDEAU Yves, anatomie
- SULTAN Yvette, hématologie et transfusion
- TALLINEAU Claude, biochimie et biologie moléculaire
- TANZER Joseph, hématologie et transfusion (ex-émérite)
- TOUCHARD Guy, néphrologie
- VANDERMARCO Guy, radiologie et imagerie médicale

Remerciements

À Olivier Castel pour m'avoir soutenu et aiguillé tout au long de cette année. Vous m'avez apporté les conseils et la motivation pour arriver à faire une thèse pas trop « plouc » je l'espère !

À Valentin (Baboute) pour avoir supporté mes sautes d'humeur depuis déjà 4 ans. Tu me permets de toujours garder le sourire en pensant à nos beaux moments présents et futurs. Courage, encore quelques mois et tu n'entendras plus parler de povidone, ouf !

À tous mes amis. Une pensée particulière à Solenne et Hélène pour votre enthousiasme et vos encouragements au cours de nos fameuses « soirées pouppoules ». Lorina aussi pour ta bonne humeur et tes conseils. Vivement la fin de nos études pour fêter tout ça dignement !

À ma famille. Maman pour tes heures passées en relecture, manipulations informatiques et remontage de moral par téléphone. Papa pour tes conseils avisés. Adrien pour ton aide en recherche d'informations et traduction (même si je suis presque bilingue évidemment). Émilie pour ton soutien et tes marques d'affection au quotidien. Merci à tous ceux qui auront une pensée pour moi ou se déplaceront le 18 mai.

À Florence pour t'être toujours intéressée à mon travail et pour avoir réservé ta journée une année en avance !

À Jocelyne et Lionel pour m'avoir accordé de votre temps et de votre énergie.

À Léa pour ta présence lors des « vendredi poulet rôtis » qui ont permis de me changer les idées et de finir la semaine en beauté.

À Nicole pour ton attention permanente et ta gentillesse.

À Emmanuelle pour ta joie de vivre et ton humour dans les bons mais aussi dans les moins bons moments. Merci de t'être intéressée à mon travail et de m'avoir soutenu jour après jour.

Au laboratoire MEDA Manufacturing pour l'intérêt porté à ma thèse. Un grand merci à monsieur Philippe Corbaux qui a eu la gentillesse d'accepter de faire partie de mon jury et de se déplacer jusqu'à Poitiers.

À Frédéric Doc, responsable scientifique de la banque BCB Dexther, pour m'avoir consacré quelques minutes qui m'ont fait gagner plusieurs jours de travail.

À Bernard Fauconneau, Sarah Thévenot et Jean Christophe Olivier pour avoir accepté de faire partie de mon jury de thèse.

Plan de thèse

Glossaire	1
Introduction	2
Chapitre 1 Généralités	3
I. Historique	4
1. Contexte historique	4
2. « Chimie de Reppe »	5
3. Polyvinylpyrrolidone	7
a. Recherches allemandes	7
b. Recherches américaines	8
II. Synthèse	11
1. Monomère de N-vinylpyrrolidone	11
2. Polymères de polyvinylpyrrolidone	12
a. Polyvinylpyrrolidone soluble = povidone	12
b. Produits apparentés	15
III. Propriétés	18
1. Masse moléculaire	18
2. Structure	19
a. Macroscopique	19
b. Microscopique	20
3. Paramètres pharmacocinétiques	20
4. Solubilité	20
5. Hygroscopie	21
6. Stabilité	21
a. Produit pur	21
b. Produit fini solide	21
c. Produit fini en solution	22
7. Formation de complexes	22
Chapitre 2 Applications	25
I. Applications pharmaceutiques	26

1.	États des lieux.....	26
2.	Rôle de la povidone dans les formes galéniques liquides	30
a.	Solubilisant des substances actives	30
b.	Épaississant.....	31
c.	Stabilisant des suspensions orales et topiques	31
d.	Lubrifiant des solutions ophtalmiques	32
3.	Rôle de la povidone dans les formes galéniques solides	32
b.	Solubilisant des substances actives	32
b.	Liant.....	33
c.	Agent d'enrobage des comprimés	34
d.	Désintégrant des comprimés : rôle particulier de la crospovidone	37
4.	Rôle de la povidone dans les gels et systèmes transdermiques et muqueux	38
5.	Rôle de la povidone dans les préparations à libération retardée	38
6.	Rôle de la povidone dans toutes les formes galéniques	39
a.	Stabilisateur d'enzymes ou de principes actifs	39
b.	Réducteur de toxicité des agents toxiques et principes actifs	40
II.	Applications médicales	41
1.	Cryoprotecteur.....	41
2.	Anti-adhérent microbien	41
3.	Plastiques pour usage médical.....	41
4.	Principe actif en gastrologie : cas particulier de la crospovidone	41
5.	Autres applications médicales	43
III.	Applications cosmétiques	44
IV.	Applications alimentaires	48
1.	Aspect réglementaire	48
2.	Povidone et crospovidone dans l'alimentation.....	49
a.	Procédure d'autorisation et fonctions.....	49
b.	Place de la povidone.....	50
c.	Place de la crospovidone	51
V.	Autres applications.....	52

1.	Adhésifs.....	52
2.	Textiles.....	52
3.	Papiers.....	53
4.	Suspensions, dispersions et émulsions.....	53
5.	Photochimie.....	53
6.	Plastiques, élastomères et caoutchoucs.....	54
7.	Céramiques.....	54
Chapitre 3 Risques.....		55
I.	Toxicologie.....	56
1.	Études de toxicité chez l'animal.....	56
a.	Toxicité aiguë.....	56
b.	Toxicité subchronique.....	56
c.	Toxicité chronique : cancérogénicité.....	57
d.	Tératogénicité.....	60
e.	Mutagenèse.....	60
2.	Etudes de toxicité chez l'Homme.....	60
a.	Voie inhalée.....	60
b.	Voie parentérale.....	61
c.	Voie oculaire.....	61
d.	Voie cutanée.....	61
3.	Résumé.....	62
II.	Cas particulier de la povidone-iodée (Bétadine®).....	64
1.	Caractéristiques.....	64
2.	« Allergie à l'iode » et croyances erronées.....	65
a.	État des lieux.....	65
b.	Réactions d'hypersensibilité.....	66
c.	Conduite à tenir.....	73
Conclusion.....		75
Références bibliographiques.....		76
Annexes 1 et 2		

Glossaire

- ANS : Food Additives and Nutrient Sources Added to Food
- ANR : Apport Nutritionnel Recommandé
- ATC : Classement Anatomie Thérapeutique et Chimique
- BASF : Badische Anilin & Soda Fabrik
- CEF : Food Contact Materials, Enzymes, Flavourings and Processing Aids
- CIR : Cosmetic Ingredient Review
- DL50 : Dose létale 50 (dose responsable de la mort de la moitié des animaux étudiés)
- EFSA : European Food Safety Authority
- EUFIC : European Food Information Council
- EWG : Environmental Working Group
- FAO : Food and Agriculture Organization of the United Nations (ONU : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture)
- GAF : General Aniline & Film
- GFM : Gélatines Fluides Modifiées
- HEA : HydroxyEthylAmidons
- IDR : IntraDermo Réaction
- IARC : International Agency for Research on Cancer
- ISP : International Specialty Products
- JECFA : Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives
- PCI : Produit de Contraste Iodé
- PT : Prick Test
- PVP : PolyVinylPyrrolidone
- PVP-I : PolyVinylPyrrolidone iodée
- PVPP : PolyVinylPolyPyrrolidone
- SFAR : Société Française d'Anesthésie et de Réanimation
- WHO : World Health Organization (OMS : Organisation Mondiale de la Santé)

Introduction

La povidone est un polymère qui a été synthétisé à la fin des années 1930 par Walter Reppe qui travaillait pour le groupe industriel BASF. Historiquement utilisée comme substitut du plasma, cette molécule s'est avérée avoir de nombreuses qualités exploitables. Les applications de la povidone se sont très rapidement étendues à divers domaines, concernant notamment plusieurs produits de notre quotidien. De ce fait, il a été soulevé la question de son innocuité vis-à-vis de l'être humain ainsi que des risques d'allergie liés à la consommation de povidone.

L'objectif de notre travail est de décrire les conditions de découverte de ce polymère et de faire le bilan de ses nombreuses applications. Les différentes études concernant la toxicité de la povidone seront aussi abordées.

Dans un premier chapitre, nous nous intéresserons à l'histoire et aux propriétés de ce polymère. Nous décrirons les enjeux de la chimie de l'acétylène dans la vie de Walter Reppe ainsi que les conditions de découverte de la povidone. Nous expliquerons les étapes réactionnelles permettant d'obtenir ce polymère ainsi que les composés apparentés à la povidone. Nous citerons ensuite les principales propriétés de la povidone.

Dans un deuxième chapitre, nous décrirons les applications dans lesquelles nous pouvons faire appel à la povidone dans les produits pharmaceutiques, le milieu médical, les cosmétiques, l'alimentation et d'autres domaines. Nous nous intéresserons particulièrement aux médicaments contenant de la povidone et répertoriés dans la banque de données BCB Dexther ainsi qu'à leurs caractéristiques. Nous aborderons aussi les produits cosmétiques renfermant de la povidone et listés dans le site Skin Deep[®] Cosmetics Database ainsi que la fonction de ce polymère dans ces produits.

Dans un troisième chapitre, nous étudierons les risques encourus lors de la consommation de povidone. Nous nous intéresserons aux enquêtes portant sur la toxicité de la povidone afin de voir si ce polymère peut être consommé en grandes quantités. Pour finir nous aborderons une partie consacrée au complexe povidone-iodé commercialisé sous le nom de Bétadine[®]. Nous discuterons du terme d'« allergie à l'iode » et nous citerons le nombre de cas recensés de réaction d'hypersensibilité à la povidone, ainsi que la conduite à tenir dans ces cas.

Chapitre 1

Généralités

I. Historique

1. Contexte historique

L'histoire de la polyvinylpyrrolidone, aussi appelée PVP, est intimement liée aux stratégies politiques mises en place dans la période entre les deux guerres mondiales.

Trois sociétés industrielles allemandes sont fondées dans les années 1860 : BASF (Badische Anilin und Soda Fabrik), Bayer et Hoechst. Durant plusieurs années, elles dominent le marché des teintures dans le monde avec la commercialisation de colorants à base de goudron de houille.

C'est en 1914, après la déclaration de guerre en Europe et en réponse directe aux pénuries de matières premières essentielles en Allemagne, que l'industrie chimique américaine peut se développer. La situation politique stimule le développement rapide des technologies basées sur la chimie aromatique complexe menant à une amélioration des processus industriels. Cependant, les innovations allemandes, notamment le travail sur la chimie à haute pression, sont nécessaires aux recherches américaines qui ont recours à des méthodes d'espionnage industriel.

Il faut attendre 1925 pour que les sociétés allemandes BASF, Bayer et Hoechst, désireuses de retrouver les marchés perdus pendant la guerre, se regroupent pour ne former qu'une seule grande entité : l'IG Farben. La même année, les intérêts américains et allemands fusionnent avec la création de la *General Dyestuff Corporation* qui est rebaptisée *General Aniline & Film* (sigle GAF) en 1939. Ses sites industriels principaux sont placés à Linden dans le New Jersey. Cette fusion permet le contrôle de la production des teintures, des produits intermédiaires, des produits photographiques et des détergents par la GAF.

Dans les années 1930, des soupçons portant sur d'éventuelles influences nazies sur l'industrie américaine conduisent les enquêteurs de la *Securities and Exchange Commission* à s'intéresser aux entreprises de la GAF. Les enquêtes sont intensifiées après la déclaration de guerre en Europe au cours de l'année 1939. Craignant de perdre des parts importantes dans le marché des produits chimiques, le comité de brevet de l'IG Farben est convoqué en 1940. Quelques mois plus tard, l'IG Farben décide de transférer de nombreux brevets allemands (incluant les procédés à base d'acétylène) à la GAF pour les mettre en sécurité durant la guerre. Cette stratégie ne s'est finalement pas révélée être dans les intérêts de l'IG Farben, dont l'influence aux Etats-Unis s'arrête brusquement après l'entrée des américains dans la Seconde Guerre mondiale en 1941. Les deux sociétés appartiennent alors à des pays ennemis.

Dans les années 1943 et 1944, des raids aériens massifs sont lancés par les Alliés contre les usines du groupe industriel allemand. Ils provoquent une stagnation de l'activité industrielle à la fin de l'année 1944.

Pendant ce temps, la GAF est en possession de près de 4 000 brevets d'IG Farben mais il lui manque le personnel technique pour commercialiser les inventions. C'est en 1942 que

l'équipe de direction américaine décide de créer un organisme de recherche de première classe, le *Laboratoire Central de Recherche*, établi à Easton en Pennsylvanie. Les recherches focalisées sur la chimie des colorants, s'étendent rapidement dans des domaines plus larges, y compris la recherche de matériaux photographiques. La chimie de l'acétylène à haute pression est retenue comme un procédé d'avenir car il ouvre le champ à de nombreuses applications (Travis 2007).

2. « Chimie de Reppe »



Figure 1 : Portrait de Walter Reppe (Baptista 2009)

Walter Reppe (*Figure 1*) est né en 1892 à Göringen, en Allemagne. Il commence ses études de sciences en 1911, à l'Université d'Iéna, où il excelle dans la chimie. Après la Première Guerre mondiale, il reprend des études à Munich où il soutient un doctorat de chimie en 1920.

C'est en 1921 qu'il rejoint le laboratoire de recherche du groupe industriel BASF qui devient quatre années plus tard une partie de l'IG Farben. Dès 1928, il commence des recherches sur la chimie de l'acétylène sous haute pression, un domaine qui sera ensuite appelé « la chimie de Reppe ».

C'est un pari risqué car le travail de l'acétylène sous pression est un procédé extrêmement dangereux. Cette molécule est très réactive et peut exploser pour se désintégrer en atomes de carbone et d'hydrogène. C'est cette caractéristique qui a poussé l'Allemagne et de nombreux pays à interdire l'exploitation de ce procédé. Une ordonnance allemande permet seulement la manipulation de l'acétylène sous une pression de 1,5 atm (ce qui correspond à environ 1.5 bar).

Reppe veut utiliser l'acétylène pour produire de petites molécules organiques, des monomères, afin d'innover dans le domaine émergent de la matière plastique. Afin d'obtenir une autorisation officielle pour travailler l'acétylène à haute pression, il mène des expériences à grande échelle dans l'usine de Ludwigshafen (*Figure 2*) dans les années 1930. Son but est de gérer en toute sécurité l'acétylène à des pressions allant jusqu'à 25 bar.



Figure 2 : Site BASF de Ludwigshafen en 1929 (« BASF History » janvier 2016)

Il définit les conditions dans lesquelles l'explosion du gaz peut être empêchée. Les deux éléments clefs de ce nouveau procédé sont la dilution de l'acétylène avec de l'azote gazeux inerte et l'utilisation d'acier inoxydable renforcé dans les tubes des réacteurs. Avec son équipe, il développe un équipement industriel robuste et fiable pour une production à grande échelle et il conçoit des bâtiments pour permettre de travailler à de telles pressions.

Au grand étonnement des scientifiques de l'époque, il réussit à produire de l'éther de vinyle à partir d'acétylène et d'alcools. Cette technique dite d'"éthynylation" est appropriée pour une production à grande échelle. Il peut ainsi faire réagir plusieurs composés chimiques avec de l'acétylène sous pression en présence de cuivre comme catalyseur, pour permettre la synthèse d'une large gamme de composés vinyliques. La recherche sur l'acétylène a un impact énorme sur le développement de plusieurs processus, y compris la production de caoutchouc synthétique. Ce domaine est particulièrement exploité au cours de la Seconde Guerre mondiale lorsque l'Allemagne ne peut plus se procurer ses principales matières premières.

Les bombardements de Ludwigshafen forcent Reppe à transférer en 1944 son installation à Gendorf en Haute-Bavière, où il mène des expériences à haute pression dans un laboratoire plus petit.

Le succès de Reppe est tel qu'en 1945 l'*American Chemical Society* le désigne comme une cible majeure pour les Alliés qui traquent les leaders des nouvelles technologies allemandes.



Figure 3 : "Camp Dustbin" à Oberusel (Baptista 2009)

Il est capturé par l'armée américaine et soumis à des interrogatoires sur ses recherches. Il refuse d'aller travailler aux Etats-Unis, où il trouve insultant qu'on ne lui propose qu'un salaire de 6\$ par jour. Il est interné dans un camp à Oberusel (*Figure 3*) où il est forcé d'effectuer de menus travaux comme le nettoyage des toilettes.

La presse américaine le cite comme étant nazi mais après enquête, il est démontré qu'il n'a pas été impliqué dans des crimes de guerre. Il est ensuite libéré en 1947.

De retour à l'usine de Ludwigshafen, il échappe de justesse à la mort en 1948, lors de l'explosion d'un wagon chargé de 30 tonnes d'éther de diméthyle, utilisé dans la fabrication de l'acide acétique et du sulfate de diméthyle. Reppe est sorti de son bureau quelques secondes avant l'explosion qui a transpercé sa chaise de tessons de verre. La violence de l'accident, que l'on voit sur la *Figure 4*, fera 207 morts et 4 000 blessés.



Figure 4 : Photographie de l'explosion de Ludwigshafen en 1948 (Baptista 2009)

Le gouvernement des États-Unis publie en 1949 son travail intitulé « Nouveaux développements dans le domaine de la chimie de l'acétylène et du monoxyde de carbone ». Il est nommé directeur de la recherche de BASF et rejoint le conseil d'administration. En 1954, il est invité à faire une conférence lors de la 150^e réunion de la section Ouest du Connecticut de l'*American Chemical Society*. Reppe prend sa retraite en 1957 et décède à Heidelberg en 1969 (Baptista 2009).

3. Polyvinylpyrrolidone

a. Recherches allemandes

À la fin des années 1930, les chimistes de Reppe, dans le Laboratoire Central de Recherche de Ludwigshafen, développent un procédé à base d'acétylène qui donne de la vinylpyrrolidone en cinq étapes. Celle-ci est ensuite convertie en son polymère : la PVP, d'après les premiers brevets déposés au cours des années 1938 et 1939. Ce polymère peut potentiellement être utilisé comme agent colorant des textiles, épaississant et adhésif (Stouffer 1951).

Cette découverte se montrera encore plus utile que prévu. Le Dr Helmut Weese, directeur de recherche de la compagnie allemande Bayer à Elberfeld, cherche à produire un substitut du plasma sanguin au cours de la guerre. Il est conscient qu'il n'y a ni assez de temps ni assez de donateurs de sang pour mettre en place une collecte de plasma humain. Le seul endroit qui lui paraît évident pour chercher une molécule adaptée est auprès du Dr Reppe à Ludwigshafen. En 1940, Weese expose ses exigences à Reppe : il souhaite un matériel qui soit soluble dans l'eau, qui ne soit pas reconnu comme étranger par le corps humain, et qui ait une structure

chimique colloïdale comme celle du plasma. Reppe pense immédiatement à la PVP et lui transmet les documents et les études concernant ce polymère.

La PVP, aussi appelée Kollidon[®], est retenue parmi toutes les substances testées par Weese. Pour une utilisation intraveineuse, celle-ci est dissoute à 3.5% dans une solution saline isotonique au sang. Ce produit (*Figure 5*) est introduit dans la pratique par H. Weese et G. Hecht sous le nom de Periston[®] (Reppe 1954).

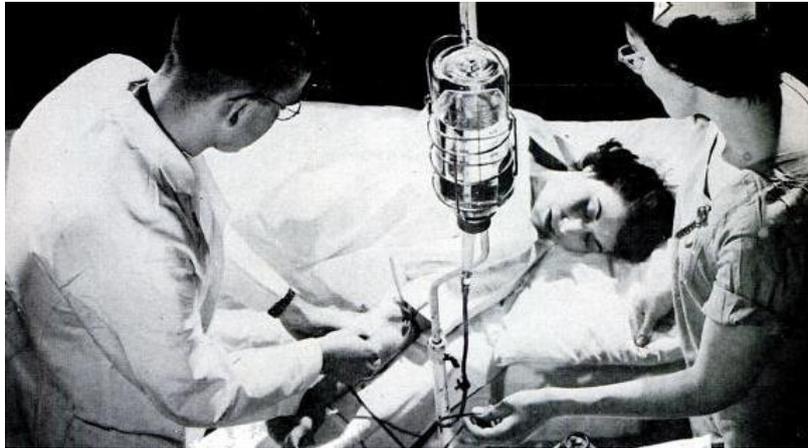
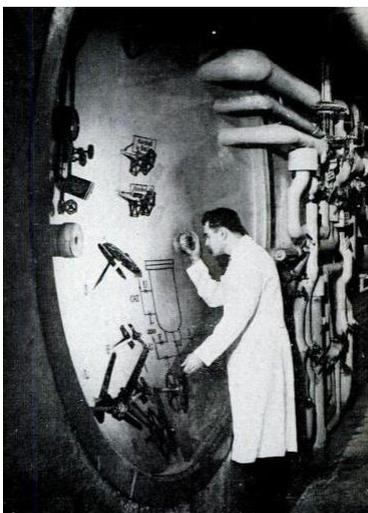


Figure 5 : Solution de PVP versée au goutte à goutte depuis une bouteille de transfusion dans les veines du bras d'une patiente au Philadelphia General Hospital (Stouffer 1951)

Utilisée dès la fin de l'année 1940, la Periston[®] s'avère être d'une très haute importance pour les forces armées allemandes. En tout et pour tout, la PVP aurait sauvé plusieurs dizaines de milliers de soldats durant la guerre. Par ailleurs, du fait de la difficulté à obtenir du plasma en temps de guerre, elle est aussi utilisée avec succès dans les hôpitaux civils pour les patients en état de choc hypovolémique. Le produit est amélioré en augmentant la teneur en PVP, ce qui conduit à une plus grande efficacité dans le maintien de la pression artérielle. Dans les années 1943, un produit similaire au Periston[®] est commercialisé en France par le laboratoire Rhône-Poulenc sous le nom de Substosan[®] (Travis 2007).

b. Recherches américaines



Les recherches américaines aboutissent à la synthèse sécurisée de la PVP (*Figure 6*) dans l'usine de la GAF à Easton dans le New Hampshire en 1946.

Figure 6 : Synthèse de la PVP sous haute pression dans un établissement de la GAF, à Grasselli où le processus est régulé par une commande à distance à partir de ce corridor anti-explosion (Stouffer 1951)



Figure 7 : Usine de la GAF à Linden, juillet 1947 (Baptista 2009)

Un nouveau bâtiment ouvert à Linden dans le New Jersey (*Figure 7*) sert en 1949 d'usine pilote pour la fabrication de produits chimiques à partir d'acétylène.

La commercialisation des dérivés vinyliques et des polymères est reprise par le chimiste Werner. En 1952, il est nommé directeur du développement commercial et s'emploie à encourager l'utilisation de PVP dans le domaine médical.

Malgré les nombreux essais cliniques dans les hôpitaux et par l'armée américaine, la PVP n'est pas commercialisée aux Etats-Unis comme substitut du plasma. Cela s'explique par le fait qu'il y avait une demande insuffisante, puisque pendant la Seconde Guerre mondiale, les armées Alliées avaient organisé une collecte de sang efficace et avaient développé des procédés pour la production de plasma à partir d'autres produits sanguins de manutention (Travis 2007). La PVP est conservée uniquement en tant que défense anti-nucléaire pour permettre de détenir des stocks importants de plasma bon marché, non périssable et facilement administrables aux patients (Stouffer 1951).

Cependant, la recherche est bénéfique par d'autres aspects. La PVP a la faculté de former des films transparents (notamment sur le verre, le plastique et les métaux) ce qui permet de l'utiliser dans la formulation de produits cosmétiques, en particulier dans les laques pour les cheveux. Le copolymère Gafquat[®], utilisé dans les produits de soins capillaires, est fabriqué jusqu'en 1991. Un autre polymère à base de PVP, connu sous le nom de Polyclar[®] et utilisé dans la production de bière et de vin, est commercialisé dans les années 1980 (Travis 2007).

Dans d'autres domaines, il s'avère que la PVP a la capacité de prolonger l'efficacité des médicaments dans le corps. Beaucoup de médicaments comme la pénicilline, l'adrénaline ou l'insuline, sont coûteux à utiliser car ils sont rapidement absorbés par les tissus et éliminés de l'organisme ce qui oblige à répéter les injections. Lorsque ces médicaments sont mélangés avec une solution de PVP, leur durée de vie dans l'organisme est prolongée de 2 à 4 heures.

De plus, les chimistes allemands découvrent que la PVP présente une action détoxifiante. En effet, les molécules de PVP ont une forte attractivité pour les poisons qu'elles piègent dans le sang pour les transporter jusqu'aux reins où ils seront éliminés. L'effet éliminateur de la toxine par la PVP aurait été appliqué par des médecins allemands dans des cas de diphtérie grave chez l'enfant. La PVP associée à l'antitoxique diphtérique permet de diminuer de moitié la létalité par rapport à l'usage isolé de l'antitoxine (Stouffer 1951).

En analysant toutes ces données, Herman A. Shelanski, un consultant pour la GAF, montre par des essais cliniques entre 1949 et 1951 que la PVP combinée avec de l'iode s'avère être un

germicide puissant (Travis 2007). C'est une avancée scientifique majeure car à cette époque, les formulations à base d'iode utilisées pour tuer les micro-organismes sont toxiques pour le corps humain. La povidone permet de libérer lentement et progressivement l'iode. De par son affinité pour les cellules, elle est responsable de l'effet rémanent de la povidone iodée (PVP-I) sur la peau. Le brevet américain de la PVP-I est déposé par Corbin & Cornwell Inc le 16 janvier 1957. C'est en 1961 que la povidone iodée est introduite en Europe avec la gamme Bétadine®. Plusieurs campagnes de publicité sont lancées avec les quatre formes de Bétadine® : pour application cutanée (jaune), pour bain de bouche (vert) pour application vaginale (vert) et solution moussante pour application cutanée (rouge) (*Figure 8*).



Figure 8 : Publicité pour la Bétadine®, 1998

En 1999, la Bétadine® alcoolique 5% est commercialisée en France. L'utilisation d'alcool permet de diminuer le temps de séchage du produit après application (SFHH 2004) et augmente la pénétration cutanée de l'iode, ce qui permet à l'antiseptique de gagner en efficacité (Parienti et al. 2004). Ce produit est une alternative supplémentaire dans l'antisepsie de la peau saine et permet de réduire le temps de préparation de l'opéré tout en maintenant les exigences en termes de sécurité du patient (MEDA pharma 2013).

II. Synthèse

La polyvinylpyrrolidone est un polymère provenant de la polymérisation d'un monomère de N-vinylpyrrolidone. Cette polymérisation peut aboutir à différents composés en fonction du procédé utilisé (*Figure 9*).

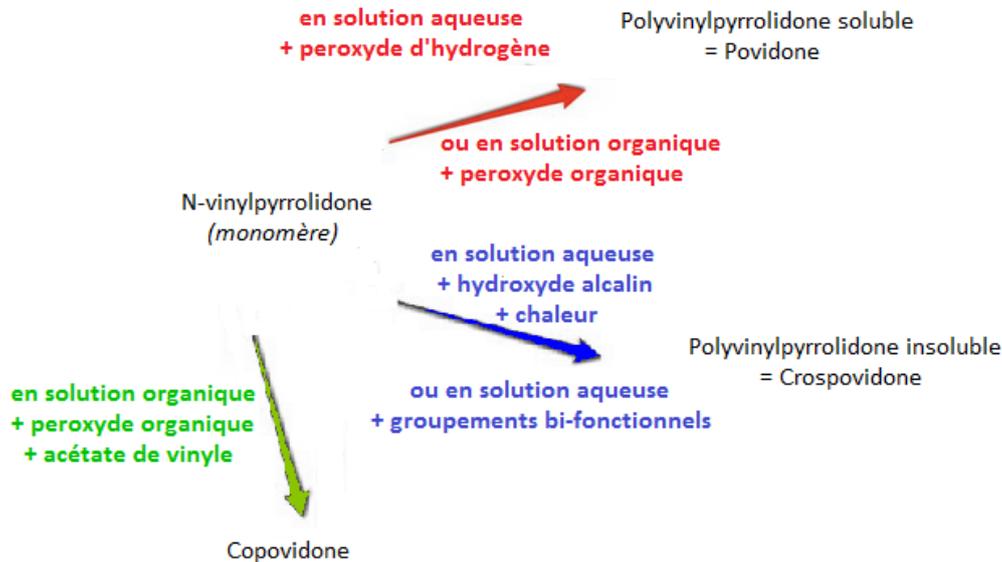


Figure 9 : Méthodes de synthèse des différents polymères de N-vinylpyrrolidone

1. Monomère de N-vinylpyrrolidone

La synthèse d'un monomère de N-vinylpyrrolidone est l'aboutissement d'une chaîne réactionnelle détaillée dans la *Figure 10*.

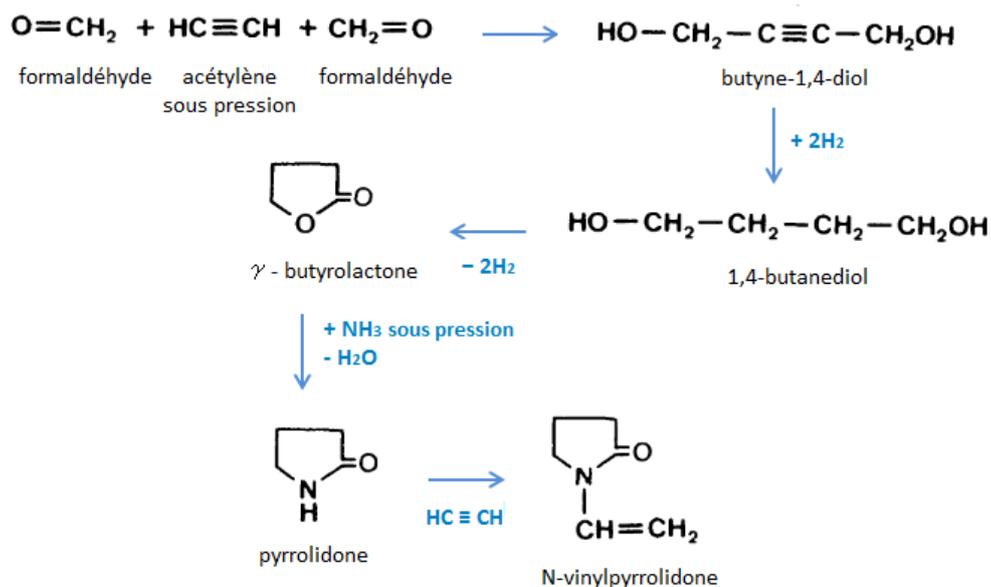


Figure 10 : Synthèse du monomère de N-vinylpyrrolidone (Haaf, Sanner, et Straub 1985)

Par la réaction de l'acétylène comprimé avec le formaldéhyde à température élevée en présence de plusieurs catalyseurs, on obtient le butyne-1,4-diol. Celui-ci est ensuite hydrogéné pour former le 1,4-butanediol. Après une cyclisation oxydative, on obtient la butyrolactone qui réagit avec l'ammoniac pour former la pyrrolidone. Il y a ensuite vinylation de la pyrrolidone par l'acétylène pour obtenir un monomère de N-vinylpyrrolidone (Haaf, Sanner, et Straub 1985).

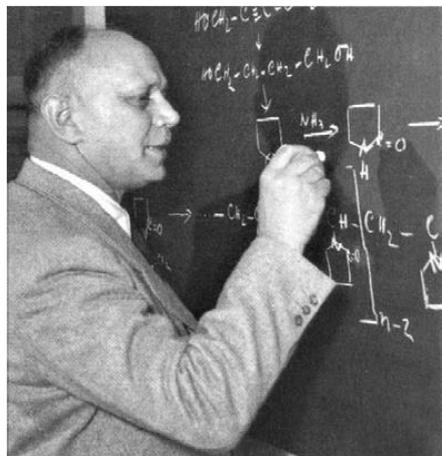
Cette méthode de synthèse reste de nos jours un procédé de choix pour la production de N-vinylpyrrolidone. D'autres méthodes existent (polymérisation avec un initiateur cationique, γ -irradiation...) mais ne sont pas utilisées pour une production en grandes quantités.

2. Polymères de polyvinylpyrrolidone

La polymérisation de la N-vinylpyrrolidone peut être réalisée soit par l'action de radicaux libres, soit par un mécanisme ionique. Cette dernière méthode ne permet la synthèse que de polymères de faibles masses moléculaires donc elle reste très peu utilisée.

a. Polyvinylpyrrolidone soluble = povidone

Il existe deux méthodes utilisant des radicaux libres pour synthétiser la polyvinylpyrrolidone (sigle PVP) soluble, aussi appelée polyvidone ou povidone (Haaf, Sanner, et Straub 1985).



La méthode principale de polymérisation a été mise en place par Reppe (Figure 11) et consiste à polymériser la N-vinylpyrrolidone en solution aqueuse en utilisant du peroxyde d'hydrogène comme initiateur.

Figure 11 : Walter Reppe décrit au tableau le processus de formation de la vinylpyrrolidone (« BASF History » 2016)

Les étapes réactionnelles de cette polymérisation sont illustrées par la Figure 12.

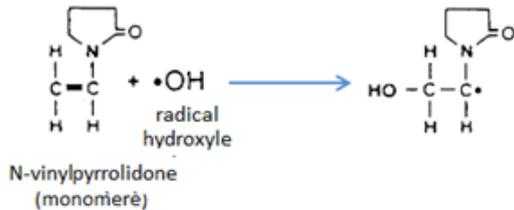
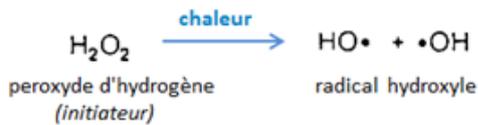
La masse moléculaire de la molécule finale est régulée par la concentration en peroxyde d'hydrogène dans l'étape d'initiation. En effet, plus la concentration en peroxyde d'hydrogène est élevée, plus la masse moléculaire de povidone finale sera faible.

Le radical hydroxyle, généré à partir du peroxyde d'hydrogène, enclenche l'initiation de la polymérisation. La réaction se poursuit par l'étape de propagation où il y a addition de monomères sur la chaîne du polymère en formation.

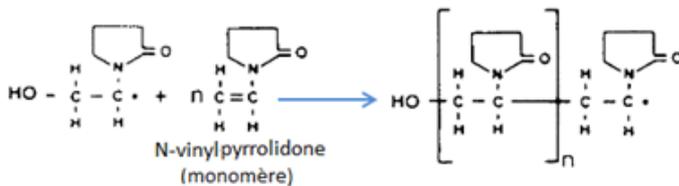
L'étape de terminaison se fait par combinaison des radicaux polymères et des radicaux hydroxyles présents dans la solution. Les radicaux hydroxyles forment donc les deux

groupements terminaux de la molécule. Cependant, dans la plupart des cas, un groupement aldéhyde est trouvé dans l'un des groupements terminaux. Cela s'explique par le fait que le radical hydroxyle formé pendant la terminaison de la chaîne va continuer à réagir et va raccourcit le polymère. En conséquence, la solution aqueuse finale de polyvinylpyrrolidone contiendra de petites quantités de pyrrolidone libre.

INITIATION



PROPAGATION



TERMINAISON

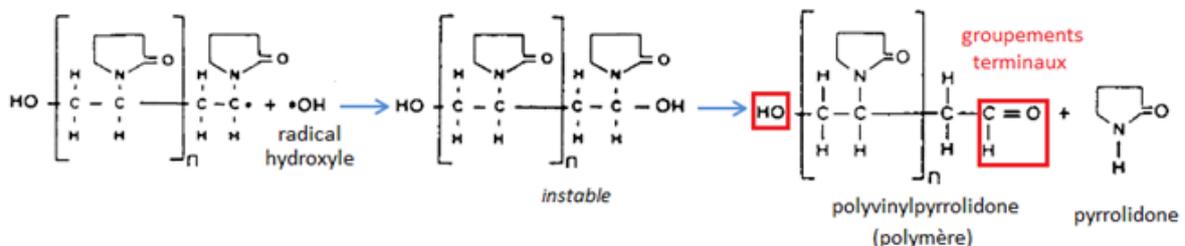
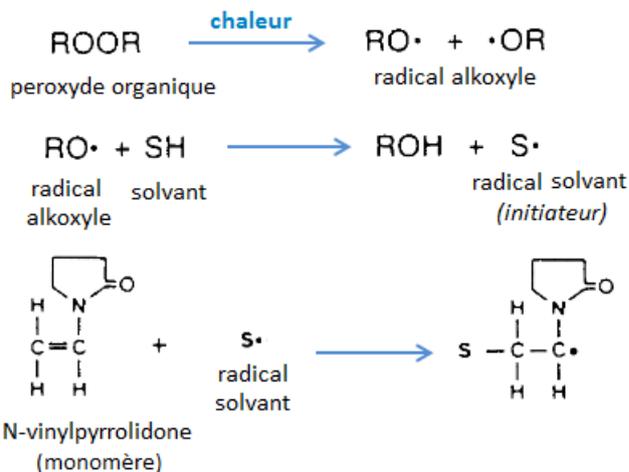


Figure 12 : Synthèse de la polyvinylpyrrolidone en solution aqueuse (Haaf, Sanner, et Straub 1985)

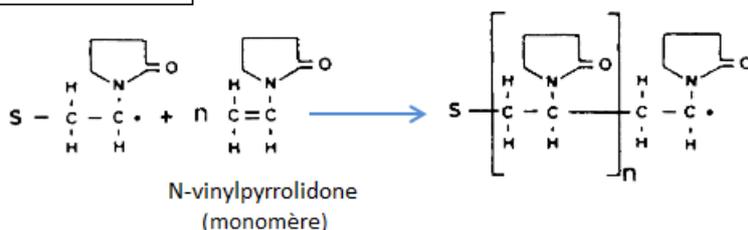
La seconde méthode de production de la povidone est réalisée dans une solution organique (Figure 13), et procède d'une manière plus compliquée.

Le radical alkoxy, généré à partir de peroxyde organique, est à l'origine d'un radical solvant par une réaction de transfert d'hydrogène avec le solvant. C'est ce radical solvant, et pas le radical alkoxy, qui initie la polymérisation. La réaction se poursuit avec l'étape de propagation de la même manière qu'en solution aqueuse et s'achève avec l'étape de terminaison où il y a combinaison des radicaux polymères et des groupements solvant par une réaction de transfert d'hydrogène. La povidone finale possède donc comme groupements terminaux un radical solvant et un atome d'hydrogène.

INITIATION



PROPAGATION



TERMINAISON

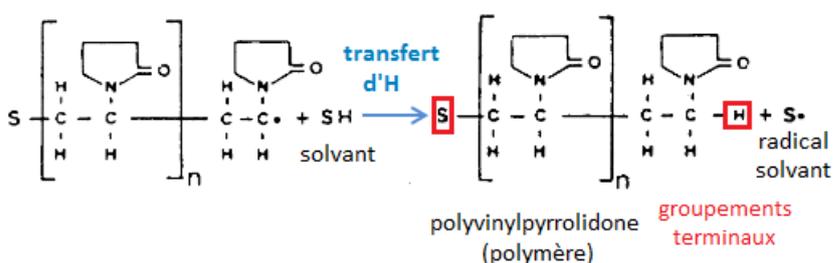


Figure 13 : Synthèse de la polyvinylpyrrolidone en solution organique (Haaf, Sanner, et Straub 1985)

Il n'y a aucun détachement de pyrrolidone à partir du polymère final donc ce produit est plus pur que la povidone produite en solution aqueuse. De plus, grâce à l'absence des groupements aldéhydes terminaux, la povidone produite en solution organique sera plus stable vis-à-vis des agents oxydants. En revanche, cette méthode de polymérisation ne produit que des molécules de faible masse moléculaire ce qui réduit ses domaines d'application. De ce fait, la polymérisation en solution aqueuse reste la méthode la plus utilisée pour la production de povidone.

Chacune de ces deux méthodes fournit des polymères en solution. Cependant, pour certaines applications, il est nécessaire d'utiliser de la povidone sous forme solide donc il faut avoir recours à une méthode de séchage. Si la molécule obtenue est en solution organique, on utilise une distillation à la vapeur pour obtenir une solution aqueuse. A partir d'une solution aqueuse,

on sèche la solution par tambour pour les polymères de masse moléculaire élevée et par vaporisation pour les polymères de faible masse moléculaire afin d'obtenir une poudre.

b. Produits apparentés

- **Polyvinylpyrrolidone insoluble = Crospovidone**

La crospovidone, aussi appelée polyvinylpolypyrrolidone (sigle PVPP) ou polyvinylpyrrolidone insoluble, se présente sous forme d'une poudre blanche totalement insoluble dans l'eau.

La crospovidone est polymérisée en solution aqueuse à partir du monomère de N-vinylpyrrolidone par un mécanisme de radicaux libres. Cependant, aucun radical initiateur n'est nécessaire pour la formation de ce polymère. La source principale de radicaux libres est la présence de monomères bi fonctionnels.

Il existe plusieurs procédés pour ajouter ces monomères (*Figure 14*). On peut soit utiliser de l'hydroxyde alcalin (qui possède le rôle d'agent réticulant) en présence de chaleur pour rompre le cycle pyrrolidone préalablement formé et libérer un monomère bi fonctionnel, soit ajouter directement des monomères bi fonctionnels au mélange réactionnel (Bühler 2005).

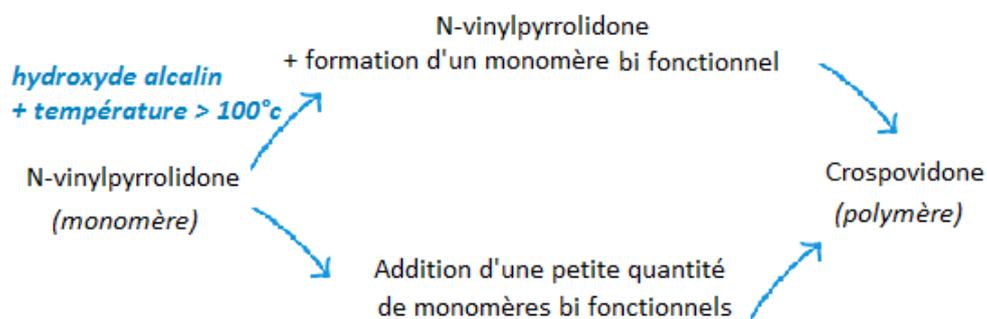


Figure 14 : Formation de crospovidone (Bühler 2005)

Le produit final est un polymère hautement réticulé, c'est-à-dire qu'il existe un réseau tridimensionnel de liaisons entre les chaînes de monomères. Les monomères bi-fonctionnels ont tendance à gonfler ce qui rompt les chaînes de polymères en cours de formation. Ces ruptures aboutissent à la formation de radicaux libres qui permettent la croissance de nouvelles chaînes entre celles déjà présentes. Cet enchevêtrement de chaînes de polymères (ou réticulation) est à l'origine du surnom de « polymère popcorn » donné à la crospovidone. Lorsque la polymérisation est complète, les composés bi-fonctionnels ne sont pas retrouvés dans le produit fini.

- **Copovidone**

La copovidone est un copolymère de N-vinylpyrrolidone et d'acétate de vinyle dans un ratio 3 :2. Elle se présente sous forme de poudre ou flocon blanchâtre et est hydrophobe.

Ce copolymère a pour objectif de réduire l'hygroscopicité de la polyvinylpyrrolidone, qui est trop forte pour de nombreuses applications.

La préparation de copolymères se fait par polymérisation radicalaire à partir de monomères de N-vinylpyrrolidone avec un peroxyde organique comme initiateur (*Figure 15*). L'acétate de vinyle n'étant pas soluble dans l'eau, la réaction est réalisée dans un solvant organique tel que le 2-propanol. Il est important d'ajouter très lentement les comonomères à la solution de monomères de N-vinylpyrrolidone afin d'obtenir un arrangement homogène des deux composés (Bühler 2005).

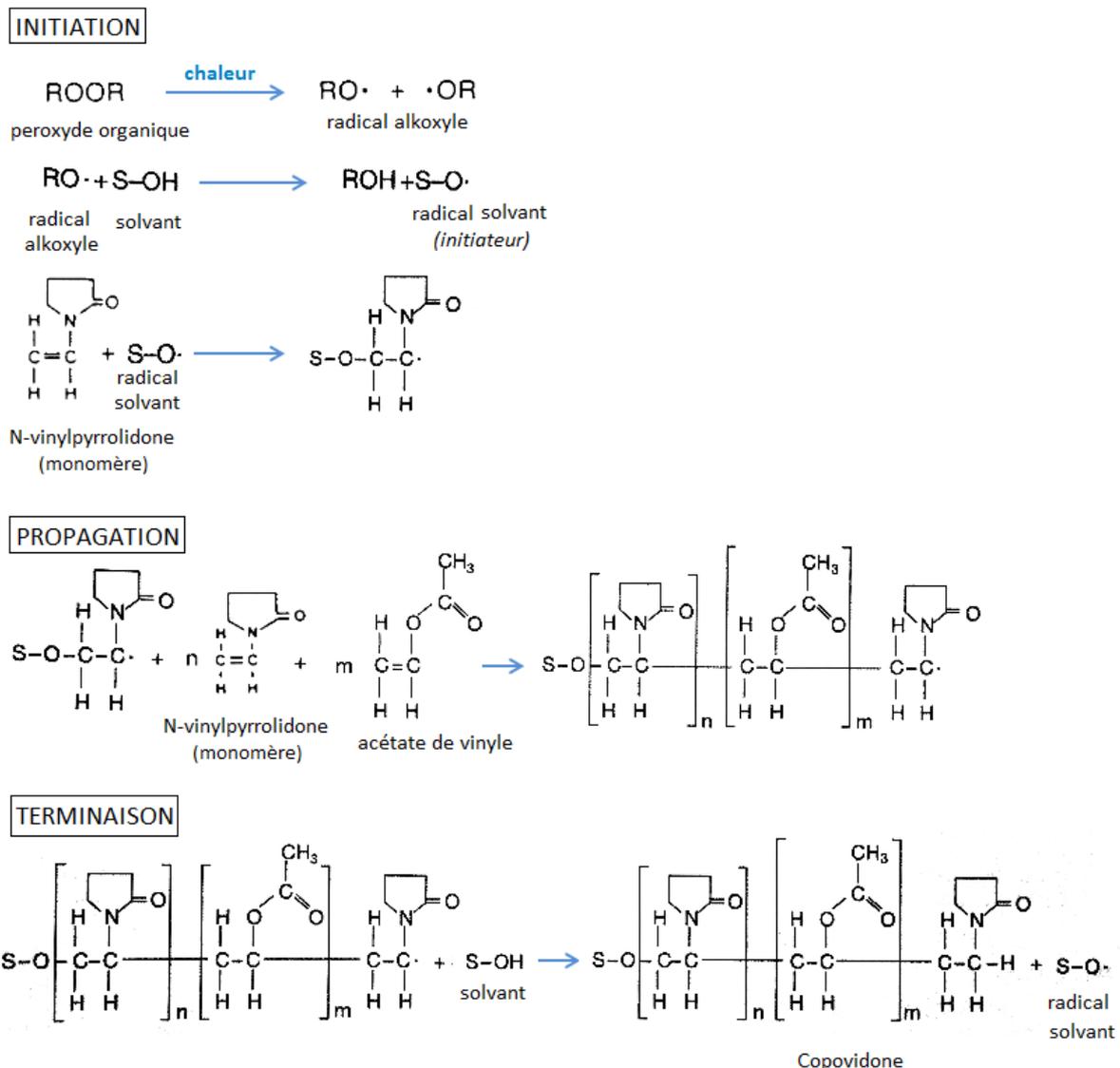


Figure 15 : Formation de la copovidone (Bühler 2005)

Par la production en grande quantité de ces polymères de N-vinylpyrrolidone, des produits intermédiaires précieux, qui étaient connus jusqu'alors uniquement comme des préparations de laboratoire rares, sont devenues bon marché. Grâce à leurs réactivités variées, ils ont donné lieu à de nombreuses autres synthèses dont les produits finaux ont présenté un intérêt primordial dans plusieurs domaines d'activité.

III. Propriétés

1. Masse moléculaire

En fonction des conditions de polymérisation, la povidone peut être préparée avec des masses moléculaires variables. Lorsque la synthèse se fait en solution aqueuse, la masse moléculaire de la PVP va être comprise entre 2 500 et 1 100 000.

La masse moléculaire d'un polymère est exprimée comme une moyenne des différentes masses moléculaires des unités de monomères le constituant. Actuellement il existe 3 méthodes pour calculer la masse moléculaire de la povidone (Bühler 2005) :

- le nombre moyen (\overline{M}_n), obtenu par la mesure de la pression osmotique, de la baisse du point de solidification ou de l'élévation du point de bouillonnement,
- la viscosité moyenne (\overline{M}_v), déterminée par des mesures de viscosité,
- le poids moyen (\overline{M}_w), déterminé par la mesure de la taille des molécules, de la dispersion de la lumière ou du taux de sédimentation.

Le standard le plus largement accepté, pour des raisons techniques et de calibration, est la méthode de la viscosité moyenne. De ce fait, les povidones de différentes masses moléculaires sont distinguées par ce qu'on appelle leur « valeur K » qui est basée sur des mesures de viscosité.

Cette valeur est calculée selon la formule de développement de Fikentscher (Fikentscher 1932) :

$$\frac{\log(\eta_{rel})}{c} = \frac{75 \cdot k^2}{1 + 1.5 \cdot k \cdot c} + k$$

Avec

- c : concentration de polymère en g/dL (g/100mL) dans la solution
- η_{rel} : viscosité de la solution comparée à celle du solvant pur à la même température
- k : paramètre de Fikentscher
- valeur K = 1000 · k

A partir du réarrangement de l'équation de Fikentscher, la valeur K peut être calculée directement :

$$K = \frac{a - 1 + \sqrt{1 + a^2 + 2 \cdot a + \left(1 + \frac{100}{c}\right)}}{0.15 + 0.003 \cdot c}$$

Avec $a = 1.5 \cdot \log(\eta_{rel})$

Cette valeur K a permis de classer les molécules de povidone en plusieurs grades de masse moléculaire (Tableau I) qui sont inscrits dans les Pharmacopées validées en Europe, aux USA et au Japon.

Grades de povidone	Valeur K	Masse moléculaire moyenne	Nom commercial	Fabricant
povidone K-12	10.2-13.8	2 000 - 3 000	Kollidon [®] 12PF	BASF*
povidone K-17	15.3-18.4	7 000 - 11 000	Kollidon [®] 17PF, Plasdone [®] C-15	BASF ISP**
povidone K-25	22.5-27.0	28 000 - 34 000	Kollidon [®] 25, Plasdone [®] K-25	BASF ISP
povidone K-30	27.0-32.4	44 000 - 54 000	Kollidon [®] 30, Plasdone [®] K-29/32	BASF ISP
povidone K-90	81.0-97.2	1 000 000 - 1 500 000	Kollidon [®] 90, Plasdone [®] K-90	BASF ISP

Tableau 1 : Classement des différents grades de povidone en fonction de leur masse moléculaire (Bühler 2005)

* BASF (Badische Anilin & Soda Fabrik) est une usine de fabrication de produits chimiques, créé en 1865 et installée à Ludwigshafen, sur le Rhin, en Allemagne

** ISP (International Specialty Products) est une société américaine de chimie rachetée par la société Ashland en 2011 et installée dans le Kentucky aux Etats-Unis (Les Echos.fr 2011)

2. Structure

a. Macroscopique

La povidone solide (*Figure 16*) se présente sous forme d'une poudre blanche ou blanc cassé (Stouffer 1951). Lorsqu'elle est à l'état liquide, la PVP se présente sous forme d'une solution aqueuse presque insipide. L'odeur du polymère dépend de la méthode de synthèse utilisée et n'est pas la même pour tous les grades de povidone.



Figure 16 : Représentation de la povidone dans un Journal populaire (Stouffer 1951)

b. Microscopique

La povidone en solution existe vraisemblablement sous forme d'une bobine aléatoire. Les hypothèses avancées dans la littérature concernant une possible structure en hélice n'ont pas été prouvées (Haaf, Sanner, et Straub 1985).

3. Paramètres pharmacocinétiques

L'absorption de la PVP par le tractus gastro-intestinal est très limitée et se fait principalement par un mécanisme de pinocytose (endocytose non spécifique). Après administration par voie orale, la povidone est presque totalement éliminée dans les fèces et une quantité très limitée est retrouvée dans la bile et les urines.

Lors d'une administration par voie intraveineuse, la povidone peut être stockée sur le site de l'injection ou sur des sites distants (on parle de syndrome de stockage cutané). La quantité de molécules stockées dépend de la masse moléculaire et de la quantité de PVP injectée ainsi que de la fréquence et de la localisation des sites d'injections. L'élimination par le rein de la povidone présente dans la circulation sanguine est inversement proportionnelle à la masse moléculaire de celle-ci. En effet le diamètre des capillaires rénaux humains est d'environ 7 nm donc les polymères ayant une masse moléculaire en dessous de 30 000 sont capables de passer à travers le rein. Il y a une évacuation rapide initiale des matériaux de faible masse moléculaire par le rein puis une élimination plus lente des matériaux de masse moléculaire supérieur dans la lymphe et les tissus du système réticulo-endothélial, du foie, de la rate, de la moelle osseuse, des os et des reins.

La PVP n'est pas métabolisée dans le corps. L'excrétion de monomères résiduels ou d'oligomères de faible masse moléculaire pourrait être considérée de manière erronée comme des métabolites de la povidone (Robinson et al. 1990).

4. Solubilité

La povidone présente une solubilité exceptionnelle dans l'eau ainsi que dans différents solvants organiques. Elle possède autant de groupements hydrophiles que lipophiles ce qui lui permet d'interagir avec des solvants variés.

Les différentes povidones commercialisées sont solubles dans la plupart des solvants polaires et insolubles dans les moins polaires. Nous pouvons citer en exemple sa bonne solubilité dans l'eau, le méthanol, l'éthanol, le propanol, le butanol, le cyclohexanol, le chloroforme, le dichlorométhane, la N-méthylpyrrolidone, l'éthylenediamine, le diéthylène glycol, le polyéthylène glycol, le propylène glycol, le 1-4-butanediol, le glycérol, la triéthanolamine, l'acide formique, l'acide acétique et l'acide propionique. En revanche elle est très peu soluble dans des composés comme l'éthyl acetate, l'acétone, le dioxane, le diéthyléther, le cyclohexane, le tétrachlorure de carbone, les distillats légers de pétrole, le toluène, le xylène et les huiles minérales (Bühler 2005).

La seule limite à la solubilité de la povidone dans l'eau est fixée par la viscosité de la solution qui augmente fortement avec la concentration de polymère (Reppe 1954).

5. Hygroscopie

La povidone est une substance hygroscopique, c'est-à-dire qu'elle a tendance à absorber l'humidité atmosphérique (Bühler 2005). Cela peut être un avantage ou un désavantage, en fonction de l'application souhaitée. Quand elle est utilisée comme liant ou adhésif, c'est un avantage, tandis que pour le pelliculage des comprimés c'est un désavantage.

La *Figure 17* montre la courbe d'absorption de l'eau par la povidone en fonction de l'humidité relative de l'atmosphère.

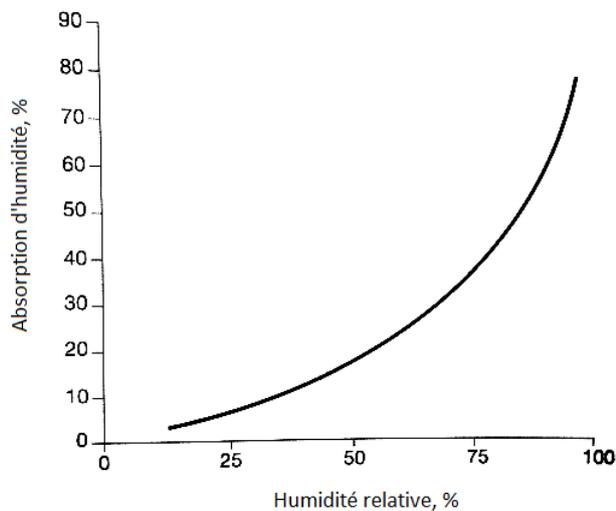


Figure 17 : Absorption d'humidité par la povidone à 25°C après 7 jours (Bühler 2005)

Cette courbe peut être appliquée à tous les grades de povidone car c'est l'un des rares paramètres qui est entièrement indépendant de la masse moléculaire du polymère.

6. Stabilité

a. Produit pur

Tous les grades de povidones, à l'exception de la povidone K-90, ont une très bonne stabilité dans leur forme pure (Bühler 2005). Lors d'un stockage conforme aux exigences de la Pharmacopée, dans un emballage d'origine fermé et à température ambiante, la durée minimale de conservation est de 3 ans. La faible stabilité de la povidone K-90 (1 ou 2 ans) comparée aux autres grades, est due à la diminution progressive de la valeur K au cours du temps.

La povidone contient des peroxydes dans la limite de la réglementation. En présence d'oxygène atmosphérique, la quantité de peroxyde augmente lentement, mais reste en dessous de la valeur limite de 400 ppm après 3 ans de conservation.

b. Produit fini solide

La povidone est relativement inerte aux modifications chimiques.

Le polymère sec peut être stocké à température ambiante, sans subir de décomposition, dégradation ou autre changement structural. Sa sensibilité à la chaleur est faible et il est stable lorsqu'il est conservé durant une courte période à 130°C. Cependant, à une température de 150°C on constate une réduction de sa solubilité et un assombrissement de sa couleur. Si ce traitement est effectué dans une longue période de temps, la PVP peut devenir insoluble (Bühler 2005).

La povidone peut aussi devenir insoluble par le résultat d'une réticulation si elle est combinée avec des substances fortement alcalines comme le carbonate de lithium ou l'hydroxyde de sodium. Dans des situations extrêmes, cela peut entraîner une biodisponibilité retardée des formes comprimé ou gélule.

c. Produit fini en solution

À l'abri des contaminations (fongiques, bactériennes...), les solutions aqueuses de PVP sont également stables. Elles sont légèrement acides et n'ont pas de capacité de tampon (Bühler 2005).

Un jaunissement de la solution peut se produire lors des étapes de stérilisation et de stockage. Ce phénomène est totalement inoffensif et n'empêche pas l'administration du produit au patient. Cette coloration est due à une réaction d'oxygénation au contact de l'air et peut être inhibée par l'addition de substances réductrices. Pour les fractions de faible masse moléculaire, la décoloration est toujours plus forte que pour les produits de masse moléculaire supérieure.

L'exposition de solutions de povidone à la lumière en présence d'agents oxydants ou de composés azotés peut entraîner une gélification. Ce processus est dû à une réaction de réticulation et intervient plus facilement à des températures élevées. Lorsque ces solutions sont chauffées en présence de bases fortes, un précipité se forme.

7. Formation de complexes

Grâce à sa structure chimique, la PVP forme des complexes avec de nombreuses substances, incluant des principes actifs pharmacologiquement. Cette réaction de complexation est gouvernée par des liaisons hydrogènes. En effet une correspondance étroite entre la force d'interaction et la nature, le nombre et la position des groupements fonctionnels donneurs d'hydrogène dans l'ingrédient actif a été trouvée (Bühler 2005).

La stabilité et la solubilité de ces complexes varient considérablement. Ils se dissolvent généralement plus facilement dans l'eau que l'ingrédient pur. Les seules exceptions connues, c'est-à-dire les substances qui deviennent moins solubles ou qui précipitent, sont les polyphénols comme par exemple les tannins ou l'hexylresorcinol.

La capacité à former des complexes est avantageuse pour de nombreuses applications alimentaires et pharmaceutiques afin de solubiliser des composés insolubles à l'état libre.

Néanmoins, on peut penser que des complexes trop importants peuvent être préjudiciables sur la biodisponibilité de la substance active lors de son administration par voie orale.

La force de liaison peut être quantifiée par la valeur des « liaisons constantes K_p ». Ce paramètre est mesuré en L/mol ($=M^{-1}$) et il décrit le volume occupé par les moles de substances actives complexées à la povidone.

$$K_p = \frac{[FA]}{[A][F]}$$

Avec :

- [A] = concentration d'ingrédient actif libre
- [FA] = concentration d'ingrédient actif complexé avec la povidone
- [F] = concentration des sites de liaisons libres sur la povidone

Les valeurs des interactions constantes de plusieurs composés avec la PVP soluble et réticulée ont été recherchées par le biais d'une nouvelle technique de chromatographie (Horn et Ditter 1982). Quelques-uns des résultats obtenus ont été représentés dans le Tableau II.

Composés	Interactions constantes K_p L/mol	
	Povidone	Crospovidone
Médicaments		
Acide acétylsalicylique	0.7	2.1
Chloramphénicol	0.4	~0
Chlorpromazine	1.0	1.2
Methylparaben	1.8	4.2
Sulfathiazole	0.4	1.0
Trimethoprime	0.2	~0
Autres		
Phénol	0.8	2.3
Acide benzoïque	0.9	2.6
Acide 3-hydroxybenzoïque	2.8	20.5
Acide 3,5-dihydroxybenzoïque		125.6
Acide gallique		> 1,000.0

Tableau II : Interactions constantes de différents composés avec la povidone et la crospovidone dans 0.1N de HCl à 25°C (Haaf, Sanner, et Straub 1985)

A l'exception de l'acide gallique, tous les ingrédients testés ont une valeur K_p inférieure à 10 L/mol (Horn et Ditter 1982). Les acides tanniques sont composés d'acides galliques et digalliques qui leur permettent de former des complexes extrêmement solides avec la crospovidone et la povidone. Cette propriété est largement utilisée dans l'industrie alimentaire pour éclaircir les jus de fruit et les bières contenant des polyphénols de structure similaire aux acides galliques. Ces polyphénols causent la turbidité des boissons et sont retirés par complexation avec la crospovidone.

L'influence de la complexation sur l'absorption des substances actives par le corps humain peut être estimée. On utilise alors la *Figure 18* si l'on connaît les concentrations de povidone et les valeurs K_p des interactions constantes avec l'ingrédient actif.

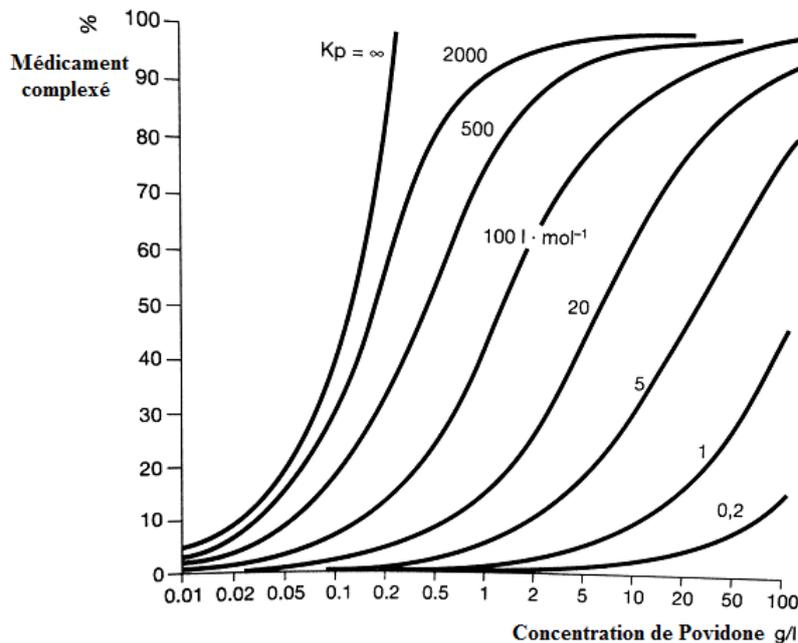


Figure 18 : Courbe de complexation des médicaments par la PVP en fonction de la concentration de povidone pour différentes interactions constantes K_p (Bühler 2005)

Ce graphique est valable pour des concentrations d'ingrédient actif comprises entre $1 \cdot 10^{-4}$ et $2 \cdot 10^{-3}$ mol/L, ce qui est habituellement le cas dans la pratique (Bühler 2005).

Prenons l'exemple d'une solution aqueuse de PVP et d'acide acétylsalicylique. La quantité d'interactions constantes entre ces deux composés a été estimée à 0.7 L/mol dans le *Tableau III*. Pour une administration orale, les préparations pharmaceutiques contiennent une concentration maximale de povidone d'environ 0.5 g/L. Si ces valeurs sont appliquées sur la *Figure 9*, la proportion d'acide salicylique complexé à la povidone lors de l'administration orale du médicament est en dessous de 1% et peut donc être ignorée.

De plus avec l'augmentation du pH, le degré de dissociation des groupements fonctionnels donneur d'hydrogène augmente. Les complexes formés avec la povidone sont donc stables à pH acide mais ont tendance à se dissocier lorsque le pH devient plus basique. Même en cas de très forte interaction, la valeur K_p va baisser à partir d'un pH supérieur à 4 (Horn et Ditter 1982). L'absorption des médicaments par le corps humain se fait généralement au niveau intestinal où la surface d'absorption est grande et l'irrigation sanguine importante. Le pH moyen y est de 8 donc ce milieu alcalin va favoriser la dissociation du complexe donc la libération de la substance active.

Nous pouvons en conclure que la présence de povidone comme excipient dans une préparation pharmaceutique n'interfère pas avec l'absorption gastro-intestinale du principe actif. Ce polymère est donc largement utilisé dans les technologies pharmaceutiques.

Chapitre 2

Applications

I. Applications pharmaceutiques

1. États des lieux

Afin de présenter un panorama global de l'utilisation de la PVP dans le domaine pharmaceutique, nous avons listé et caractérisé les médicaments disponibles sur le marché contenant des polymères de la N-vinylpyrrolidone (povidone, crospovidone ou copovidone).

La banque de données que nous avons exploitée pour établir cette liste est la Base Claude Bernard Dexter (BCB Dexter). Ce logiciel s'est avéré être le plus exhaustif car il recensait 3049 médicaments contenant de la povidone en avril 2015 tandis que les deux autres banques de données auxquelles nous avons accès ne recensaient à la même date que 2739 médicaments pour le site internet Thériaque et 1528 médicaments pour la base informatique du Vidal.

Nous nous sommes intéressés aux 3212 médicaments contenant de la povidone recensés dans la BCB Dexter en juillet 2015 ainsi qu'aux médicaments contenant de la copovidone et/ou de la crospovidone. Nous avons obtenu un total de 4593 médicaments contenant un ou plusieurs types de polymère de la N-vinylpyrrolidone. Chaque médicament a été listé avec plusieurs caractéristiques : la quantité de dose unitaire dans chaque conditionnement, la forme galénique, le dosage, la numérotation et le libellé du classement ATC (Anatomie Thérapeutique et Chimique) ainsi que le nom du laboratoire fabricant pour les médicaments génériques.

En août 2015, nous avons supprimé les médicaments présentés dans des conditionnements différents car ce paramètre n'influe pas sur le choix du polymère de N-vinylpyrrolidone à utiliser.

En revanche, nous avons conservé les médicaments génériques commercialisés par différents laboratoires car nous avons constaté que les fabricants n'utilisent pas toujours les mêmes polymères. L'exemple des comprimés d'amoxicilline 500mg et d'acide clavulanique 62.5mg est assez frappant : le laboratoire Actavis[®] utilise de la povidone, le laboratoire Arrow[®] associe de la povidone avec de la copovidone tandis que le laboratoire Biogaran[®] n'utilise que de la copovidone.

Nous avons aussi conservé les médicaments identiques mais proposés dans plusieurs dosages car parfois cela est important dans le choix du polymère à utiliser. Cette caractéristique peut être illustrée par l'exemple des comprimés pelliculés de drospironone / ethinylestradiol commercialisés par le laboratoire Mylan : pour un dosage de 3mg/0.02mg le polymère utilisé est la povidone alors que pour le dosage 3mg/0.03mg le produit est composé de povidone et copovidone.

Nous avons obtenu une liste finale de 2700 médicaments contenant des polymères de la N-vinylpyrrolidone qui est présentée en Annexe 1.

Cette liste nous a permis d'établir la *Figure 19* dans laquelle nous pouvons étudier la répartition de l'utilisation de la povidone par rapport aux autres polymères de N-vinylpyrrolidone. Nous constatons que la povidone est de loin le polymère le plus utilisé et qu'il existe de nombreux médicaments contenant un mélange de plusieurs types de ces polymères.

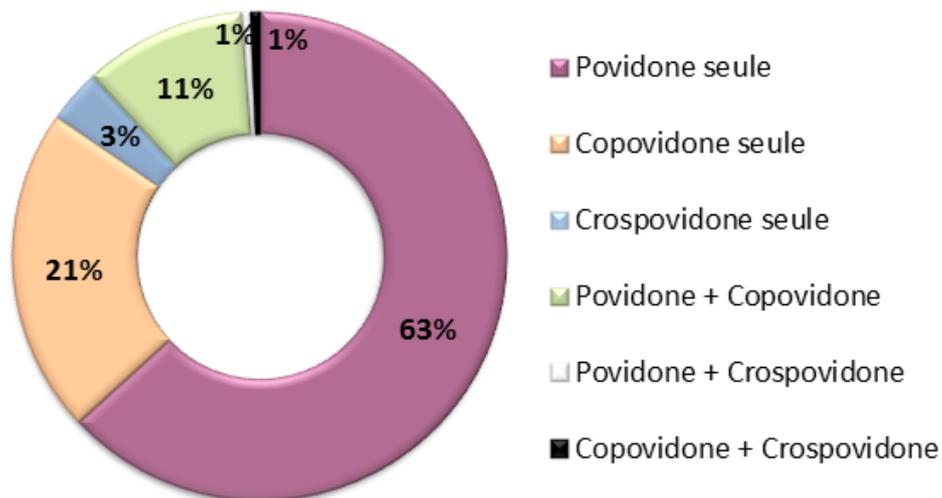


Figure 19 : Répartition des différents polymères de la N-vinylpyrrolidone dans les médicaments (« Base Claude Bernard Dexter » juillet 2015) (n = 2700)

La *Figure 20* présente la liste des classes thérapeutiques dans lesquelles on utilise des médicaments contenant de la povidone.

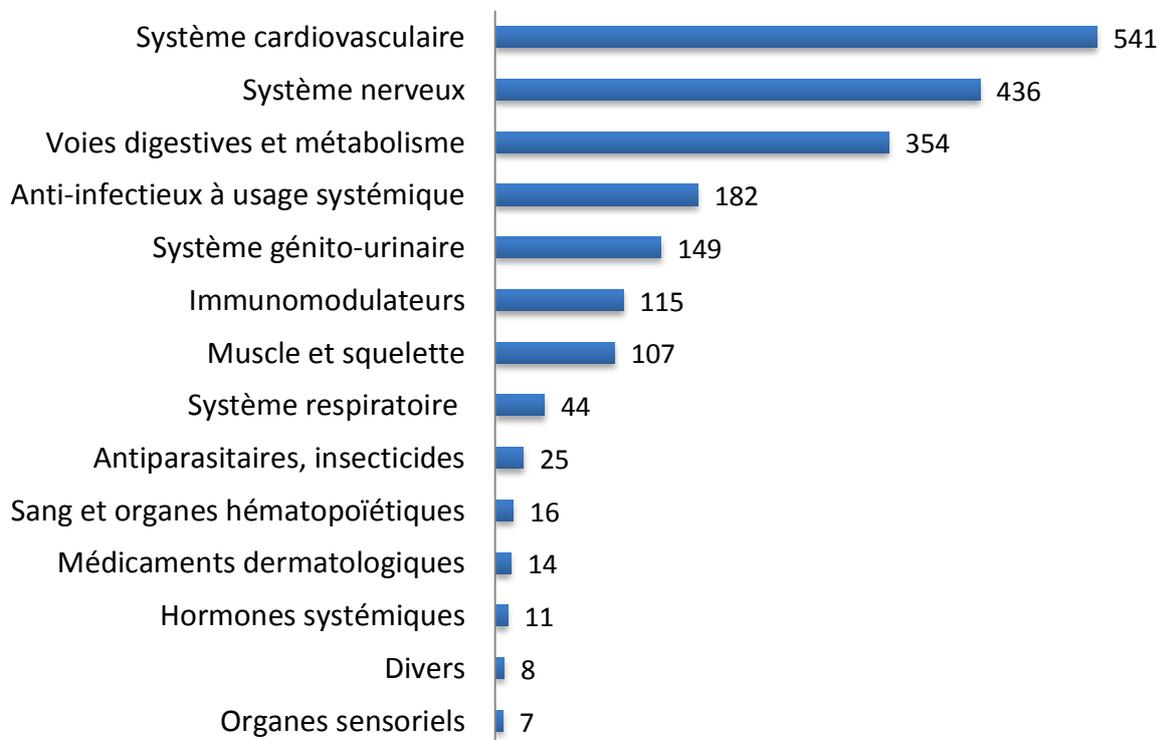


Figure 20: Classement ATC des médicaments contenant de la povidone (« Base Claude Bernard Dexter » juillet 2015) (n = 2009)

De nombreux médicaments agissant sur le système cardiovasculaire contiennent de la povidone :

- des antiarythmiques (amiodarone, flécaïnidine LP...),
- des antihypertenseurs centraux (moxonidine, rilmenidine...),
- des diurétiques (furosemide, indapamide, spironolactone...),
- des vasodilatateurs périphériques (ginkgo, pentoxifylline...),
- des vasculoprotecteurs (diosmine, Bicirkan[®]...),
- des béta-bloquants (acebutolol, atenolol, bisoprolol, sotalol...),
- des inhibiteurs calciques (diltiazem, lercanidipine, verapamil...),
- des médicaments agissant sur le système rénine angiotensine (perindopril, telmisartan, valsartan...),
- des hypolipémiants (atorvastatine, fenofibrate, pravastatine, simvastatine...).

Il en est de même pour de nombreux médicaments agissant sur le système nerveux :

- des analgésiques (aspirine, paracétamol, oxycodone, tramadol...),
- des antiépileptiques (carbamazépine, gabapentine, lamotrigine...),
- des antiparkinsoniens (levodopa, selegiline...),
- des psycholeptiques (alprazolam, clozapine, risperidone...),
- des psychoanaleptiques (donepezil, escitalopram, mirtazapine...).

La povidone est aussi présente dans des médicaments traitant les voies digestives et le métabolisme (domperidone, esomeprazole, metformine...), le système génito-urinaire (bromocriptine, desogestrel-éthinyloestradiol...), les muscles et le squelette (diclofenac, ibuprofène, thiocolchicoside...), le système respiratoire (cetirizine, montelukast...), le système hématopoïétique (clopidogrel, ticlopidine...) et les organes sensoriels (Fluidaback[®], Nutrivisc[®], Refresh[®]...).

On en trouve aussi dans des anti-infectieux (aciclovir, amoxicilline, clarithromycine...), des antinéoplasiques et immunomodulateurs (letrozole, tamoxifène...), des antiparasitaires (Helmintox[®], Malarone[®]...) et des hormones systémiques (betaméthasone, prednisolone...) (« Base Claude Bernard Dexter » juillet 2015).

La Figure 21 présente les formes galéniques des médicaments contenant de la povidone.

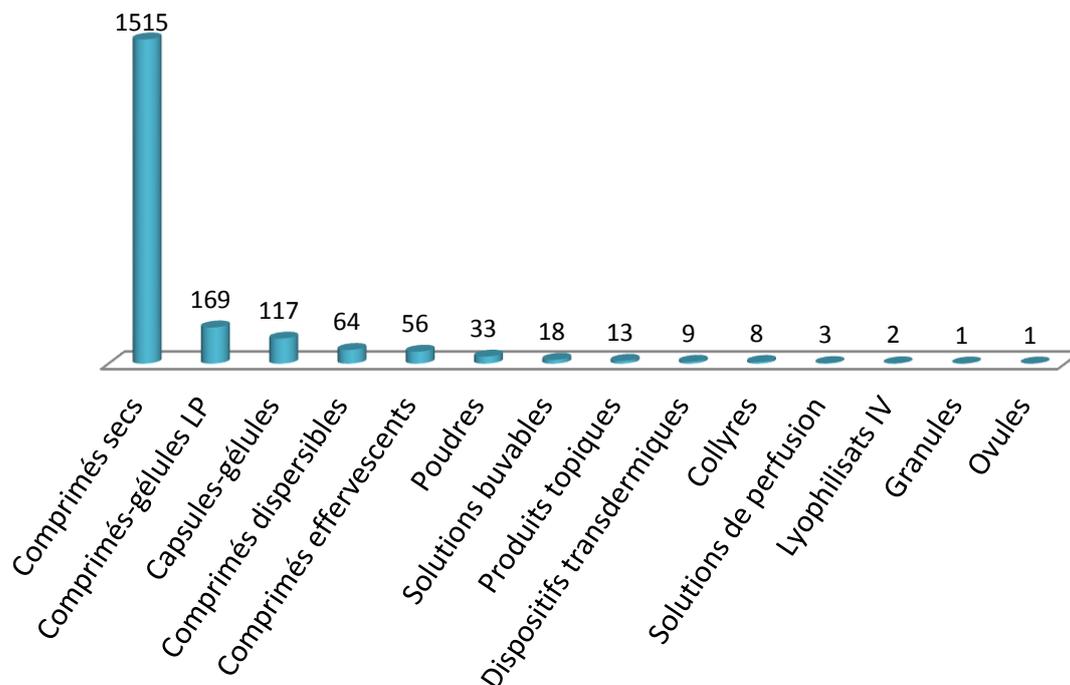


Figure 21: Formes galéniques des médicaments contenant de la povidone (« Base Claude Bernard Dexter » juillet 2015) (n = 2009)

Le choix de l'utilisation de la povidone dans différentes formes galéniques est en corrélation directe avec les propriétés de ce polymère (Tableau III).

Fonction	Forme pharmaceutique
Lier	Comprimé, capsule, granule
Améliorer la biodisponibilité	Comprimé, capsule, granule, système transdermique
Former des films	Collyre, noyaux de comprimé, spray, système transdermique
Solubiliser	Solution orale, parentérale et topique
Masquer des goûts	Solution orale, comprimé
Lyophiliser	Lyophilisat oral et injectable
Stabiliser des suspensions	Suspension, granules instantanée, sirop en poudre
Hydrophiliser	Forme à libération prolongée, suspension
Adhérer	Système transdermique, gel adhésif
Épaissir	Sirop et suspension

Tableau III : Fonctions de la povidone dans différentes formes galéniques (Bühler 2005)

La povidone est donc un excipient de choix pour la formulation de plusieurs médicaments. On peut adapter le grade de povidone à l'usage souhaité : plus la masse moléculaire est élevée,

plus le taux de dissolution dans l'eau est faible tandis que le pouvoir adhésif, la viscosité et la capacité à former des complexes augmentent.

2. Rôle de la povidone dans les formes galéniques liquides

a. Solubilisant des substances actives

La majorité des substances actives utilisées aujourd'hui ont une solubilité faible dans l'eau. Par ailleurs les solvants organiques ne sont que très rarement utilisés dans la formulation des formes galéniques liquides. L'utilisation d'auxiliaires de solubilisation dans ces préparations joue donc un rôle important dans le domaine pharmaceutique.

La povidone possède l'avantage d'avoir une excellente solubilité dans l'eau et de former des complexes hydrosolubles avec les substances actives (Bühler 2005). Cette capacité peut être exploitée dans quasiment toutes les formes galéniques liquides, bien que dans certaines applications des grades particuliers de povidone sont plus adaptés que d'autres (Tableau IV).

	Povidone K-12	Povidone K-17	Povidone K-25	Povidone K-30	Povidone K-90
Injectables (solution/suspension)	+	+	-	-	-
Lyophilisats pour injection	+	+	-	-	-
Lyophilisats per os	-	-	+	+	+
Gouttes buvables	-	-	+	+	+
Sirops, solutions buvables	-	-	+	+	+
Produits ophtalmiques	-	+	+	+	+
Gouttes nasales ou oculaires	-	+	+	+	+
Solutions topiques	-	-	+	+	+

Tableau IV : Povidone utilisée comme agent solubilisant dans les formes galéniques liquides (Bühler 2005)

Les molécules de povidone de faible masse moléculaire peuvent être utilisées comme agent dispersant pour les suspensions parentérales (suspensions cristallines, lyophilisats et nanoparticules). Des grades de PVP sans endotoxines et avec une faible viscosité sont développés spécialement pour cette application. On trouve par exemple de la povidone dans les solutions pour perfusion avec de la doxycycline (anti-infectieux, dans Vibraveineuse®) ou

du docetaxel (anticancéreux). Elle est aussi présente sous forme de lyophilisat pour usage injectable associée au melphalan (anticancéreux, dans Alkeran[®]) ou au sulprostone (interruptions médicales de grossesse, dans Nalador[®]) (« Base Claude Bernard Dexther » juillet 2015).

La crospovidone est utilisée au même titre que la povidone comme solubilisant dans les formes liquides mais uniquement pour les formes buvables (comme dans les solutions d'amoxicilline/acide clavulanique pour enfants et nourrissons) et les formes topiques (« Base Claude Bernard Dexther » juillet 2015).

b. Épaississant

La povidone de masse moléculaire élevée (particulièrement la povidone K-90) est utilisée comme épaississant dans les solutions et suspensions buvables et topiques pour améliorer l'apparence et la texture de la formulation. L'effet épaississant peut aussi être utilisé pour ajuster la viscosité des solutions (gouttes buvables ou oculaires, solutions et sirops) ou pour permettre un goutte à goutte avec un débit particulier (Bühler 2005).

La bonne solubilité de la povidone dans différents solvants lui permet d'être utilisée comme épaississant dans les préparations hydroalcooliques.

Dans les solutions buvables, la povidone est ajoutée à l'ambroxol (fluidifiant bronchique), l'amoxicilline/acide clavulanique (antibiotique, dans Augmentin[®]), la pholcodine (antitussif opiacé, dans Biocalyptol[®]), la ciprofloxacine (antibiotique, dans Ciflox[®]), la clarithromycine (antibiotique), le pyrantel (antihelminthiques, dans Combantrin[®] ou Helmintox[®]), le lopinavir/ritonavir (antiviral, dans Kaletra[®]), la mesalazine (anti-inflammatoire intestinal, dans Pentasa[®]) ou l'ioxitalamate de méglumine (produit de contraste, dans Telebrix[®]) (« Base Claude Bernard Dexther » juillet 2015).

c. Stabilisant des suspensions orales et topiques

D'un point de vue physique, les suspensions sont des systèmes instables car la phase solide a tendance à former un sédiment. Un des principaux objectifs dans ce type de préparation est de prévenir la sédimentation. Il faut tenter de réduire le taux de sédimentation et de rendre chaque sédiment facile à redisperser. Un grand nombre d'auxiliaires sont utilisés dans les technologies pharmaceutiques pour arriver à cet objectif : des épaississants, des polymères hydrophiles, des sucres, des alcools de sucre, des surfactants et des électrolytes.

Tous les grades de povidone peuvent être utilisés comme polymère hydrophile pour former des suspensions physiquement stables. En dépit de son insolubilité, la crospovidone possède la même propriété et est aussi classée dans les polymères hydrophiles (Bühler 2005).

La propriété principale de la povidone dans toutes les suspensions est d'être un colloïde protecteur. Elle permet aux particules solides isolées de devenir hydrophiles et les sépare par encombrement stérique. Cela augmente le volume de chaque sédiment et les rend faciles à

dispenser par agitation. La PVP sert aussi de retardateur de cristallisation en formant un complexe soluble avec la substance active. Ceci est très utile pour les suspensions dans lesquelles la recristallisation de la substance active dissoute entraîne d'importants changements dans les propriétés physiques.

d. Lubrifiant des solutions ophtalmiques

La PVP est largement utilisée dans des applications ophtalmiques pour augmenter la viscosité des solutions ophtalmiques. Ainsi elle augmente le temps de contact avec l'œil et améliore l'effet lubrifiant. Elle permet aussi de réduire l'irritation oculaire causée par certaines substances actives et de favoriser la disponibilité du traitement. En plus de son utilisation dans certains collyres, la povidone entre dans la composition de préparations de nettoyage et de solutions de conservation des lentilles de contact (Adeyeye et Barabas 1993).

Tous les grades de PVP peuvent être utilisés dans les solutions ophtalmiques. Les povidone K-17, K-25 et K-30 sont généralement utilisées pour la fabrication des gouttes oculaires tandis que la povidone K-90 entre dans la formulation des solutions de conservation des lentilles de contact. Ces polymères sont habituellement ajoutés à des concentrations de 2 à 10% (Bühler 2005).

Les collyres contenant de la povidone comme substance active sont nombreux. Pour traiter le syndrome de l'œil sec, on trouve de la PVP dans Dulcilarmes[®], Fluidabak[®], Nutrivisc[®] et Refresh[®] (dans ce dernier, la povidone est associée à l'alcool polyvinylique qui est un agent filmogène et adhésif). Dans Unifluid[®], la povidone sert au traitement de l'insuffisance lacrymale (notamment pour les porteurs de lentilles de contact). Elle est présente en association avec l'iode dans l'antiseptique Betadine[®] sous forme de solution pour irrigation oculaire.

Pour finir, elle sert d'excipient dans des formulations avec la rifamycine dans Rifamycine chibret[®] (antibactérien local des conjonctivites ou kératites) et avec le bromfenac sodique sesquihydraté dans Yellox[®] (traitement de l'inflammation oculaire post-opératoire après extraction de la cataracte) (« Base Claude Bernard Dexther » juillet 2015).

3. Rôle de la povidone dans les formes galéniques solides

b. Solubilisant des substances actives

Le moyen le plus simple pour améliorer la biodisponibilité d'une substance active est d'augmenter sa dissolution par ajout d'un agent solubilisant comme la povidone ou la crospovidone. Ce procédé est utilisé dans plusieurs comprimés comme avec la phénytoïne (antiépileptique, dans Di-hydan[®]), la nifedipine (inhibiteur calcique), le diazepam (psycholeptique), le furosemide (diurétique), le glibenclamide (hypoglycémiant, dans Glucovance[®]), la griseofulvine (antifongique, dans Grisefuline[®]), l'hydrochlorothiazide (diurétique, dans Cibadrex[®] ou Cotareg[®]), l'ibuprofène (anti-inflammatoire non stéroïdien,

dans Advil[®] ou Nurofen[®]), le praziquantel (antiparasitaire, dans Biltricide[®]), la prednisolone (corticoïde, dans Solupred[®]) et la théophylline (antiasthmatique, dans Dilatrane[®]) (« Base Claude Bernard Dexter » juillet 2015). Par simple « mélange physique » de la substance active et de la PVP, il y a formation de complexes solubles dans l'eau (Bühler 2005).

Il n'est pas rare de voir des substances actives pour lesquelles l'addition d'un agent solubilisant n'est pas suffisante pour améliorer la biodisponibilité. Cela est dû au fait que l'aire de surface des cristaux de substance active exposée au solvant est trop faible. Il est donc nécessaire d'augmenter l'aire de surface, pour accélérer la dissolution (Bühler 2005).

La première « dispersion solide » d'un antibiotique dans la povidone est décrite dans les années 1960 (Brevet Baxter Labs 1963). La substance active est intégrée dans un transporteur hydrophobe pour améliorer sa biodisponibilité. La méthode la plus utilisée pour la fabrication de ces préparations est la méthode des solvants : la substance active et la povidone sont dissoutes ensemble dans un solvant puis on évapore le tout dans un four, sous vide ou par pulvérisation. Lorsque cela est possible, on utilise l'éthanol comme solvant. Malheureusement son pouvoir solvant est incompatible avec un grand nombre de substances actives, ce qui oblige à utiliser un autre solvant organique comme le chloroforme (Bühler 2005).

L'influence de la masse moléculaire du polymère utilisé, sur la dissolution et l'augmentation de la biodisponibilité des substances actives est variée. On peut dire que la povidone K-90 est peu adaptée à cet usage, car elle a une viscosité importante dans l'eau et de ce fait se dissout plus lentement, retardant la dissolution de la substance active. Généralement aucune différence majeure ne peut être observée entre les PVP de masses moléculaires plus faibles.

Malgré l'amélioration majeure de la biodisponibilité et de la stabilité apportées par les « dispersions solides », elles n'ont trouvé qu'un usage limité dans la pratique. Cela s'explique par le fait qu'elles nécessitent l'utilisation de grandes quantités de solvant organique et de matrice pour atteindre l'augmentation désirée de biodisponibilité. Ces caractéristiques peuvent poser problème dans les formes galéniques solides car il est difficile de produire des comprimés et capsules de tailles normales (Bühler 2005).

b. Liant

La povidone peut être utilisée comme liant des comprimés, granules et capsules de gélatine dures. En effet cet excipient peut devenir visqueux en présence d'eau donc permet de lier les différents composants des formes galéniques solides (Robinson et al. 1990).

L'effet liant provoqué par l'ajout de povidone est indépendant du mode de fabrication des comprimés utilisé (*Figure 22*).

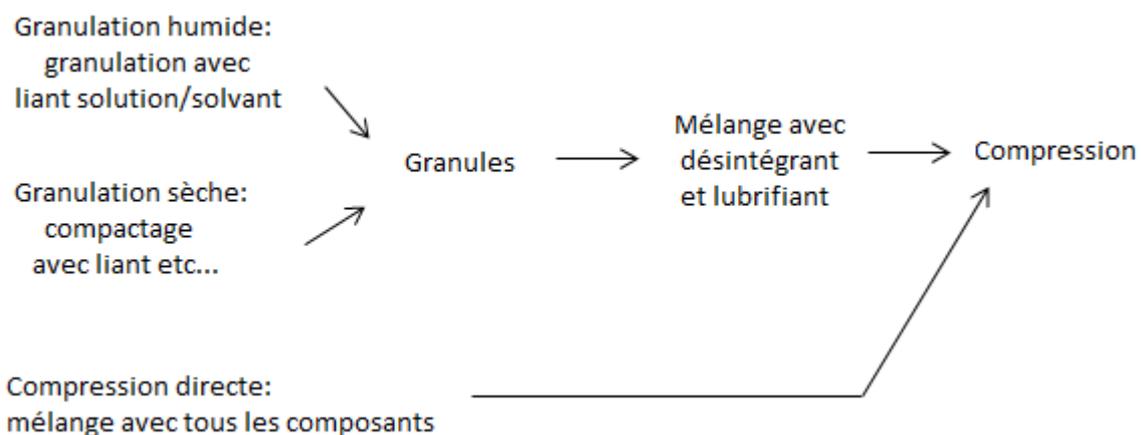


Figure 22 : Méthodes générales de formation des comprimés (Bühler 2005)

Il n'y a pas de différences majeures entre la povidone K-25 et la povidone K-30 au niveau de la force de compression, tandis que la povidone K-90 donne des comprimés plus fortement comprimés. De ce fait, la proportion relative de povidone K-25 et povidone K-30 par rapport à la masse du comprimé est habituellement de 2 à 5% alors que la povidone K-90 doit être utilisée dans de plus faible quantité. Pour cet usage on peut aussi faire appel à la copovidone qui possède des propriétés proches de la povidone K-30 (Bühler 2005).

Grâce à sa bonne solubilité dans l'eau, la povidone n'entraîne aucun effet indésirable sur le temps de désintégration des comprimés lorsqu'elle est utilisée. Elle est présente dans de nombreux comprimés notamment avec le paracétamol (analgésique, dans Doliprane[®] ou Dafalgan[®]), la rifampicine (antibiotique, dans Rifinah[®] ou Rifater[®]), la pyrazinamide (antituberculeux, dans Pyrilene[®] ou Rifater[®]), la ranitidine (anti-acide, dans Azantac[®]), le métronidazole (antiparasitaire, dans Flagyl[®] ou Rodogyl[®]) et les vitamines B (dans Vitamines B1 B6[®]) (« Base Claude Bernard Dexther » juillet 2015).

c. Agent d'enrobage des comprimés

L'enrobage d'un comprimé consiste à recouvrir un support solide à l'aide d'une ou plusieurs couches de substances diverses. Ce procédé a plusieurs objectifs, qui sont présentés sur la *Figure 23*.

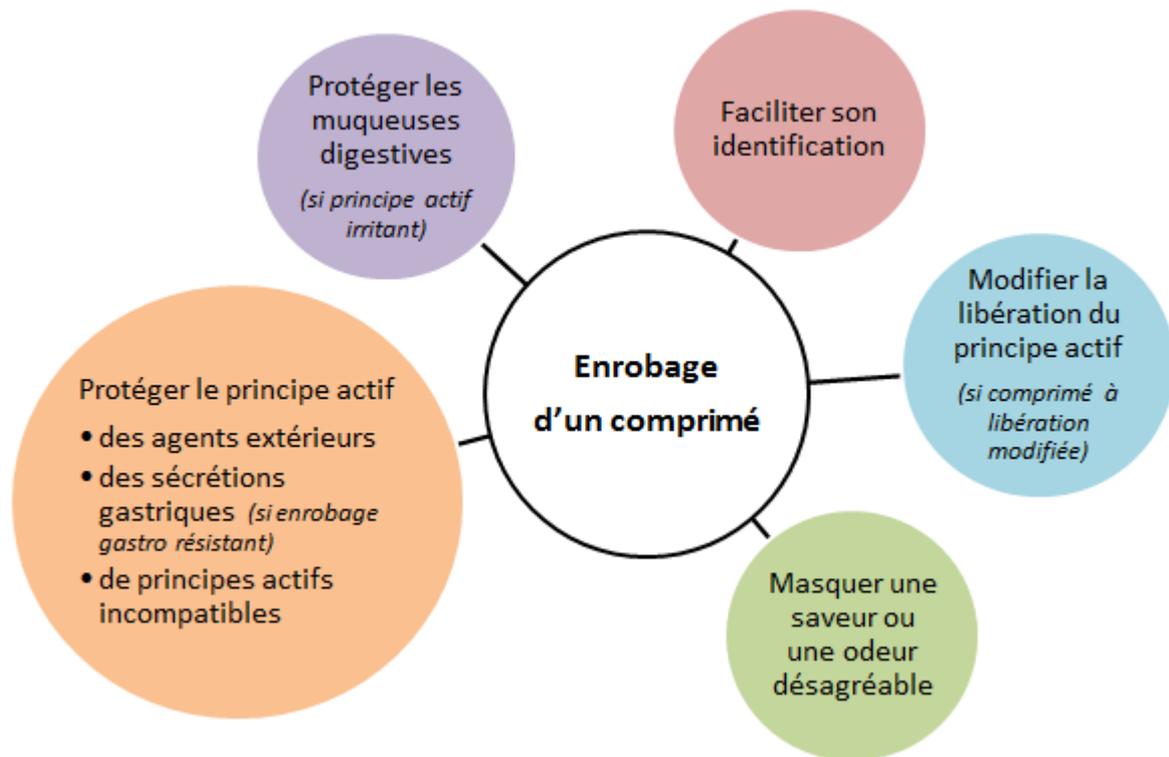


Figure 23 : Différents objectifs de l'enrobage d'un comprimé

A partir du noyau de comprimé, l'enrobage peut se faire de deux manières. La première méthode consiste à superposer plusieurs couches de sucre (sous forme de sirop) sur le noyau de comprimé puis à faire évaporer le solvant pour faire cristalliser le revêtement au sucre et obtenir un comprimé dragéifié. La deuxième méthode fait appel à un agent filmogène (polymère en suspension ou en solution dans un solvant) qui est appliqué sous forme d'une mince pellicule à la surface du noyau de comprimé pour obtenir un comprimé pelliculé.

Dans ces deux procédés, se sont principalement la povidone K-25 et la povidone K-30 qui sont utilisées. On ne fait que rarement appel à la povidone K-90 car elle conduit à une augmentation excessive de la viscosité de l'enrobage. La PVP possède l'avantage d'être un agent adhésif et de pouvoir former des films dans le revêtement des comprimés pour éviter les fissures et craquelures sur les bords de l'enrobage (Bühler 2005).

Dans les revêtements colorés, particulièrement lorsque des colorants solubles sont utilisés, la povidone permet d'assurer une distribution homogène des pigments ou des laques colorantes et de prévenir leur migration. Elle permet aussi de stabiliser les suspensions de revêtement et prévient l'agrégation des pigments.

Pour les comprimés dragéifiés, elle a la particularité de retarder la cristallisation du sucre donc de rendre plus homogène l'aspect de l'enrobage. En prévenant un séchage trop rapide, elle évite de créer une tension entre le noyau du comprimé et le revêtement (Adeyeye et Barabas 1993).

L'incorporation de povidone dans les revêtements pelliculés provoque une amélioration du taux de dissolution des agents de filmogènes, accélérant ainsi la désintégration du comprimé

et la libération de la substance active. La PVP peut poser problème dans les revêtements de films de par sa forte hygroscopie. C'est pour cela qu'elle n'est jamais utilisée comme agent filmogène en tant que tel pour le pelliculage des comprimés.

La copovidone peut aussi être utilisée dans le pelliculage des comprimés comme agent filmogène. Elle diffère de la povidone par le fait qu'elle forme des films moins hygroscopiques donc moins collants et avec une meilleure élasticité (Bühler 2005). Elle entre dans la composition de nombreux comprimés par exemple avec l'amoxicilline (antibiotique), l'atorvastatine (hypolipémiant), le bisoprolol (béta-bloquant), le clopidogrel (antiagrégant plaquettaire), la domperidone (antiémétique), le pantoprazole (inhibiteur de la pompe à protons) et la prednisolone (corticoïde).

Il n'est pas rare de trouver dans la composition de comprimés une association de povidone et copovidone pour conjuguer les effets de ces deux excipients. Nous pouvons citer par exemple les comprimés d'amiodarone (antiarythmique), de betahistine (antivertigineux), de codoliprane (analgésique), de glibenclamide (antidiabétique) et de valaciclovir (antiviral) (« Base Claude Bernard Dexther » juillet 2015).

La plupart des substances actives sont hydrophobes et ce sont généralement des solutions et dispersions aqueuses qui sont utilisées pour le revêtement des comprimés. De ce fait, il est devenu nécessaire de fournir des noyaux de comprimé avec un sous-enrobage avant l'enrobage de film ou de sucre. Ce sous-enrobage a plusieurs objectifs (*Figure 24*) et peut être réalisé à l'aide de povidone ou de crospovidone (Bühler 2005).

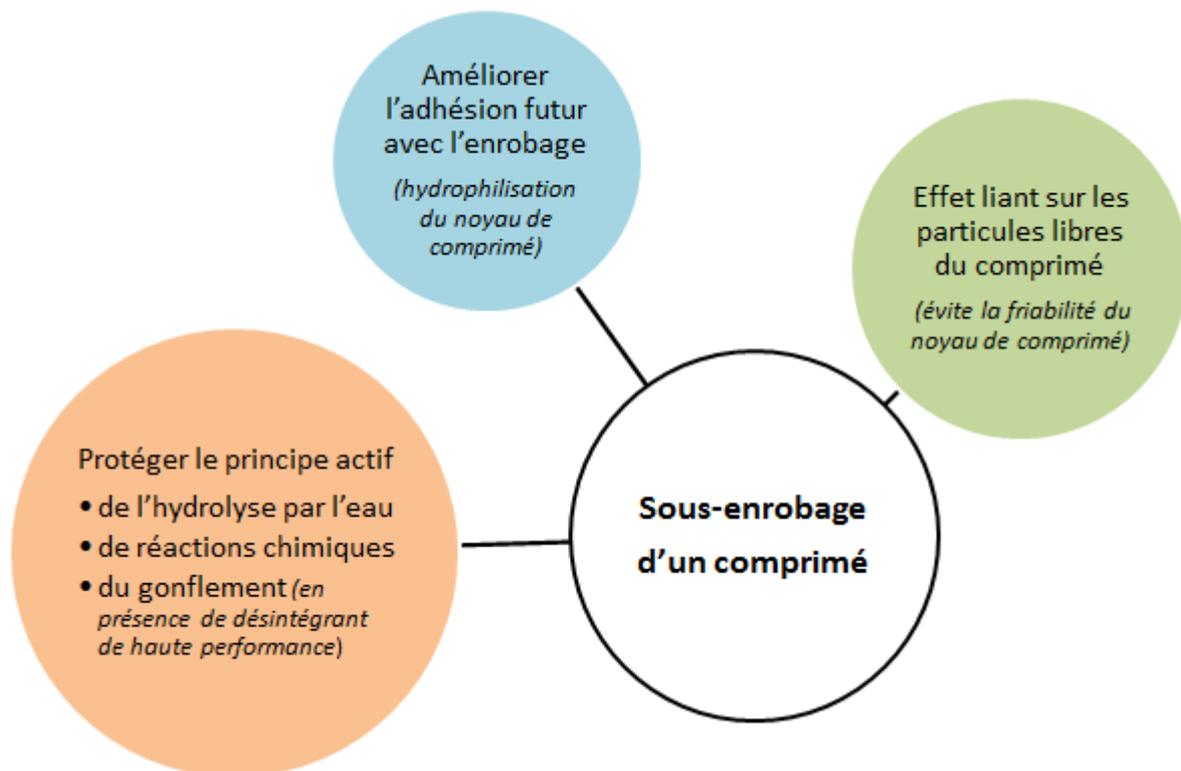
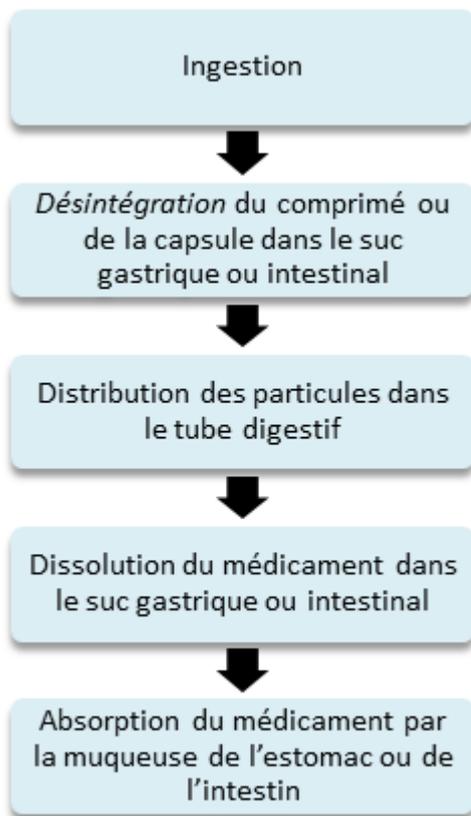


Figure 24 : Différents objectifs du sous-enrobage d'un comprimé

d. Désintégrant des comprimés : rôle particulier de la crospovidone



L'ingrédient actif d'un comprimé doit être biodisponible. Pour agir sur ce paramètre, il faut être conscient de la séquence des événements, de la *Figure 25*, se déroulant après l'administration d'un comprimé au patient.

Figure 25 : Différentes étapes menant à la biodisponibilité d'un médicament contenu dans un comprimé (Bühler 2005)

La désintégration du comprimé ou de la capsule peut être considérée comme la première étape sur le chemin de la biodisponibilité donc de l'action pharmacologique du médicament. Pour permettre cette désintégration, il est nécessaire d'ajouter un désintégrant dans la formulation du comprimé. Il existe plusieurs types de désintégrant qui peuvent agir par gonflement, déformation, évacuation du principe actif ou répulsion des particules chargées. L'effet de la crospovidone comme désintégrant est basé principalement sur ses propriétés de gonflement (Bühler 2005).

La quantité optimale de crospovidone dans les comprimés et granules est spécifique de chaque formulation et ne peut pas être prédite avec précision. Elle dépend beaucoup du temps de désintégration désiré, qui est par exemple différent pour un analgésique ou un comprimé multivitaminé. En pratique le polymère est ajouté dans les formulations à une concentration comprise entre 1 et 5%.

L'addition de crospovidone n'a pas d'effet indésirable sur la dureté du comprimé car celle-ci reste proportionnelle à la force de compression. De plus la force de compression et la dureté du comprimé ont peu d'effet sur le temps de désintégration du comprimé. Cela signifie qu'il est possible d'obtenir un comprimé très dur avec un temps de désintégration court mais aussi une dissolution rapide de la substance active. Ces propriétés physiques (dureté, temps de désintégration et dissolution du comprimé) demeurent inchangées sur de longues périodes, si les comprimés sont correctement stockés. La crospovidone est hautement hygroscopique et

les particules individuelles ont tendance à gonfler quand elles absorbent l'eau. Ceci peut conduire à la formation de comprimés rugueux, inesthétiques, souples et malléables. Il est donc important de toujours prévoir des emballages résistants à l'humidité.

4. Rôle de la povidone dans les gels et systèmes transdermiques et muqueux

De par sa capacité à former des films et son pouvoir adhésif, la povidone entre dans la composition des formes galéniques adhésives. Les applications qui en résultent sont les systèmes transdermiques, les gels adhésifs oraux, les patchs ou comprimés adhésifs buccaux, les gels de contact pour les électrocardiogrammes et électroencéphalographes et les adhésifs pour les poches de stomie (Bühler 2005).

Dans les systèmes transdermiques ou muqueux, on trouve principalement de la povidone K-30 et de la povidone K-90. La PVP peut être utilisée dans les bioadhésifs pour améliorer la biodisponibilité de la substance active à travers la peau, stabiliser l'ingrédient actif et inhiber la cristallisation du médicament. Elle peut aussi être utilisée comme mucoadhésif comme par exemple dans les comprimés sublinguaux à la nicotine (Nicorette[®] microtab). A une concentration relative de 20-30%, une solution de povidone K-90 est adaptée en tant que base pour la formulation de gels adhésifs pour l'application buccale ou pour la fabrication des poches de stomie.

Les substances actives associées à la povidone dans ces applications sont :

- le diclofenac (anti-inflammatoire non stéroïdien, dans Flector[®] tissu gel emplâtre),
 - des hormones comme le norelgestromine et l'éthinylestradiol (dans Evra[®] dispositif transdermique) ainsi que l'estradiol (dans Vivelledot[®] dispositif transdermique),
 - l'iode (antiseptique, dans Betadine[®] gel, solution dermique et pansement tulle),
 - l'hexetidine (antiseptique, dans Hextril[®] gel gingival),
 - l'hydrocortisone (anti-inflammatoire stéroïdien, dans Locoid[®] lotion),
 - la rotigotine (antiparkinsonien, dans Neupro[®] dispositif transdermique)
- (« Base Claude Bernard Dexter » juillet 2015).

5. Rôle de la povidone dans les préparations à libération retardée

La povidone n'a cessé de gagner de l'importance comme matrice à libération contrôlée (Robinson et al. 1990). Sa forte capacité de complexation et sa solubilité exceptionnelle dans plusieurs solvants rendent ce polymère très approprié pour cette application. Cependant la crospovidone peut aussi être utilisée dans les mêmes conditions. Les formes galéniques concernées par une libération retardée sont les appareils transdermiques, les hydrogels, les membranes, les appareils osmotiques, les microcapsules, les suppositoires et les comprimés. Des systèmes oculaires à libération prolongée sont aussi décrits.

La povidone n'a normalement pas d'effet retardateur sur la dissolution des substances actives. Malgré le fait qu'une substance intégrée dans de la povidone K-90 se dissout légèrement plus

lentement que dans la povidone K-30, cette différence mineure ne peut être décrite comme un effet de libération contrôlée (Bühler 2005).

Plusieurs publications sont apparues depuis 1981, dans lesquelles il a été reporté que la povidone forme des floccules insolubles avec l'acide polyacrylique (El-Gindy et El-Egakey 1981) (Salib, El-Fattah, et El-Massik 1983) (Nagai et Takayama 1987) (Ahuja, Dogra, et Agarwal 1995). Ce procédé peut être utilisé pour contrôler la libération des substances actives en enveloppant des cristaux ou des noyaux de comprimés dans ces floccules. La PVP peut ainsi être utilisée en association avec le polyacétate de vinyl, ou les dérivés de la cellulose, comme l'hypermellose, l'alginate, l'hexadécanol, l'acide polylactique ou les polymères de méthacrylates, pour réguler la libération des substances actives. La povidone peut également être extrudée dans de l'alcool stéarylique fondu et introduite dans des capsules de gélatine dure pour obtenir le même effet.

La povidone entre dans la composition de nombreux comprimés à libération prolongée comme par exemple avec l'alfuzosine (hypertrophie bénigne de la prostate), la carbamazépine (antiépileptique), la fluvastatine (hypolypémiant), l'oxycodone (analgésique), le tramadol (analgésique) ou le vérapamil (inhibiteur calcique).

Elle peut aussi être ajoutée dans des gélules à libération prolongée comme par exemple avec le diltiazem (inhibiteur calcique), la flecaïnide (antiarythmique), le propranolol (beta-bloquant) ou la venlafaxine (antidépresseur). Dans le cas de la carbamazépine ou de la flecaïnide, certains fabricants font appel à la copovidone car elle a la même propriété de matrice à libération prolongée que la povidone (« Base Claude Bernard Dexter » juillet 2015).

6. Rôle de la povidone dans toutes les formes galéniques

a. Stabilisateur d'enzymes ou de principes actifs

La povidone peut être utilisée pour stabiliser plusieurs enzymes (comme par exemple les catalases, les déshydrogénases, les hyaluronidase, les peroxydases, les transaminases, les uréases, etc...). Cette propriété est utilisée pour stimuler les réactifs de diagnostic (incluant les kits de tests rapides) et dans les processus microbiologiques (Bühler 2005).

La povidone et la crospovidone sont capables de stabiliser chimiquement certains ingrédients actifs. Cet effet n'est pas dépendant de la forme galénique. Nous pouvons citer par exemple la stabilisation de l'iode dans la Betadine® (antiseptique) ou de la théophylline dans le Dilatrane® (antihistaminique) (« Base Claude Bernard Dexter » 2015).

L'exemple typique de l'utilisation de povidone ou crospovidone comme stabilisateur de substance active est la formulation de vitamines. En effet les vitamines sont particulièrement sensibles à l'hydrolyse par l'eau et aux interactions chimiques avec d'autres vitamines dans les formules multivitaminées. L'effet stabilisant peut dans ce cas être décrit comme une action déshydratante. La povidone sert de stabilisateur d'acide ascorbique dans Aspirine vitamine

C[®] (aspirine + vitamine C), Doliprane vitamine C[®] (paracétamol + vitamine C) et Fero-grad vitamine C[®] (fer + vitamine C). Elle peut être utilisée pour stabiliser le cholécalciférol dans Cacit vitamine D3[®] (calcium + vitamine D3). La crospovidone a le même effet dans Actonelcombi[®] (biphosphonate + calcium + vitamine D3) et Caltrate vitamine D3[®] (calcium + vitamine D3) (« Base Claude Bernard Dexther » juillet 2015).

b. Réducteur de toxicité des agents toxiques et principes actifs

La PVP possède une forte tendance à la complexation qui lui permet d'inhiber une grande variété d'agents toxiques et de toxines générées par des bactéries. Ainsi l'effet irritant ou toxique de certaines substances comme les cyanures, la nicotine, le formaldéhyde ou le formamide, peut être réduit par la formation de complexe avec la povidone. Ces complexes sont ensuite éliminés à travers le rein (Adeyeye et Barabas 1993).

La PVP peut être utilisée dans la formulation des médicaments pour réduire la toxicité de certaines substances actives. Elle est par exemple associée à l'acide acétylsalicylique dans les comprimés effervescents d'Aspirine UPSA[®] pour réduire les risques d'ulcérations gastriques, hémorragies digestives, gastralgies et dyspepsies.

Cette capacité de formation de complexe est particulièrement mise en évidence dans l'association de povidone et d'iode (Betadine[®]) (Haaf, Sanner, et Straub 1985). La povidone iodée est utilisée comme antiseptique local à large spectre. A partir d'études aux IR, la structure de la povidone iodée a été représentée dans la Figure 26.

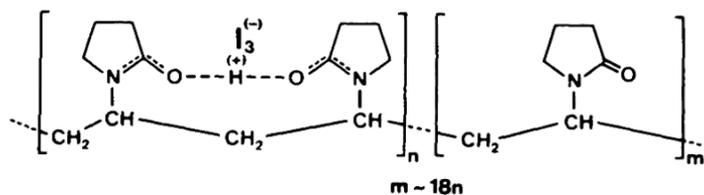


Figure 26 : Structure moléculaire de la povidone iodée à l'état solide (Haaf, Sanner, et Straub 1985)

Grâce à la formation de ces complexes, la quantité d'iode libre restant en solution aqueuse est extrêmement faible. Dans une solution iodée à 10% contenant une quantité d'iode totale de 10 000 ppm, seulement 2 à 4 ppm est libre, le reste existe dans un état complexé. De part cette faible concentration d'iode libre, la solution de povidone iodée n'est pas irritante. La Betadine[®] est donc un antiseptique doux, contrairement à la solution aqueuse d'iodure de potassium (appelée solution Lugol[®]) et aux solutions alcooliques iodées (appelées teintures d'iode), toutes deux utilisées autrefois (Haaf, Sanner, et Straub 1985) (Mouton-Faivre, s. d.).

II. Applications médicales

1. Cryoprotecteur

La povidone possède un pouvoir cryoprotecteur efficace pour la conservation du sang total et de ses composants cellulaires (plaquettes, lymphocytes, érythrocytes, leucocytes...). Après décongélation, les produits conservent un fort taux de renouvellement cellulaire et sont adaptés à une utilisation clinique (Smilie et al. 1981) (Doebbler et al. 1966) (Rinfret 1963).

L'inhibition de la cristallisation de l'eau et des substances actives par la povidone peut aussi être utilisée dans les biotechnologies et dans les procédés de fabrication de certains médicaments.

2. Anti-adhérent microbien

La povidone réduit l'adhérence des bactéries orales à l'émail dentaire et peut ainsi être utilisée dans les préparations buccales (comme par exemple la solution Betadine[®] pour bains de bouche) comme anti-adhérent microbien (Bühler 2005).

3. Plastiques pour usage médical

Plusieurs plastiques pour usage médical sont trop hydrophobes pour une utilisation en contact direct avec les fluides du corps (comme le sang, le plasma...). La povidone K-30 et la povidone K-90, qui sont des substances hydrophiles et ont le pouvoir de former des films, peuvent être utilisées pour hydrophiliser les plastiques. L'addition de povidone durant la polymérisation des matériaux permet aussi d'ajuster la taille des pores des matières plastiques qui seront ensuite utilisées à des fins de filtration ou de dialyse.

On peut procéder de la même manière avec la crosopovidone car c'est aussi une substance hydrophile. Cependant c'est aussi un polymère insoluble donc un grand soin doit être pris afin qu'aucune molécule de crosopovidone ne puisse être relâchée par la matière plastique dans le corps ou en contact avec les fluides biologiques (Bühler 2005).

4. Principe actif en gastrologie : cas particulier de la crosopovidone

Dès 1980, un brevet a été accordé pour l'utilisation de crosopovidone comme substance active pour le traitement de certains désordres gastriques et intestinaux. Des produits pharmaceutiques contenant de la crosopovidone comme substance active ont été commercialisés en France à partir des années 1970 sur la base des résultats d'une série de publications (Bantman 1972) (Coulhon et Prevot 1977) (Hartman 1971) (Cachin et Neuman 1971) (Jeanpierre et al. 1977) (Robert et Brechot 1972) (Boboc 1978) (Barthélemy et Fraise 1980) (Guerre et Neuman 1979) (Barre 1971) (Morère, Stain, et Nouvet 1971) (Taranger et Taranger 1971). Ces médicaments contiennent 2g de crosopovidone par dose.

Les fonctions et indications médicales listées dans le *Tableau V* ont été répertoriées dans la littérature clinique et dans la description des produits pharmaceutiques.

L'action de la crosprovidone est basée sur un effet local sur la muqueuse, car elle est insoluble et ne permet donc pas un effet systémique. C'est pour cette raison que pratiquement aucun effet indésirable n'a été listé avec ce produit.

Fonctions et propriétés (Coulhon et Prevot 1977) (Jeanpierre et al. 1977) (Boboc 1978) (Barre 1971)

- Formation d'une couche protectrice sur les muqueuses
 - Adsorption des gaz
 - Adsorption de l'eau
 - Capacité de gonflement
 - Complexation avec les toxines d'origine microbienne
 - Transparence aux rayons X
-

Indications médicales (documents sur les essais cliniques)

- Diarrhée, dyspepsie, météorisme et autres colopathies fonctionnelles (Roussel-Uclaf 1968) (Bantman 1972) (Coulhon et Prevot 1977) (Cachin et Neuman 1971) (Jeanpierre et al. 1977) (Barthélemy et Fraisse 1980) (Guerre et Neuman 1979) (Barre 1971) (Pariente et de la Garoullaye 1994)
 - Colite due aux antibiotiques (Roussel-Uclaf 1968) (Bantman 1972) (Coulhon et Prevot 1977) (Hartman 1971) (Cachin et Neuman 1971) (Robert et Brechot 1972) (Morère, Stain, et Nouvet 1971) (Taranger et Taranger 1971)
 - Gastrite (Roussel-Uclaf 1968) (Guerre et Neuman 1979)
 - Ulcère gastroduodéal (Roussel-Uclaf 1968)
 - Hernie hiatale avec reflux œsophagien (Roussel-Uclaf 1968) (Guerre et Neuman 1979)
-

Tableau V : Propriétés, fonctions et indications de la crosprovidone comme substance active contre les pathologies gastro-intestinales (Bühler 2005)

La crosprovidone est actuellement utilisée comme substance active dans les comprimés Bolinan[®] pour le traitement symptomatique des manifestations fonctionnelles intestinales, notamment avec météorisme. Elle est associée à la gomme karaya (mucilage régulateur du transit intestinal) dans les granulés en sachet Poly-karaya[®] pour le traitement symptomatique des colopathies non organiques : diarrhée, constipation, météorisme (« Base Claude Bernard Dexter » juillet 2015).

5. Autres applications médicales

Il a été démontré que la PVP en association avec certains médicaments (comme la cisplatine ou la thalidasine) renforce leurs activités anti-néoplasiques et immunosuppressives (Allcock, Allen, et O'Brien 1981) (Engelhardt Corp., s. d.) (Gu 1988).

La povidone possède des applications dans les dispositifs médicaux notamment en ophtalmologie. En effet des hydrogels à base de copolymères greffés constitués de polyvinylpyrrolidone et de poly(méthacrylate de 2-hydroxyéthyle) sont utilisés pour la production de lentilles de contact souples (Halpern et Karo 1977).

Les complexes de povidone et de sels de métaux lourds ont été utilisés dans les examens tomographiques (technique d'imagerie médicale) pour le diagnostic de tumeurs (Young, Muller, et Marincek 1981).

La povidone sert aussi d'outil de diagnostic en gastroentérologie et hématologie.

Sur la base d'études cliniques, expérimentales et biomécaniques, un traitement intra articulaire de l'arthrite rhumatoïde et de l'arthrose déformante au moyen de liquide synovial artificiel a été développé avec des polymères de PVP (Vadilenkaitis et Matulis 1984). La povidone de masse moléculaire moyenne est semblable au liquide synovial naturel et peut former des complexes avec d'autres médicaments (comme la cyclophosphamide ou l'hydrocortisone) pour permettre un effet thérapeutique. Dans l'articulation, la povidone sert de lubrifiant, anti-inflammatoire et prolongateur d'action pharmacologique. De plus elle est dotée d'un pouvoir immunorégulateur. Ce traitement permet l'amélioration de la fonctionnalité des articulations et une évolution favorable de certaines caractéristiques cliniques, expérimentales, biochimiques et immunologiques. A ce jour aucun effet secondaire n'a été observé.

III. Applications cosmétiques

En janvier 1996, la povidone a été répertoriée par la Food and Drug Administration (FDA) pour pouvoir être utilisée dans les formulations cosmétiques (Burnett 2013). On peut la trouver dans plusieurs produits cosmétiques commercialisés actuellement.

La base de données de référence pour le recensement et l'analyse des différents ingrédients utilisés dans les produits cosmétiques est la Skin Deep[®] Cosmetics Database (The Searchable Database of toxic ingredients in Cosmetic and personal care products) qui est gérée par l'EWG (Environmental Working Group). Cette base de données recensait, en octobre 2015, 737 produits récents contenant de la povidone (Annexe 2).

Nous avons classé ces différentes références en grandes catégories dans le Tableau VI (chaque produit n'est listé que dans une seule catégorie). Ce tableau indique aussi les quantités de povidone utilisée habituellement dans chaque produit (Breslawec 2013).

Les concentrations utilisées sont très variées et ne sont plus tenues d'être signalées à la FDA depuis 1992. Ces données sont soumises directement à la Cosmetic Ingredient Review (CIR) par les industriels commercialisant des cosmétiques contenant de la povidone (Burnett 2013). La CIR est gérée par la Personal Care Products Council (Committed to Safety, Quality and Innovation).

La povidone K-25 et la povidone K-30 sont couramment utilisées dans les formulations cosmétiques tandis que la povidone K-90 est réservée à la formulation des laques pour cheveux en aérosol (Robinson et al. 1990).

Type de produit cosmétique	Nombre de produits contenant de la povidone *	Concentration de povidone utilisée **
Produits d'entretien du corps et du visage (121)		
Crèmes de rasage	36	0.0005-0.005 %
Crèmes solaires et hydratantes	14	0.4-2%
Crèmes hydratantes	11	0.4-2%
Produits anti-âge	11	0.4-2%
Produits matifiants	10	0.4-2%
Produits anticernes	7	0.4-2%
Lotions raffermissantes corps	6	0.1-94%
Masques	4	0.4-2%
Exfoliants/gommages	4	0.1-94%
Produits anti-acné	3	0.4-2%
Produits nettoyants	3	0.015-0.2%
Produits pour soulager la douleur	3	0.1%
Produits anti-démangeaison	2	0.1-0.42%
Produits pour les ongles	2	0.3%
Crèmes pour le contour des yeux	2	0.05-0.71%
Produits toniques/astringents	1	0.1-94%
Produits pour peau sensible	1	0.1-94%
Auto-bronzants	1	0.1-94%
Produits capillaires (326)		
Gels/lotions	206	0.1-10.5%
Sprays	51	0.1-3.5%
Mousses	37	0.5-3%
Après-shampoings	21	0.0005-2%
Shampoings	5	0.0005-0.29%
Produits colorants capillaires	4	3.3%
Produits antichute capillaires	2	0.8%
Maquillage (260)		
Mascara	104	1-12%
Eye liner	58	0.1-12%
Maquillage pour les sourcils	32	2-2.5%
Sticks à lèvres/gloss	23	0.1-3%
Fonds de teint	19	0.06-3%
Fards à paupières	7	1-8%
Blush	6	0.4-8%
Autres maquillage pour les yeux	3	1-9%
Maquillage avec protection solaire	3	0.4-2%
Produits pour éclaircir la peau	2	0.4-2%
Produits adhésifs pour les faux cils	2	1%
Démaquillant	1	8%
Produits dentaires (30)		
Blanchisseurs dentaires	24	10.5%
Dentifrices	6	10.5%

Tableau VI : Classification des produits cosmétiques récents contenant de la povidone (737) et les concentrations de povidone utilisées (en %) (« Skin Deep® Cosmetics Database | EWG » octobre 2015) (** Breslawec 2013)*

Cet état des lieux nous permet de constater que ce polymère est un adjuvant utilisé de manière très importante dans les produits capillaires. Nous pouvons par exemple la trouver dans des gels comme « AXE Hair Styling Cream With Tea Tree Extract » ou « L'Oreal Paris Studio Mega Gel, Max Hold », mais également dans des spray comme « Garnier Fructis Style Curl Shaping Spray Gel, Strong » ou « Pantene Pro-V Curly Hair Style Curl Enhancing Spray Hair Gel » ainsi que dans des mousses comme « Dove STYLE+care Nourishing Curls, Whipped Cream Mousse » ou « Vidal Sassoon Pro Series Foaming Air Mousse, Boost & Lift » (« Skin Deep[®] Cosmetics Database | EWG » octobre 2015).

Ce polymère est utilisé pour son pouvoir antistatique afin de réduire l'électricité statique donc d'empêcher les cheveux ou les poils d'être électriques. La PVP sert aussi d'agent de fixation et d'agent filmogène dans les laques capillaires afin de faciliter la coiffure des cheveux. Son utilisation est favorisée par le fait qu'elle est compatible avec une vaste gamme d'ingrédients de laque pour les cheveux, y compris les propulseurs et les solvants. Elle est ajoutée à la phase aqueuse ou alcoolique dans ces formulations (Robinson et al. 1990).

La povidone se distingue des colloïdes anioniques par le fait qu'elle peut être combinée avec des substances cationiques, comme les désinfectants ou les colorants basiques. Cette propriété est d'autant plus importante que la PVP présente une affinité marquée pour les colorants (Robinson et al. 1990). Elle est donc utilisée dans des produits de coloration temporaire comme dans la gamme « Splat Color Gel » (« Skin Deep[®] Cosmetics Database | EWG » octobre 2015).

La PVP améliore les propriétés physiques et les performances des produits maquillant pour la peau et les yeux ainsi que celles des sticks à lèvres. On la trouve notamment dans des mascaras comme « L'Oreal Paris Voluminous Waterproof Mascara, Black » ou « Maybelline Volum' Express The Falsies Washable Mascara, Black Drama », des eyeliners comme « L'Oreal Paris Studio Secrets Pro Brush Tip Liquid Eyeliner, Black 710 », des sticks à lèvres comme « Pop Beauty Beauty Stain Stay Color » et des fonds de teint comme « Revlon 005 Light Medium / Medium Age Defying Spa Foundation » (« Skin Deep[®] Cosmetics Database | EWG » octobre 2015).

C'est aussi un composant de nombreuses crèmes pour le corps et le visage. Elle est notamment présente dans des crèmes solaires comme « La Roche-Posay Anthelios 40 Sunscreen Cream with Mexoryl SX, SPF 40 », des crèmes hydratantes comme « AHAVA Facial Renewal Peel », des crèmes anti-âge comme « PHYTO Phytodensium Anti-aging Serum » et des lotions raffermissantes pour le corps comme « LIERAC Paris Bust Lift Tensor Spray » (« Skin Deep[®] Cosmetics Database | EWG » octobre 2015).

La povidone est utilisée avantageusement dans la préparation des produits d'hygiène de la bouche. On en trouve dans la composition de certains blanchisseurs de dents comme « Crest 3D White Whitestrips Intensive Professional Effects » ou « Aquafresh Whitetrays, Disposable, Pre-Dosed Trays » ainsi que dans des dentifrices comme « Colgate Optic White

Toothpaste, Cool Mild Mint » ou « Rembrandt Intense Stain Whitening Toothpaste with Fluoride, Mint » (« Skin Deep[®] Cosmetics Database | EWG » octobre 2015).

Dans la plupart des préparations cosmétiques, la PVP permet d'améliorer la consistance des préparations galéniques. En effet, elle sert de liant, d'épaississant, d'agent dispersant des pigments et de stabilisant dans les crèmes, lotions et mousses. Ce polymère augmente la lubrification et agit comme un humectant dans les produits de soin pour la peau (Wenninger et McEwen 1997).

De la même manière que dans les préparations pharmaceutiques, la PVP permet de réduire par complexation la toxicité des ingrédients irritants éventuellement présents dans les préparations cosmétiques.

De plus c'est un agent filmogène qui produit un film continu sur la peau, les cheveux et les ongles. Elle permet ainsi de faciliter et de prolonger l'adhérence entre le produit cosmétique et la peau (Robinson et al. 1990).

IV. Applications alimentaires

1. Aspect réglementaire

La povidone est utilisée dans le domaine alimentaire en tant qu'additif.

La Commission européenne définit les additifs comme "toute substance habituellement non consommée comme aliment en soi et non utilisée comme ingrédient caractéristique dans l'alimentation, qu'il possède ou non une valeur nutritive". Ces additifs remplissent différentes fonctions et sont ajoutés à la nourriture lors des étapes de fabrication, de transformation, de préparation, de traitement, de conditionnement, de transport ou d'entreposage pour devenir des composants à part entière de la nourriture (European Commission novembre 2015).

Tous les additifs alimentaires doivent avoir une utilité démontrée et subir une évaluation rigoureuse de sécurité avant d'être utilisés dans les produits destinés à la consommation.

Actuellement, à l'échelle européenne c'est l'EFSA (European Food Safety Authority) qui est en charge de l'évaluation de la sécurité sanitaire des additifs alimentaires, des arômes, des auxiliaires technologiques et des matériaux en contact avec les aliments (EUFIC European Food Information Council 2006). Ce sont les membres de deux groupes scientifiques nouvellement créés au sein de l'EFSA qui sont chargés de ces missions : le groupe scientifique ANS concernant les additifs alimentaires et les sources de nutriments ajoutés aux aliments (food Additives and Nutrient Sources added to food) et le groupe scientifique CEF concernant les matériaux en contact avec les aliments, les enzymes, les arômes et les auxiliaires technologiques (food Contact materials, Enzymes, Flavourings and processing aids) (EFSA - European Food Safety Authority 2008).

Au niveau international, c'est la JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives) qui assure cette mission. Il s'agit d'un comité international d'experts scientifiques qui est administré conjointement par la FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) et la WHO (World Health Organization) (JEFCA novembre 2015).

Les évaluations de ces experts sont fondées sur toutes les données toxicologiques disponibles chez l'humain et l'animal. A partir de ces informations, on peut déterminer le niveau maximal d'additif qui n'a pas d'effet toxique démontrable : c'est la « dose sans effet toxique observable ». Cette valeur est utilisée pour déterminer la « dose acceptable journalière » de chaque additif alimentaire. Cette dose représente la quantité d'un additif qu'un individu peut consommer quotidiennement pendant toute sa vie sans engendrer d'effet néfaste sur sa santé.

La législation européenne exige que toutes les études soient menées en fonction des quantités habituelles de consommation de la population et qu'elles prennent en compte tous les changements éventuels de consommation. De ce fait, la dose journalière admissible est calculée avec une marge de sécurité importante. Cependant, si cette dose est dépassée dans certaines catégories de la population, il est nécessaire de revoir les quantités autorisées de l'additif en question dans les produits alimentaires.

À partir des évaluations fournies par la JECFA, c'est un autre programme commun de la FAO et de la WHO qui développe les lignes directrices de sécurité alimentaire à l'échelle mondiale : il s'agit de la Commission du *Codex Alimentarius*. Elle est chargée d'établir un recueil de normes, de codes d'usages, de directives et d'autres recommandations relatives à la production et à la transformation agroalimentaires. Les objectifs de cette Commission sont la sécurité sanitaire des aliments, la protection des consommateurs et des travailleurs des filières alimentaires et la préservation de l'environnement.

La commercialisation à l'échelle internationale de produits alimentaires sécurisés ne pourrait pas exister sans des règles harmonisées portant sur les modalités d'autorisation et les conditions spécifiques d'utilisation des additifs alimentaires. C'est en 1989 que le *Conseil des Communautés Européennes* a adopté une directive-cadre (89/107/CEE), qui établit les critères selon lesquels les additifs doivent être évalués en Europe et prévoit l'adoption de trois directives techniques spécifiques concernant les édulcorants, les colorants et les autres additifs (CEE 1988). Ces directives établissent la liste des additifs pouvant être utilisés, les aliments dans lesquels ils peuvent être retrouvés et les teneurs maximales autorisées. La pureté requise pour les additifs est fixée dans des directives définissant les critères spécifiques de pureté.

Chaque additif autorisé par l'Union européenne est pourvu d'un « nombre E » qui signifie « Europe » (EUFIC novembre 2015). Ce système de nombre E permet d'avoir un moyen simple et pratique pour étiqueter les additifs autorisés dans l'ensemble de l'Union européenne sans se soucier des problématiques de traductions. Il est composé d'une suite de chiffres qui ont l'avantage de pouvoir classer les additifs alimentaires autorisés en plusieurs catégories : les colorants, les conservateurs, les antioxydants, les édulcorants, les agents émulsifiants, stabilisants, épaississant ou gélifiant et les autres additifs (FSA Food Standards Agency 2014).

2. Povidone et crospovidone dans l'alimentation

a. Procédure d'autorisation et fonctions

La PVP a été autorisée dans la directive 95/2/CE du parlement européen du conseil du 20 février 1995 concernant les additifs alimentaires autres que les colorants et les édulcorants (Parlement européen et Conseil 1995). Elle entre dans la catégorie « autres » des additifs approuvés dans l'Union européenne et est désignée par le nombre E 1201. La polyvinylpolypyrrolidone (ou crospovidone) a été autorisée dans la même directive et est désignée par le nombre E 1202.

Afin d'assurer un contrôle actualisé et optimal de la sécurité sanitaire des additifs dans l'alimentation, il est prévu une réévaluation régulière de tous les additifs autorisés dans l'Union européenne. La réévaluation des additifs autres que les colorants et les édulcorants, répertoriés dans la directive 95/2/CE comme la povidone et la crospovidone, devrait être achevée pour le 31 décembre 2018 (Commission européenne 2010).

D'après la Commission du *Codex alimentarius* (mis à jour de la 38^e session en 2015), la povidone et crospovidone utilisées dans les produits alimentaires remplissent les fonctions listées dans la *Figure 27*.

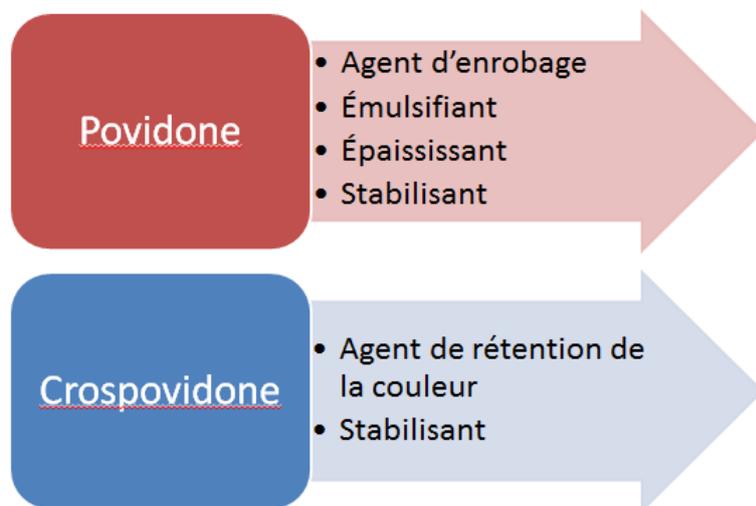


Figure 27 : Fonctions de la povidone et de la crospovidone dans les produits alimentaires (Codex alimentarius 2015)

b. Place de la povidone

La povidone peut être utilisée, dans le respect des bonnes pratiques de fabrication et des concentrations limites indiquées, dans les catégories de denrées alimentaires listées dans le *Tableau VII*.

Catégories de denrées alimentaires	Concentrations maximales
Bière et boissons maltées	10 mg/kg
Cidre et poiré	2 mg/kg
Compléments alimentaires	BPF*
Concentrés (liquides ou solides) pour boisson à base d'eau aromatisée	500 mg/kg
Fruits frais traités en surface	BPF*
Gomme à mâcher (chewing-gum)	10 000 mg/kg
Vinaigres	40 mg/kg
Édulcorants de table, y compris ceux contenant des édulcorants intenses	3000 mg/kg

Tableau VII : Catégories de denrées alimentaires pouvant contenir de la povidone et les concentrations maximales autorisées (Codex alimentarius 2015)

* BPF : quantité ne dépassant pas les Bonnes Pratiques de Fabrication

c. Place de la crospovidone

La crospovidone est présente dans de nombreuses catégories d'aliments comme par exemple les produits lactés, les fruits et légumes transformés, les confiseries, les céréales, les matières grasses, les pâtes, les viandes, les poissons, les vinaigres, les moutardes, les produits à base de soja, les aliments diététiques, les vins, les cidres, les spiritueux et les aliments préparés (Codex alimentarius 2015).

Elle supplante la povidone dans son utilisation comme agent de clarification dans l'industrie des boissons. Grâce à sa capacité à former des complexes avec certaines substances chimiques et sa grande aire de surface à l'état gonflé, la crospovidone est un bon auxiliaire de filtration. Elle est ajoutée aux boissons afin de former des précipités insolubles avec certains composés phénoliques, comme des anthocyanogènes dans la bière et le vin. Les précipités sont ensuite retirés par filtration ce qui permet d'étendre la stabilité à long terme de la boisson par prévention de la précipitation (Robinson et al. 1990).

Pour la crospovidone, la dose acceptable journalière est « non spécifiée » donc aucune limite n'est donnée dans l'alimentation. En effet la crospovidone n'a pas de toxicité aiguë et n'est pas irritante pour la peau ou les muqueuses. Son administration prolongée à des rats et des chiens a été tolérée sans effet indésirable (Bühler 2005).

V. Autres applications

Pour finir, la povidone est utilisée dans de nombreuses autres applications (*Figure 28*).

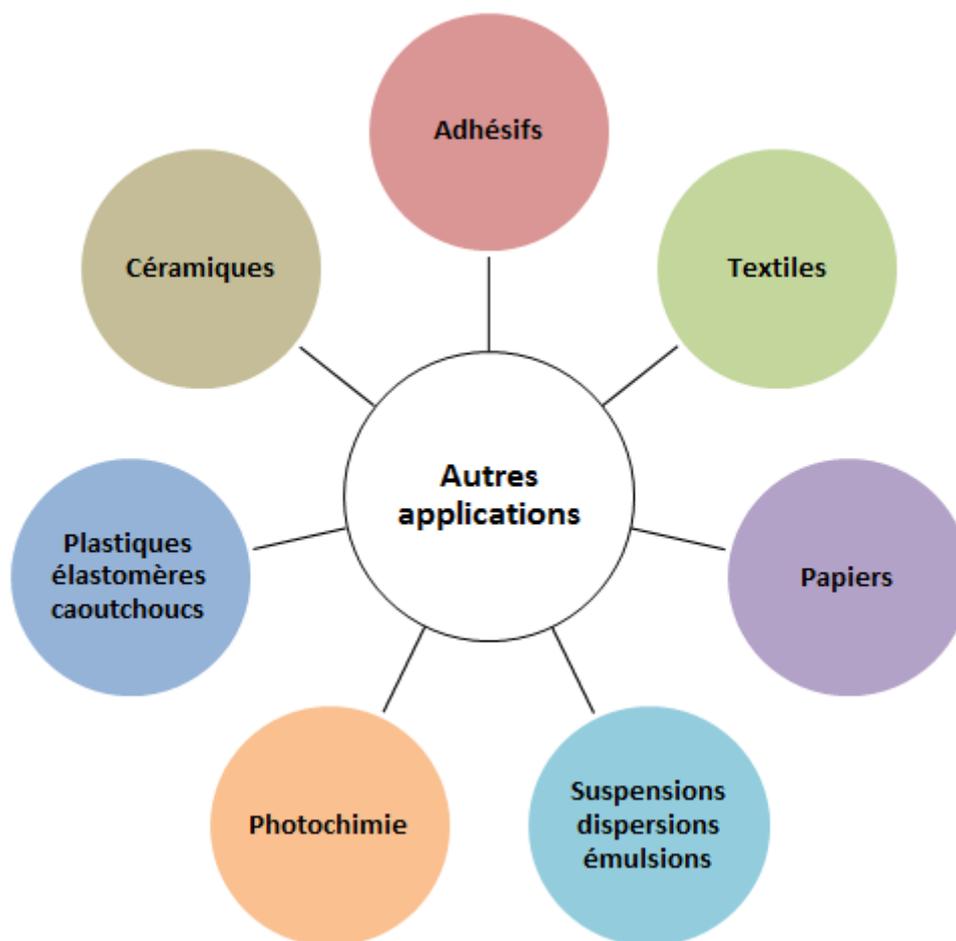


Figure 28 : Autres applications de la povidone

1. Adhésifs

La povidone possède d'excellentes propriétés adhésives. Elle adhère aux surfaces en verre, en plastique et en métal avec une force importante et ce de manière durable. Elle est notamment utilisée pour la fabrication des bâtons de colle et des adhésifs qui doivent être réhumidifiés comme les timbres et les enveloppes à l'ancienne (Barabas 2004).

2. Textiles

La PVP est un produit très utilisé dans le domaine de la teinturerie. Cela s'explique par le fait qu'elle peut servir aussi bien d'agent décapant et éclaircissant des colorations que de promoteur d'impression et de teinture des textiles.

La forte tendance de complexation de la povidone lui permet de former avec les colorants des liaisons irréversibles. Ces liaisons aboutissent à la formation de complexes solubles dans l'eau qui permettent de retirer facilement le colorant de la fibre. C'est grâce à ce mécanisme que la

PVP est considérée comme un bon agent décapant et éclaircissant de coloration. Contrairement aux autres agents utilisés dans ce domaine, la povidone ne détruit pas chimiquement le colorant, il est seulement détaché de la fibre tout en restant inchangé (Reppe 1954).

Dans le domaine d'impression des textiles, la povidone sert d'épaississant pour les pâtes d'impression. Elle peut être appliquée sur les textiles pour assurer les rôles d'accepteur, de stabilisateur et de dispersant des encres de coloration. Par ailleurs, son incorporation dans des fibres hydrophobes permet de faciliter la rétention d'eau colorée sur les textiles, donc de favoriser la teinture. Ces différentes propriétés permettent entre autre de restaurer les textiles délavés (Barabas 2004) (Wood 1970).

3. Papiers

La PVP est utilisée dans plusieurs types de revêtement du papier. Dans les papiers imprimés, elle améliore l'effet lustré et sert de blanchissant. Elle entre aussi dans la composition des substituts de fibres acryliques et dans certains papiers adhésifs (Barabas 2004).

Son incorporation dans des encres colorées permet d'augmenter l'intensité de la coloration, la stabilité de la dispersion, la viscosité ainsi que la brillance du produit. Elle améliore la réceptivité aux colorants des revêtements des papiers et des fibres hydrophobes telles que la poly acrylonitrile, les polyesters, le nylon et les cellulosiques (Wood 1970).

4. Suspensions, dispersions et émulsions

L'addition de povidone stabilise les suspensions, dispersions et émulsions aqueuses. Elles sont absorbées dans une fine couche à la surface de particules colloïdales et ceci prévient le contact avec d'autres particules colloïdales (Robinson et al. 1990).

De par son caractère amphophile, sa forte capacité de complexation et sa composition chimique, la PVP est adaptée comme aide de suspension. Elle peut par exemple permettre la mise en suspension des polychlorures de vinyle, du polystyrène, du polyéthylène ou du charbon noir (Barabas 2004).

5. Photochimie

La PVP est utilisée dans la formulation d'émulsions diazoïques (servant à la photosensibilisation des supports avant impression à l'encre) et d'émulsions d'halogénure d'argent (utilisé sur les papiers et films photographiques argentiques). Elle permet aussi le revêtement de gravure ainsi que la préparation de plaques lithographiques (pierres calcaires pouvant être imprimées).

Elle améliore la solubilité dans l'eau des composés utilisés et forme un colloïde protecteur qui durcit à la lumière. De plus, la PVP peut augmenter le pouvoir couvrant, la densité, le contraste et la vitesse de séchage des émulsions et offre une viscosité uniforme et constante

quelle que soit la température. Pour finir elle permet une forte adhérence dans les zones de « non-image » dans le domaine photographique.

Ces propriétés permettent aussi à la povidone d'être largement utilisée dans la formulation des récepteurs d'imprimerie à jet d'encre. Elle trouve aussi des applications dans la photo-imagerie, la préparation des résines photosensibles et les processus d'imagerie laser (Barabas 2004).

6. Plastiques, élastomères et caoutchoucs

La povidone est utile dans la fabrication des structures polymériques. Elle forme un colloïde protecteur et sert de stabilisant de polymérisation. De plus elle sert de liant dans de nombreux ingrédients utilisés dans la production de plastiques, caoutchoucs et élastomères (Barabas 2004).

Dans la formulation des plastiques, la PVP est utilisée pour réguler la taille des particules, mettre en suspension et moduler la viscosité des systèmes de polymériques. Comme additif de post-polymérisation, elle améliore la réceptivité des teintures et la stabilité des différents latex (Wood 1970).

7. Céramiques

La povidone est compatible avec une grande variété de matériaux inorganiques. Elle peut adhérer au verre et est utilisée avantageusement comme additif liant et hydrophile dans plusieurs produits en céramiques.

L'utilisation de PVP en tant qu'additif dans le ciment permet de ralentir le séchage et de diminuer la perte de fluide en formant un boîtier étanche.

La povidone est utilisée dans la formulation des fibres de verre comme agent lubrifiant. Elle entre aussi dans la composition du revêtement du verre et des fibres de verre optique, pour prévenir le processus d'opacification (Barabas 2004).

Chapitre 3

Risques

I. Toxicologie

1. Études de toxicité chez l'animal

a. Toxicité aigüe

Les données concernant la toxicité aigüe des PVP de diverses masses moléculaires chez la souris, le cochon d'Inde et le rat ont été listées dans un rapport du Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (WHO 1980). Les valeurs des doses létales 50 (DL50) vont de 12 g / kg après une administration intrapéritonéale (chez la souris) à 100 g / kg après une administration orale (chez le rat). L'administration par voie orale de grandes quantités de PVP est responsable de diarrhées chez le chat, le chien et le rat. Ce fait peut être attribué à l'osmolarité importante de la molécule et se produit à des doses excédant 500 mg / kg.

Des études de tolérance aigüe ont également été effectuées chez le lapin, le chien et le singe. Aucune pathologie n'a été constatée après l'administration de PVP chez ces espèces (Robinson et al. 1990).

b. Toxicité subchronique

- **Voie orale**

Des PVP de masses moléculaires variant de 10 000 à 1 500 000 ont été administrées à des chats, des chiens et des rats dans une proportion de 5 à 10 g / kg par gavage ou 2.5 à 10% dans l'alimentation durant une période allant de 1,5 à 13 semaines (Scheffner 1955) (M. V. Shelanski 1959) (Kirsch et al. 1975) (WHO 1980). Aucun lien cohérent entre l'administration de PVP et le développement de pathologies n'a été constaté. À dose élevée, l'apparition de diarrhées peut être responsables d'une perte de poids (Robinson et al. 1990).

Deux études procédant par gavage ou ajout de PVP à différentes concentrations dans l'eau de boisson ont permis d'évaluer la toxicité de la molécule par voie orale chez le rat (Klimisch et al. 1997b). Les seuls effets indésirables observés sont une augmentation du taux de γ -glutamyl transaminase du foie (enzyme permettant d'évaluer l'activité hépatique) à toutes les doses ainsi qu'une perte de poids et des foyers d'altération hépatocellulaires chez les animaux exposés à des doses élevées.

- **Tolérance tissulaire**

La tolérance tissulaire locale chez le rat a été examinée au cours d'une étude menée par la BASF en 1982 (Robinson et al. 1990). Une série d'animaux a reçu une injection intramusculaire quotidienne de 200 ou 2000 μ g de povidone K-12, K-17, K-30 ou K-90 (2000 μ g de PVP K-90 n'ont pas été injectés car cela est trop visqueux). Une deuxième série d'animaux a reçu le même traitement avec 5 injections quotidiennes. Il n'y a qu'après 5 injections répétées qu'on observe chez certains animaux un changement du tissu

granulomateux, typique d'une réaction de « corps étranger ». La présence du corps étranger, indépendamment de sa structure chimique, enclenche un processus cancéreux en plusieurs étapes. Aucune corrélation n'a été trouvée avec la masse moléculaire de la PVP utilisée et il semble que les réactions observées soient dues au traumatisme des procédures d'injection. Il n'y a aucun effet lié au traitement au niveau des ganglions lymphatiques régionaux.

- **Voie cutanée**

La toxicité cutanée chez le rat a été étudiée pendant 13 semaines (CTFA 1978). Le produit testé, un shampoing contenant 2% de PVP, a été appliqué sur un site dorsal préalablement rasé, une fois par jour, 5 jours par semaine, pendant 67 jours. Un groupe a reçu une dose de 240 mg / kg du produit dilué à 2,5% et l'autre groupe une dose de 2400 mg / kg du produit dilué à 25%. Une irritation cutanée a été observée chez les rats exposés à une dose élevée ainsi qu'une perte de poids probablement causée par une diminution de la prise alimentaire.

c. Toxicité chronique : cancérogénicité

- **Voie orale**

Le Tableau VIII, présente les études menées pour évaluer la toxicité de la PVP par voie orale.

Auteurs	Animaux	Dose administrée	Durée de l'étude	Résultats et remarques
(Shelanski 1958)	100 rats	0, 1 ou 10% de PVP K-30	2 ans	Aucune toxicité ou histopathologie et aucune preuve de cancérogénicité.
(BASF 1978)	100 rats	0, 5 ou 10% de PVP K-25	2 ans	Aucune toxicité, aucun stockage de PVP et pas de pathologies associées.
(BASF 1980)	150 rats	1, 2.5 ou 5% de PVP K-90	129 à 138 semaines	Aucune toxicité. Dans le groupe traité à haute dose, l'incidence des tumeurs est plus faible.
(Burnette 1962)	32 chiens	PVP K-30	1 an	Aucun effet toxique mais assimilation de la PVP dans les ganglions lymphatiques environnants.
(Princiotto, Rubbacky, et Dardin 1954)	32 chiens	0, 2, 5 ou 10% de PVP	2 ans	Gonflements des cellules réticulo-endothéliales des ganglions lymphatiques à la fin de la 1e année mais aucun effet cumulatif après 2 ans.

Tableau VIII : Enquêtes portant sur la toxicité chronique de la PVP par voie orale

Les auteurs n'ont mis en évidence aucun effet indésirable lié au traitement sur le bilan chimique, biologique ou clinique. Il n'y a aucune preuve d'effet cancérigène. Cependant, on peut noter un phénomène de stockage de la PVP dans les ganglions lymphatiques régionaux mais il n'y a aucune preuve de dommages cumulatifs après deux années d'étude.

- **Voie inhalée**

Plusieurs études portant sur des rats ont été réalisées pour évaluer la toxicité de la povidone par voie inhalée (WHO World Health Organization 1999).

Des groupes de 120 rats ont été exposés à des vapeurs de povidone concentrée à 22, 45 ou 90 mg / m³, 6 heures par jour et 5 jours par semaine pendant 2 ans. Dans les groupes exposés à des hautes doses de povidone, le développement d'adénomes et d'adénocarcinomes de la cavité nasale, du larynx et du foie a été plus élevé. Dans tous les groupes traités, on note une perte de poids des animaux, une spongieuse hépatique (lésions cancéreuses) et des lésions nasales (inflammation et atrophie de l'épithélium olfactif) (Klimisch et al. 1997a) (Klimisch et al. 1997b).

- **Voie parentérale**

Le Tableau IX présente l'évaluation du risque cancérigène de la PVP par voie parentérale.

Les résultats fournis concernant le risque cancérigène de la povidone semblent être contradictoires. Il faut cependant noter que les études aboutissant à un lien causal entre l'administration de PVP et l'apparition de tumeurs (Hueper 1957) (Shubik et Hartwell 1957) (Hueper 1959) ont été mal conçues ou mal menées (groupes contrôle en nombre insuffisant, données non exploitables...). L'hypothèse d'un risque cancérigène dû à l'administration parentérale répétée de PVP reste sans fondement scientifique (Robinson et al. 1990).

Après une administration parentérale, la PVP est bien tolérée mais un risque de dommages locaux au niveau du site d'injection est constaté. Les injections répétées de povidone, particulièrement pour les molécules de grande masse moléculaire (PVP K-30 ou plus), provoquent une accumulation du polymère dans les tissus. Ceci est particulièrement vrai si le site d'injection est peu perfusé (Robinson et al. 1990). Le développement de sarcomes dû à la présence de PVP non dissoute est responsable d'une tumeur de type « corps étranger ». Généralement, les sarcomes résultants d'une implantation sous cutanée de corps étranger surviennent au site d'implantation, mais ils sont aussi capables de s'infiltrer et de former des métastases (Carter et Roe 1969) (Johnson et al. 1970). La PVP diffère donc des autres « corps étrangers » car elle n'entraîne pas de métastases (Robinson et al. 1990).

Auteurs	Espèce	Voie parentérale	Durée de l'étude	Résultats et remarques
(Stern, Sabet, et Gleason 1956)	Souris	SC	500 jours	Aucun effet cancérigène : l'incidence des tumeurs est plus faible dans le groupe traité.
(Hueper 1957)	Souris, Rats	SC, IP, IV	2 ans	L'apparition de tumeurs du tissu lymphoïde et du système réticulo-endothélial semble favorisée. La PVP est stockée dans le système réticulo-endothélial.
(Lusky et Nelson 1957)	Rats	SC	73 semaines	Des fibrosarcomes ont été trouvées aux sites d'injection mais aucune métastase.
(Shubik et Hartwell 1957)	Rats	IV	32 mois	L'apparition de tumeurs peut être attribuée à la PVP.
(Lindner 1960)	Rats	IP	18 mois	Aucun effet cancérigène.
(Hueper 1959)	Rats	SC, IP, IV	2 ans	Le développement de sarcomes semble être lié à l'administration de PVP. Le polymère est stocké dans le système réticulo-endothélial.
(Hueper 1961)	Rats, Lapins	IP	24 à 28 mois	Aucun effet carcinogène mais effet anticarcinogénique lors du stockage de PVP dans le système réticulo-endothélial.
BASF 1967-1969	Rats	IP	2 ans	Aucun effet cancérigène.
(Robinson et al. 1990)		IP	Durée de vie de l'animal	Pas d'effet lié au traitement.
		SC		Aucun effet cancérigène.

(SC : Sous-cutanée / IP : Intrapéritonéale / IV : Intraveineuse)

Tableau IX : Enquêtes portant sur la toxicité chronique de la PVP par voie parentérale

d. Tératogénicité

La povidone K-25 est utilisée pour tester la toxicité prénatale de la PVP chez 2 groupes de 25 rats femelles. Elle est administrée à 10% dans l'alimentation durant les 20 premiers jours de la grossesse. Le gain de poids des femelles traitées a été réduit mais elles ne présentent aucun signe de toxicité ni de malformation (Zeller et Peh 1976a). Une administration de povidone K-90 dans les mêmes conditions a fourni des résultats similaires (Zeller et Peh 1976b).

Une injection de 500 µg de povidone (masse moléculaire 11 500) a été réalisée dans le corps jaune d'embryons de lapines lors du 9^e jour de gestation. L'exposition à la povidone n'entraîne aucun dysfonctionnement ou particularités chez les fœtus issus des mères traitées (Claussen et Breuer 1975).

e. Mutagenèse

La povidone K-30 est testée sur des cellules germinales de souris mâles (Zeller et Engelhardt 1977). Les animaux ont reçu une injection intrapéritonéale unique de 3,16 g / kg. Aucun animal n'a présenté de symptôme de toxicité et il n'y a eu aucun effet sur le taux de conception, le nombre moyen d'implantations et le pourcentage de fœtus vivants.

Des groupes de 10 hamsters de Chine ont reçu une injection intrapéritonéale de povidone K-30 à la dose de 3.16 g / kg (BASF 1980). Après 4, 22 puis 46 heures, ces animaux ont reçu une injection de colcémide (agent dépolarisant des microtubules lors de la mitose) et la moelle osseuse a été examinée 2 heures plus tard. L'étude ne révèle aucun effet sur la quantité d'aberrations chromosomiques. La PVP n'entraîne donc aucune génotoxicité et aucune activité clastogénique (cassure dans l'ADN).

2. Études de toxicité chez l'Homme

a. Voie inhalée

Plusieurs rapports ont montré une relation entre l'utilisation de laques pour les cheveux et l'apparition d'une toxicité pulmonaire. Des femmes qui ont utilisé de la laque pour les cheveux chaque jour pendant 2 à 3 ans ont présenté des anomalies radiographiques qui ont disparu après l'arrêt de l'utilisation du spray capillaire (Bergmann, Flance, et Blumenthal 1958). Lors d'une autre étude menée dans les mêmes conditions, la moitié des sujets étudiés ont présenté des lésions variant d'une légère hyperplasie à la formation de granulomes ressemblant à une sarcoïdose dans les biopsies des ganglions lymphatiques (Bergmann et al. 1962).

Lors du suivi de 2155 coiffeurs entre 1958 et 1972 (Robinson et al. 1990), 12 cas de maladie de stockage ont été mis en évidence. Cependant il n'a pas été prouvé que l'apparition d'effets pulmonaires était directement liée à l'inhalation de gouttelettes de PVP (Robinson et al. 1990).

b. Voie parentérale

Plusieurs publications ont examiné les effets d'une exposition à la povidone par voie intraveineuse chez l'humain (Robinson et al. 1990). Elles ont rapporté une « maladie de stockage » chez l'homme qui avait reçu plus de 70 g de PVP par voie intraveineuse (sous forme de substitut du plasma). Des dépôts de povidone ont été trouvés dans les cellules de la rate, de la moelle osseuse, des ganglions lymphatiques, des reins et du foie. Ce phénomène de stockage est lié à la dose et à la masse moléculaire de la PVP et peut être diagnostiqué à tort comme un développement de tumeurs malignes.

Des termes tels que la maladie Dupont-Lachapelle, le syndrome de stockage cutanée ou la réaction de thesaurismosis cutanée ont été utilisés dans la littérature pour décrire le stockage sous-cutané ou intramusculaire après l'administration d'au moins 200 g de PVP. La rétention de povidone par les monocytes et macrophages se produit lorsque le système d'excrétion rénale a été submergé par des injections de très grandes quantités de matériel (Robinson et al. 1990). Cette accumulation est à l'origine de manifestations dermatologiques (papules prurigineuses et placards infiltrés) qui s'observaient à l'époque de l'utilisation de PVP comme véhicule retard lors d'injections médicamenteuses sous-cutanées ou intramusculaires dans le traitement du diabète insipide (Dupont et Lachapelle 1964).

c. Voie oculaire

Durant 124 interventions de la cataracte, la chambre antérieure de l'œil a été restaurée avec une solution saline contenant 25% de PVP K-60. Aucune infection postopératoire et aucun œdème de la cornée n'ont été observés. Seuls 12 patients ont développé des petites hyphémas (saignements derrière la cornée) dans les 10 premiers jours postopératoires qui ont disparu rapidement et sans séquelle. Il a été constaté que la povidone avait été éliminée au plus tard 3 jours après la chirurgie. Les examens de suivi effectués de 1 mois à 2 ans après l'intervention n'ont décelé aucune complication annexe pouvant impliquer la PVP. Des résultats similaires ont été rapportés lors de l'utilisation du polymère dans des interventions de kératoplasties et de glaucomes à angle ouvert (King et Mctigue 1964).

d. Voie cutanée

Des groupes de 20 individus ont reçu un patch occlusif contenant 2% de PVP et seulement 1 à 2 sujets de chaque groupe ont présenté un faible érythème au retrait du patch (CTFA 1993) (Nair 1998). D'autres études se sont intéressées aux effets causés par des applications répétées de patch occlusifs contenant de la povidone (Toxigenics, Inc. 1981) (Nair 1998) (Ivy Laboratories 1993) (Harrison Research Laboratories, Inc. 1983c). Aucune d'entre elles n'a fourni la preuve d'un effet irritant ou d'une allergie de contact pouvant être attribué à la PVP.

La phototoxicité de la povidone a été testée chez 10 sujets portant un patch sur l'avant-bras contenant 10% de PVP K-30 pendant 24 heures. Les bras ont ensuite été irradiés avec un

rayonnement UVA. Aucune réaction n'a été constatée jusqu'à 48 heures après l'irradiation (Harrison Research Laboratories, Inc. 1983b).

Une étude portant sur 31 sujets s'est intéressée au risque de photoallergie pouvant être causé par l'application de patchs occlusifs contenant 10% de PVP K-30. Elle a été conçue en deux temps avec une phase de sensibilisation puis une phase d'observation. Après la deuxième irradiation aux UVA et UVB, aucune réaction cutanée n'a été notée. La PVP K-30 n'a pas induit de photoallergie de contact ou de dermatite cutanée (Harrison Research Laboratories, Inc. 1983a).

3. Résumé

Un vaste corpus de données toxicologiques soutient l'innocuité de la povidone. Les toxicités aiguës, subchroniques et chroniques de la PVP administrée par voie orale sont faibles. Le seul effet indésirable observé à haute dose est le risque de diarrhée due à l'action osmotique de la molécule. Il a été noté des cas de stockage de PVP dans les ganglions lymphatiques mésentériques mais ce phénomène semble n'avoir aucune importance toxicologique. La PVP n'est ni photosensibilisante, ni irritante. En 1987 le comité de la JECFA a accordé à la polyvinylpyrrolidone une dose acceptable journalière de 50 mg / kg / jour comme additif alimentaire ce qui offre une marge de sécurité suffisante (Bühler 2005). Il ne semble y avoir aucune raison de restreindre son utilisation pharmaceutique orale ou topique (Robinson et al. 1990) (Nair 1998).

L'exposition pulmonaire à des sprays capillaires semble provoquer des lésions nasales et des granulomes dans les ganglions lymphatiques mais il n'a pas été prouvé que ces effets puissent être directement imputables à l'inhalation de gouttelettes de PVP (Robinson et al. 1990).

Au cours de plusieurs interventions chirurgicales ophtalmiques (intervention de la cataracte, de glaucomes à angle ouvert et de kératoplasties), l'utilisation de povidone n'a entraîné aucune toxicité oculaire.

Il n'y a aucun effet indésirable reporté après une administration parentérale, même après l'administration de très grandes quantités. Le risque de stockage excessif de PVP survient après des injections répétées de grandes quantités de matériaux de masse moléculaire élevée dans des sites faiblement perfusés. Si l'utilisation de povidone pour une utilisation répétée est restreinte à une PVP de masse moléculaire faible dans une quantité limitée et que les sites d'injections sont variés alors ce problème ne devrait pas se produire (Robinson et al. 1990).

L'international Agency for Research on Cancer (IARC) a publié une monographie qui a évalué le risque cancérigène de la PVP (WHO et IARC 1979) : « Les données disponibles ne permettent pas une évaluation de la cancérogénicité de la N-vinyl-2-pyrrolidone et de la polyvinylpyrrolidone pour les humains. Les *preuves limitées* de la cancérogénicité de la polyvinylpyrrolidone sur des animaux de laboratoire, ainsi que l'exposition humaine généralisée aux deux composés, suggèrent la nécessité pour les études épidémiologiques et

pour les études animales d'utiliser les voies cutanées, inhalées et orales ». Dans une mise à jour de 1999 (WHO et IARC 1999), la povidone a été classée comme « agent du groupe 3 », autrement dit « inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme ».

Ce sont les résultats contradictoires concernant certaines études de cancérogénicité sur les animaux mais surtout le risque de stockage de PVP dans l'organisme qui ont conduit à l'abandon de l'utilisation de ce composé comme substitut du plasma (Robinson et al. 1990). Parallèlement, la povidone présente certains inconvénients dans les techniques de réanimation : comme toutes les substances macromoléculaires, elle rend hasardeuse la détermination du groupe sanguin du patient car elle favorise l'agglutination des globules rouges ce qui donne de fausses lectures dans la recherche du groupe ABO (Vigne 1959).

D'autres substances colloïdales synthétiques ont remplacé la povidone comme succédané du plasma. Historiquement le dextran a été proposé pour un usage clinique (Grönwall et Ingelman 1945) mais sa commercialisation a rapidement été interrompue en France du fait de son antigénicité qui est responsable de réactions anaphylactiques (Vigne 1959). Les colloïdes synthétiques les plus utilisés actuellement sont les hydroxyéthylamidons (HEA), et plus rarement les gélatines fluides modifiées (GFM). Ces composés ont un fort pouvoir d'expansion qui permet de corriger efficacement la volémie. Cependant ils nécessitent la perfusion de volume important de solutés ce qui expose à une surcharge interstitielle délétère en période périopératoire (Dingemans et al. 2010). D'autres effets indésirables qui peuvent être sévères ont été reportés : des cas d'insuffisances rénales et des troubles de la coagulation avec les HEA ainsi que des réactions allergiques et des cas de toxicité rénale avec les GFM (SFAR 2014).

D'autres composés qui ne sont ni d'origine humaine ni animale sont aussi utilisés comme substitut du plasma. Les cristalloïdes isotoniques (sérum salé isotonique et Ringer Lactate) ou hypertoniques (sérum salé hypertonique) présentent une bonne efficacité clinique, une toxicité modérée et un faible coût de fabrication (Dingemans et al. 2010). C'est grâce à ces qualités que la Société Française d'Anesthésie et de Réanimation les a classé comme les solutés de première intention dans la réanimation du choc hémorragique, surpassant ainsi les colloïdes synthétiques (SFAR 2014).

II. Cas particulier de la povidone-iodée (Bétadine®)

1. Caractéristiques

L'iode est un antiseptique dont le spectre couvre toutes les espèces bactériennes. Son mécanisme d'action que l'on dit « universel » (un oxydant ne peut que se réduire) ne donne pas aux micro-organismes la possibilité de développer des mécanismes de résistance. De par sa taille et sa neutralité, la molécule ne rencontre aucun obstacle pour pénétrer dans la bactérie ce qui lui permet une action rapide (Chantefort 1993) (McDonnell et Russell 1999) (Traore et al. 2004).

La PVP peut former un complexe avec l'iode en préservant son activité bactéricide. C'est une substance « iodophile » (c'est-à-dire transporteur d'iode) qui possède plusieurs propriétés : elle augmente la solubilité de l'iode, constitue une réserve d'iode, augmente la dispersion et la pénétration de l'iode et réduit la concentration à l'équilibre de l'iode moléculaire libre (H. A. Shelanski et Shelanski 1956). Ce transporteur ne possède aucune activité antibactérienne intrinsèque mais permet, grâce à son affinité vis-à-vis des membranes cellulaires, de libérer directement l'iode libre au niveau de la surface bactérienne.

L'iode est incorporé après chauffage au sein de la structure hélicoïdale de la povidone. La majeure partie des molécules d'iode est liée à ce complexe PVP-iodée (PVP-I) et seule une faible quantité d'iode est présente sous forme libre (*Figure 29*). La forme libre de l'iode est en équilibre permanent avec le complexe PVP-I ce qui permet une libération progressive de l'antiseptique (Dewachter, Tréchet, et Mouton-Faivre 2005). Cet état d'équilibre est fonction du pH, de la concentration de solvant et de la température.

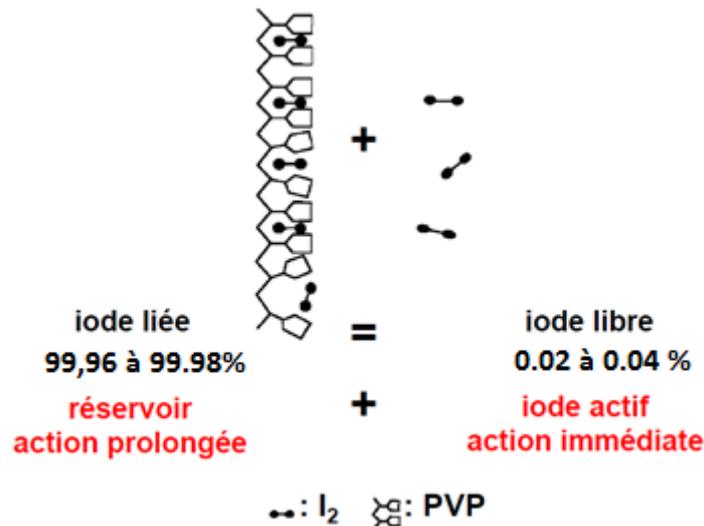


Figure 29 : Configuration des molécules d'iode dans le complexe PVP-I (Mouton-Faivre, s. d.) (Haaf, Sanner, et Straub 1985)

Ce complexe avec la PVP permet aussi de réduire l'effet irritant de l'iode grâce à la diminution de la quantité d'iode actif en contact avec la peau. Dans les études animales,

l'utilisation de solution de PVP iodée à 10% n'a induit aucun signe d'irritation oculaire, cutanée, ou de sensibilisation de la peau (H. A. Shelanski et Shelanski 1956).

Plusieurs présentations galéniques de PVP-I sont actuellement commercialisées en France (« Thériaque » mars 2016) :

- Bétadine[®] 10% gel pour application cutanée (tube jaune)
- Bétadine[®] 10% solution pour bain de bouche (flacon vert)
- Bétadine[®] 10% solution vaginale (flacon bleu)
- Bétadine[®] 250mg ovule (boîte bleue)
- Bétadine[®] 350mg compresse imprégnée (boîte jaune)
- Bétadine[®] 5% solution pour irrigation oculaire (flacon violet)
- Bétadine[®] alcoolique 5 % solution pour application cutanée (flacon orange)
- Bétadine[®] dermique 10 % solution pour application locale (flacon jaune)
- Bétadine[®] scrub 4 % solution moussante pour application cutanée (flacon rouge)
- Bétadine[®] tulle pansement médicamenteux (boîte jaune)
- Povidone iodée Mylan[®] 10% solution pour application cutanée

La gamme Bétadine[®] (*Figure 30*) n'est concurrencée que par un produit générique commercialisé par le laboratoire Mylan[®].



Figure 30 : Présentation de la gamme Bétadine[®] (MEDA 2016)

2. « Allergie à l'iode » et croyances erronées

a. État des lieux

« L'allergie à l'iode » est une terminologie utilisée quotidiennement en pratique médicale bien qu'aucune définition ne lui corresponde clairement dans la littérature. L'absence de consensus sur ce sujet induit parfois des prises de décisions médicales arbitraires lors de la prise en charge d'un patient étiqueté « allergique à l'iode » notamment lorsqu'il s'agit de lui prescrire un médicament iodé.

C'est à partir de la première utilisation, en 1929, des Produits de Contraste Iodés (PCI) avec par la suite une utilisation massive en injections lors de procédures diagnostiques ou thérapeutiques que le problème a été soulevé. Avec plus de 50 millions d'injections annuelles, cette prescription a automatiquement induit une augmentation du nombre d'hypersensibilité. Il a fallu attendre près d'un demi-siècle pour démontrer que l'épitope ou déterminant

antigénique responsable de la réaction allergique ne correspondait pas à l'atome d'iode, mais à une substance peptidique encore non identifiée aujourd'hui. Comme le mode précis de sensibilisation des patients avec les PCI demeure inconnu, cet argument a été donné à tort pour ne pas utiliser l'iode dans l'antisepsie des patients ayant présenté une réaction d'hypersensibilité allergique immédiate à la première injection de PCI (Dewachter, Tréchet, et Mouton-Faivre 2005).

Cependant l'iode est un composant essentiel de notre organisme car il permet la formation des hormones thyroïdiennes. Celles-ci sont impliquées dans la régulation de diverses enzymes et processus métaboliques. L'iode est présent dans de nombreux produits de notre alimentation (*Figure 31*) et l'Apport Nutritionnel Recommandé (ANR) en iode chez un adulte est de 150 µg / jour. Une carence en iode peut mener à des symptômes graves comme un retard mental, une hypothyroïdie, un goitre, un crétinisme, et divers anomalies de croissance et du développement (National Academy of Sciences 2001).



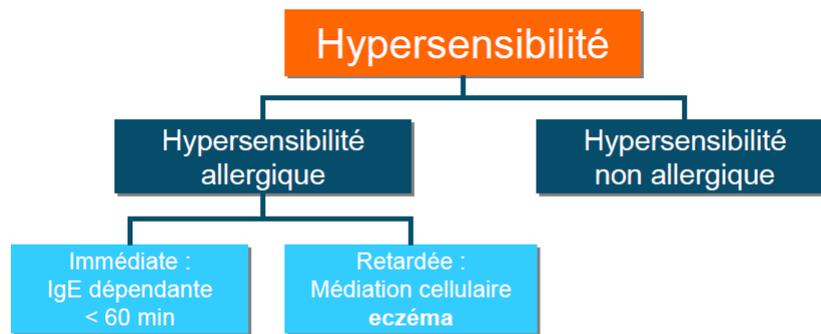
Figure 31 : Exemples d'aliments contenant l'Apport Nutritionnel Recommandé en iode (150 µg/jour) (Mouton-Faivre, s. d.)

b. Réactions d'hypersensibilité

- **Classification**

L'hypersensibilité est un terme très général qui regroupe l'ensemble des réactions objectives reproductibles, déclenchées par l'exposition à un stimulus défini ne provoquant pas de réaction chez les sujets normaux. La classification des réactions d'hypersensibilité est

présentée dans la *Figure 32* et remplace la classification de Gell et Coombs précédemment utilisée (Rajan 2003).



Allergy 2001; 56: 813–824

Figure 32 : Nomenclature révisée de l’allergie (Johansson et al. 2001) (Mouton-Faivre, s. d.)

Aucune réaction d’hypersensibilité non allergique n’a été décrite avec la PVP iodée (Dewachter, Tréchet, et Mouton-Faivre 2005). L’incidence des réactions d’hypersensibilité allergique avec la PVP-iodée n’est pas connue mais elle semble rare par rapport aux réactions anaphylactiques décrites avec la chlorhexidine (Perrin 2003) (Clévenot et al. 2003).

- **Réaction d’hypersensibilité allergique de type immédiat**

Le diagnostic d’une réaction d’hypersensibilité immédiate repose sur plusieurs éléments : un bilan clinique, un bilan biologique et des tests cutanés (*Figure 33*).

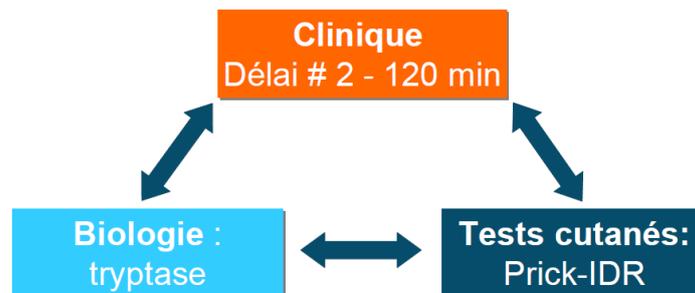


Figure 33 : Diagnostic d’une réaction d’hypersensibilité immédiate avec un antiseptique (Mouton-Faivre, s. d.)

La symptomatologie clinique d’une réaction d’hypersensibilité de type immédiat est variable et peut être classée en différents grades de sévérité croissante présentés dans le *Tableau X* (Ring et Messmer 1977).

Grades	Symptômes
I	Signes cutanéomuqueux : érythème, urticaire, avec ou sans angioœdème
II	Atteinte multi-viscérale modérée : signes cutanéomuqueux ± hypotension artérielle ± tachycardie ± toux, dyspnée ± signes digestifs
III	Atteinte mono ou multi-viscérale sévère : collapsus cardio-vasculaire, tachycardie ou bradycardie ± troubles du rythme cardiaque ± bronchospasmes ± signes digestifs
IV	Arrêt cardiaque

Tableau X : Diagnostic clinique des réactions allergiques de type immédiat (Ring et Messmer 1977)

Pour le bilan biologique, des prélèvements sanguins permettent de doser la tryptase sérique qui est une enzyme préformée stockée exclusivement dans les mastocytes. L'augmentation de tryptase dans le sérum est en faveur d'un mécanisme anaphylactique à l'origine de dégranulation mastocytaire. Pour augmenter la sensibilité diagnostique, on peut aussi doser la concentration d'histamine plasmatique. C'est un médiateur préformé contenu dans les granules des mastocytes et des basophiles dont l'augmentation dans le plasma démontre la libération d'histamine in vivo.

Pour le bilan cutané, un délai de 6 à 8 semaines est proposé pour assurer une réactivité cutanée basale correcte. Le bilan cutané comprend un Prick Test (PT) avec l'allergène suspecté (*Figure 34*).

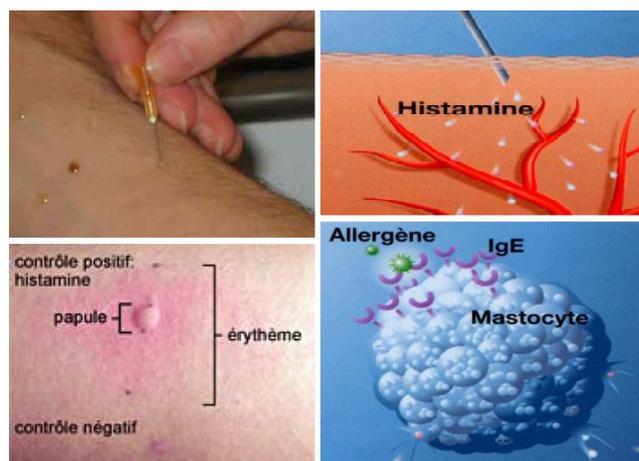


Figure 34 : Mécanisme d'action d'un Prick Test (Mouton-Faivre, s. d.)

Par une piqure cutanée, l'allergène va être emmené dans le derme superficiel au contact des mastocytes et des basophiles. Chez un patient sensibilisé à cet allergène, les anticorps IgE spécifiques de cet allergène sont fixés à la surface de ces cellules. Il y a libération de nombreux médiateurs pro-inflammatoires dont l'histamine et cela entraîne une réaction cutanée qui ressemble à une papule d'urticaire. Les résultats du Prick Test sont lus 20 min

après l'administration de l'allergène. On mesure le diamètre de la papule de réaction et celle du diamètre de l'érythème qui sont comparés à ceux de 2 solutions témoins : un témoin négatif avec du sérum physiologique et un témoin positif avec de l'histamine. Les résultats sont considérés comme positifs lorsque la papule mesurée a un diamètre égal ou supérieur à celui de la papule obtenue avec le témoin négatif + 3 mm.

Si le Prick Test est négatif, la povidone est testée en IntraDermo Réaction (IDR) selon une échelle de concentration croissante de 10^{-3} à 10^{-1} voire pure si besoin (Dewachter, Tréchet, et Mouton-Faivre 2005). Avec une injection intradermique l'allergène peut atteindre les anticorps (IgE) fixés sur les mastocytes pour déclencher une réaction d'hypersensibilité immédiate. Les résultats sont lus 20 min après l'injection et on compare le diamètre de la papule d'injection (PI) à celui de la papule d'œdème (PO) (*Figure 35*).



Figure 35 : Mécanisme d'action d'une IntraDermo Réaction (Mouton-Faivre, s. d.)

Plusieurs cas d'hypersensibilité à la povidone-iodé ont été rapportés dans la littérature (*Tableau XI*).

L'épitope responsable des réactions de type immédiat avec la povidone iodée semble être la povidone comme en atteste la positivité des tests cutanés povidone, la mise en évidence d'IgE sériques spécifiques par une technique Elisa, mais également la positivité des tests d'activation cellulaire avec la povidone (Tests d'Activation des Basophiles ou TAB, Cellular antigen stimulation test ou CAST). L'iode ne correspond pas à la séquence allergénique responsable des réactions d'hypersensibilité avec la povidone iodée. Les résultats négatifs des tests cutanés avec d'autres médicaments qui contiennent de l'iode comme l'iodure de potassium, la solution de Lugol, l'iode (mélangé à de la glycérine) et les PCI infirment sa responsabilité.

La sensibilisation des patients vis-à-vis de la povidone intervient probablement par l'application topique de povidone iodée notamment sur la peau lésée et/ou par l'exposition à la PVP présente dans de nombreux médicaments (Ríhová 2002) (van Ketel et van den Berg 1990) (Kudo et al. 1988).

Il existe plusieurs cas d'hypersensibilité avec la povidone liés à l'administration de médicament ou produits contenant ce polymère (*Tableau XII*).

Auteurs	Application	Bilan clinique	Bilan cutané
(Waran et Munsick 1995)	Vaginale	Grade III : œdème périorbitaire, prurit généralisé, urticaire, acrocyanoses, dyspnée, hypersudation, hypotension, état de choc	PT* (+) à la PVP-I
(López Sáez et al. 1998)	Cutanée	Grade II : démangeaisons, urticaire généralisé, gonflement du visage	PT (+) à la Bétadine [®] et à la PVP. Mise en évidence d'IgE sériques spécifiques de la PVP par une technique Elisa. Test cutanés (-) à l'iodure de potassium, la solution de Lugol et les PCI.
(Blanco et al. 1998)	Cutanée	Grade I : urticaire, œdème	PT (+) à la Bétadine [®] et (-) aux PCI
(Atsuko et al. 2003)	Vaginale	Grade III : urticaire généralisé, dyspnée, œdème, hypotension, état de choc	PT (+) à la PVP-I et à la PVP et (-) à l'iode.
(Le Pabic et al. 2003)	Cutanée	Grade IV : détresse respiratoire aigüe nécessitant une réanimation d'urgence	PT (+) à la Bétadine [®] . IDR** 10 ⁻⁴ (+) à la Bétadine [®] et à la PVP. Tests d'activation cellulaire (+) à la PVP et à la Bétadine [®] .
(Yoshida et al. 2008)	Cutanée	Grade III : hypotension, état de choc	Tests cutanés (-) à la PVP mais diagnostic confirmé par un test de libération d'histamine.
(Caballero, Lukawska, et Dugué 2010)	Cutanée	Grade III : urticaire généralisée, gonflement de la langue et des voies respiratoires supérieures, hypotension	PT (+) à la PVP-I.

Tableau XI : Cas documentés de réactions anaphylactiques avec la povidone iodée (PT : Prick Test, IDR : IntraDermo Réaction, (+) : positif, (-) : négatif)

Auteurs	Administration	Médicament	Bilan clinique	Bilan biologique
(Moneret-Vautrin et al. 1989)	Injection intra-utérine	Télébrix Hystéro [®] (PCI)	Asthme, bronchospasme	IDR** (+) à la PVP et à la PVP-I.
(Azofra et Carbajo 1996)	Intra articulaire	Corticoïde	Non spécifié	Test cutané (+) à la PVP.
(Gonzalo Garijo et al. 1996)	Intra articulaire	Acétate de paraméthasone (corticoïde)	Urticaire, dyspnée, rhinorrhée, dysphonie	Test cutané (+) à la PVP.
(Rönnau et al. 2000)	Orale	Paracétamol	Urticaire généralisé, angio-œdème, hypotonie, tachycardie, état de choc	Test cutané et test de transformation des lymphocytes (+) à la PVP. Mise en évidence d'IgE spécifiques de la PVP par technique dot blot.
(Pedrosa et al. 2005).	Orale, Cutanée	Fluvermal [®] Betadine [®]	Angio-œdème facial, urticaire, dysphagie, dyspnée, cyanose périphérique	PT* (+) à la PVP.
(Bergendorff et Hansson 2007)	Orale, Cutanée	Paracétamol spray capillaire Pénicilline Fluorure	Urticaire, rhinoconjonctivite, dyspnée	Tests cutanés (+) à la PVP.
(Michavila-Gomez et al. 2012)	Orale	Estilsona [®] (prednisolone) Zinnat [®]	Crise d'asthme, rhinite, érythème péri-oral et nasal, démangeaisons des yeux	Tests cutanés (+) à l'Estilsona [®] , à la PVP-I et à la PVP pure.

Tableau XII : Cas documentés de réactions anaphylactiques avec des produits contenant de la PVP (PT : Prick Test, IDR : IntraDermo Réaction, (+) : positif, (-) : négatif)

En l'état actuel des connaissances, tout patient ayant présenté une réaction d'hypersensibilité de type immédiat après injection de PCI ou application de PVP iodée doit bénéficier d'un bilan biologique immédiat (tryptase sérique et histamine plasmatique) et d'un bilan cutané à distance (PT et IDR) avec l'ensemble des médicaments et/ou substances administrés afin de confirmer le mécanisme immunologique de la réaction et la responsabilité du médicament incriminé (SFAR 2011).

- **Réaction d'hypersensibilité allergique de type retardée**

Le diagnostic d'une hypersensibilité de type retardée repose sur deux éléments : le bilan clinique et les tests épicutanés (*Figure 36*).

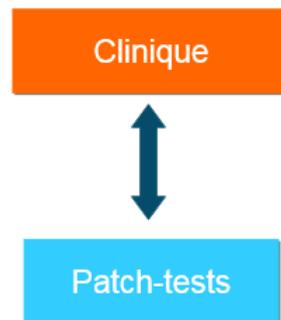


Figure 36 : Diagnostic d'une réaction d'hypersensibilité retardée avec un antiseptique (Mouton-Faivre, s. d.)

Les tests épicutanés (ou Patch Tests) consistent à réexposer la peau du sujet à la molécule que l'on suspecte comme étant la cause de la réaction d'hypersensibilité. Pour augmenter la diffusion des molécules au travers de l'épiderme, l'allergène est placé durant 48 heures sur une petite surface cutanée sous une chambre (*Figure 37*). Les tests doivent être réalisés au moins 2 semaines après la guérison complète cutanée du site de test.

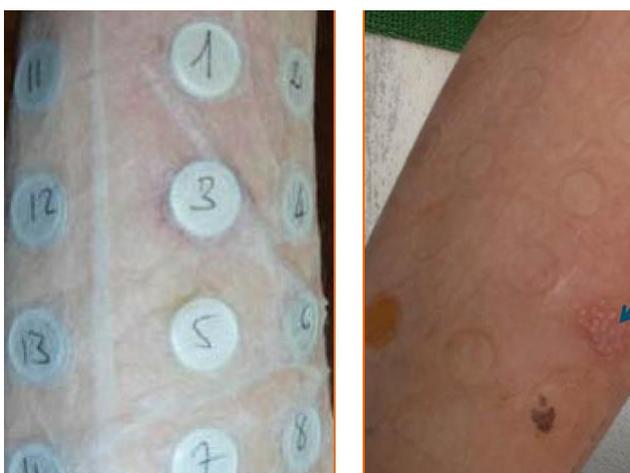


Figure 37 : Exemple de patch test positif pour le numéro 6 (Mouton-Faivre, s. d.)

Les premiers cas d'hypersensibilité de type retardé avec la povidone iodée ont été rapportés à la fin des années 1970 par l'armée américaine : 11 patients avaient présenté un érythème cutané, une induration et des vésicules reproduisant la forme du pansement imprégné de povidone iodée appliqué sur la peau. D'autres publications ont ensuite rapporté des lésions

cutanées comme un érythème, une éruption papulo-vésiculeuse, un eczéma, une éruption prurigineuse voire une ulcération cutanée après application de PVP-I (Erdmann, Hertl, et Merk 1999). Le diagnostic a été posé après réalisation de tests épicutanés à lecture retardée avec la PVP iodée pure. Deux épitopes ont été identifiés : la povidone (Marks Jr. 1982) et surtout le nonoxynol 9, excipient tensioactif (Dooms-Goossens et al. 1989) présent dans plusieurs préparations galéniques de povidone iodée (Bétadine[®] 350 mg, Bétadine[®] dermique 10%, Bétadine[®] 5% oculaire, Bétadine[®] 10% vaginale).

c. Conduite à tenir

- **Prévention**

La prévention de la récurrence d'une réaction d'hypersensibilité avec la povidone iodée chez un patient ayant présenté une réaction documentée avec cet antiseptique passe par son éviction définitive et par l'éviction des médicaments et/ou produits qui contiennent de la PVP. Ceci n'est pas une démarche facile car la povidone est présente dans de multiples produits.

Il n'y a pas lieu de contre-indiquer un médicament iodé d'une autre classe thérapeutique chez un patient ayant présenté une hypersensibilité de type immédiat avec la povidone iodée. Aucune publication n'a, en effet, démontré de sensibilisation croisée entre la PVP-I et l'amiodarone (si la formule ne contient pas de PVP), la solution de Lugol ou les produits de contraste iodé, hormis le Télébrix Hystéro[®] qui est le seul PCI à contenir de la povidone (Dewachter, Tréchet, et Mouton-Faivre 2005).

La relation entre une atopie et la survenue d'une allergie médicamenteuse n'a jamais été démontrée. Le sujet atopique ne présente par conséquent pas plus de risque qu'un autre patient non atopique de présenter une allergie médicamenteuse. En revanche, le terrain atopique facilite la survenue d'une histaminolibération non spécifique (Dewachter 2002). Aucune prémédication ne permet de prévenir une réaction d'hypersensibilité allergique médicamenteuse.

- **Poisson, crustacés et mollusques**

Il a été faussement avancé, qu'une allergie aux produits de la mer devait faire abandonner l'antisepsie par la PVP iodée. Or il a été scientifiquement démontré que les allergènes en cause pour l'allergie aux poissons sont des protéines musculaires qui appartiennent à la famille des parvalbumines. Pour les crustacés et les mollusques il s'agit de protéines musculaires de la famille des tropomyosines (Hoffman, Day, et Miller 1981) (Leung, Chen, et Chu 1999).

Le résultat est qu'aujourd'hui 40% des médecins contre-indiquent l'utilisation de l'iode (comme PCI ou comme antiseptique) chez tout patient présentant une allergie à un produit de la mer. Cette contre-indication est non fondée puisqu'il n'existe aucune communauté antigénique entre les produits de la mer, les PCI et la PVP-iodée. Une allergie aux produits de

la mer ne contre-indique pas la prise d'un médicament iodé (Daunt 1998). La prévention de ces réactions repose sur l'éviction définitive de l'aliment en cause.

- **Dans la pratique**

S'il y a une suspicion d'allergie à un seul antiseptique : les soignants doivent se tourner vers un autre produit. Le problème éventuel peut être anticipé dans les structures de soin en disposant de plusieurs gammes d'antiseptiques.

Il est important de demander au patient ce qu'il entend par allergie et dans quelles circonstances cet épisode allergique s'est manifesté. Si le patient se dit allergique à l'iode, il faut lui demander si son allergie a eu lieu avec un produit de contraste ou un aliment. Dans ce cas, on peut rassurer le patient sur le fait que ce n'est pas à l'iode qu'il est allergique (Figure 38).



Figure 38 : Campagne de sensibilisation sur « l'allergie à l'iode » (MEDA 2014)

Enfin, il faut demander au patient s'il a fait des tests diagnostiques et s'il a déjà consulté un allergologue ou un dermatologue pour documenter cette allergie.

Dans tous les cas, il est indispensable de rester à l'écoute du patient, notamment s'il ne souhaite pas que soit utilisé un produit à base d'iode (Simon et Mouton-Faivre 2015).

Conclusion

La povidone est issue d'un travail révolutionnaire à l'époque de Walter Reppe. C'est le premier à être parvenu à exploiter l'acétylène, composé très explosif, sous pression. La povidone est obtenue à partir de monomères de N-vinylpyrrolidone, tout comme la copovidone et la crospovidone qui sont des polymères utilisés dans des applications semblables.

La solubilité exceptionnelle de la povidone dans l'eau, son effet liant, sa stabilité dans le temps et sa capacité à former des complexes ont fait de ce polymère un ingrédient de choix dans la fabrication de multiples produits. On la trouve notamment dans une quantité impressionnante de médicaments, de produits médicaux, de produits cosmétiques, d'aliments mais aussi de produits adhésifs, de textiles, de papiers, etc.

Dans le domaine pharmaceutique, la povidone est plus utilisée que la crospovidone et la copovidone. Elle entre dans la composition de 2009 médicaments dont la plupart concernent le système cardiovasculaire, le système nerveux et les voies digestives et métaboliques (d'après le logiciel BCB Dexter consulté en juillet 2015). La povidone est utilisée principalement dans les comprimés secs afin de lier les particules entre elles, d'assurer un bon enrobage et d'améliorer la biodisponibilité du principe actif. Dans le domaine des produits cosmétiques la povidone entre dans la composition de nombreux sprays capillaires car elle permet de réduire l'électricité statique et de fixer la coiffure. Dans les crèmes, shampoings et produits de maquillage, elle est choisie pour améliorer la consistance des préparations galéniques.

L'omniprésence de ce composé dans les produits de notre quotidien a très rapidement interpellé les scientifiques qui ont mené des études toxicologiques portant sur la povidone. Les enquêtes portant sur l'animal et sur l'homme n'ont montré aucun effet toxique causé par la povidone. Les seuls effets indésirables notables sont le stockage de la molécule dans le système réticulo-endothélial (sans impact toxicologique) et l'apparition de diarrhées lors de l'absorption de grandes quantités de povidone. Le comité de la JECFA a accordé à la PVP une dose acceptable journalière de 50 mg / kg / jour ce qui offre une marge de sécurité suffisante.

Le développement de l'utilisation de la Bétadine[®] a soulevé le problème des risques d'allergie pouvant être causés par la povidone. Le terme « d'allergie à l'iode » suite à la consommation d'un médicament iodé ne doit pas être utilisé car il est impossible d'être allergique à la molécule d'iode alors que c'est un composant essentiel de notre organisme. En revanche il est possible de présenter une réaction d'hypersensibilité à la povidone suite à l'application de Bétadine[®] ou à la consommation d'un produit contenant de la povidone. En cas de suspicion d'allergie à la povidone, il convient de s'assurer qu'il s'agit bien d'une allergie (consulter un allergologue). Si l'allergie est avérée il faut éviter autant que possible d'entrer en contact avec des produits contenant de la povidone, ce qui s'avère très difficile dans la pratique.

Références bibliographiques

- Atsuko A., Fukunaga A., Hayashi K., Kunisada M. et Horikawa T. 2003. « Anaphylaxis to polyvinylpyrrolidone after vaginal application of povidone-iodine ». *Contact Dermatitis* 48 (3) : 133-36.
- Adeyeye C. M. et Barabas E. 1993. « Analytical profiles of drug substances and excipients: Povidone ». 22 : 555-685. *Academic Press*.
- Ahuja A., Dogra M. et Agarwal S. P. 1995. « Design and in vitro characterization of buccoadhesive drug delivery system of insulin ». *Indian J. Pharm. Sci.* 57, n° 1 : 26-30.
- Allcock H. R., Allen R. W. et O'Brien J. P. 1981. « Complex or salt of a platinum (II) compound and a nitrogen containing polymer ». US4278660 A.
- Azofra J. et Carbajo. M. P. 1996. « Hipersensibilidad frente a un excipiente : polivinilpirrolidona ». *Rev Esp Alergol Immunol Clin*; 11:243-5.
- Bantman, C. 1972. *Immex I*, 133-136. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin, *Springer*.)
- Baptista R. J. juin 2009. « Walter Reppe pioneer in acetylene chemistry ». *ColorantsHistory.org*.
- Barabas E. S. 2004. « N-Vinylamide Polymers ». *Encyclopedia of Polymer Science and Engineering*, 2nd éd. 17 : 197-336 et 384-575. John Wiley & Sons, Inc.
- Barre Y. 1971. « Gaz. Hopitaux 10 Nov », 869-870. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin, *Springer*.)
- Barthélemy C. et Fraisse H. 1980. *Lyon médical* 244, n° 19: 381-82. (cf Bühler, V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : *Springer*.)
- « Base Claude Bernard Dexter ». juillet 2015.
- BASF. 1978. « 2-Jahre-Fütterungsversuch mit Kollidon 25 an der Ratte. Unpublished report. » (cf Robinson B. V., Sullivan F. M., Borzelleca J. F. et Schwartz S. L. 1990. « PVP : A critical review of the kinetics and toxicology of polyvinylpyrrolidone ». *CRC Press*.)
- BASF. 1980. « Effect of Kollidon 30 on bone marrow chromosomal aberration in chinese hamsters. Unpublished report submitted to WHO. » (cf Robinson B. V., Sullivan F. M., Borzelleca J. F. et Schwartz S. L. 1990. « PVP : A critical review of the kinetics and toxicology of polyvinylpyrrolidone ». *CRC Press*.)
- BASF. janvier 2016. « BASF History » www.basf.com
- Baxter Labs. mai 1963. « Water dispersible antibiotics ». US patent 3,089,818
- Bergendorff O. et Hansson C. 2007. « Urticaria and anaphylaxis to povidone in a paracetamol preparation ». *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*
- Bergmann M., Flance L. M. et Blumenthal H. T. 1958. « Thesaurosis following inhalation of hair spray. A clinical and experimental study ». *New England Journal of Medicine* 258 : 471-76.

- Bergmann M., Flance L. M., Cruz P. T., Klam N., Aronson P. R., Josh R. A. et Blumenthal H. T. 1962. « Thesaurosis following inhalation of hair spray. Report of twelve new cases, including three autopsies ». *New England Journal of Medicine* 266: 750-7555.
- Blanco R., Quirce S., Sanchez-Fernandez C., Baz G. et de la Hoz B. 1998. « Sensitization to iodinated polyvinylpyrrolidone ». *The Journal of Allergy and Clinical Immunology*.
- Boboc J. M. 1978. *Méd. et Hygiène* 36, 1330. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : Springer.)
- Breslawec H. janvier 2013. « Concentration of use by FDA product category: PVP ». *Personal Care Products Council*.
- Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : Springer.
- Burnette L. W. 1962. « A review of the physiological properties of PVP. Proceedings of the scientific section of the toilet goods association ». *Toilet Goods Association*. Vol. 38. 1-4. Washington.
- Burnett L. C. mai 2013. « Cosmetic Ingredient Review CIR - Re-review of Polyvinylpyrrolidone ». *Personal Care Products Council*.
- Caballero M. R., Lukawska J. et Dugué P. 2010. « A hidden cause of perioperative anaphylaxis ». *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology* 20 (4): 353-54.
- Cachin M. et Neuman M. 1971. *Hopital/Info Thérap*, 28-32 et 37-38. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals: Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : Springer.)
- Carter R. L. et Roe F. J. 1969. « Induction of sarcomas in rats by solid and fragmented polyethylene : Experimental observations and clinical implications ». *British Journal of Cancer* 23 (2) : 401-7.
- CEE. 1988. « Directive Européenne 89-107 relative au rapprochement des législations des états membres concernant les additifs pouvant être employés dans les denrées destinées à l'alimentation humaine. »
- Chantefort A. 1993. « Activité antimicrobienne in vitro de solutions de Bétadine® à 10 % et à 4 % de polyvidone iodée ». *Médecine et Maladies Infectieuses* 23 (12) : 940-42.
- Claussen U. et Breuer H. W. 1975. « The teratogenic effects in rabbits of doxycycline, dissolved in polyvinylpyrrolidone, injected into the yolk sac ». *Teratology* 12 (3) : 297-301.
- Clévenot D., Robert S., Debaene B. et Mimos O. 2003. « Analyse critique de la littérature sur l'utilisation comparée de deux antiseptiques lors du cathétérisme vasculaire ou rachidien ». *Annales Françaises d'Anesthésie et de Réanimation* 22 (9) : 787-97.
- Codex alimentarius. novembre 2015a. « GSFA Online Renseignements détaillés sur l'additif alimentaire pour Polyvinylpyrrolidone insoluble ».
- Codex alimentarius. novembre 2015b. « GSFA Online Renseignements détaillés sur l'additif alimentaire pour Polyvinylpyrrolidone ».
- Commission européenne. mars 2010. « Règlement 257/2010 établissant un programme pour la réévaluation des additifs alimentaires autorisés, conformément au règlement 1333/2008 du Parlement européen et du Conseil sur les additifs alimentaires ».

- Coulhon H. et Prevot P. 1977. *Ouest Médical* 30, n° 1-2: 51-55. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : Springer)
- CTFA. 1978. « Thirteen week subchronic dermal toxicity study in albino rats: PVP. Unpublished data submitted by the CTFA (Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Associatio) ». 0143. [cf Nair B. 1998. « Final report on the safety assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP) ». *International Journal of Toxicology* 17 (4 suppl): 95-130.]
- CTFA. 1993. « Human patch test : Foundation containing PVP. Unpublished data submitted by the CTFA, 1 page ». [cf Nair B. 1998. « Final report on the safety assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP) ». *International Journal of Toxicology* 17 (4 suppl): 95-130.]
- Daunt N. 1998. « Iodine Allergy ». *AJR. American Journal of Roentgenology* 171 (2): 518-19.
- Dewachter P. 2002. « La prévention du risque allergique peut-elle être assurée par une médication préanesthésique ? » *Annales françaises d'anesthésie et de réanimation*.
- Dewachter P., Tréchet P. et Mouton-Faivre C. 2005. « “Allergie à l’iode” : le point sur la question ». *Annales Françaises d’Anesthésie et de Réanimation*, 24:40-52. 1.
- Dingemans G., Roger C., Muller L. et Lefrant J.-Y. 2010. « Solutés de remplissage vasculaire. 52e congrès national d’anesthésie et de réanimation SFAR ».
- Doebbler G. F., Sakaida R. R., Cowley C. S. et Rinfret A. P. 1966. *Transfusion philadelphia*, 2, 6: 104. (cf Adeyeye C. M. et Barabas E. 1993. « Analytical profiles of drug substances and excipients : Povidone ». 22:555-685. *Academic Press*.)
- Dooms-Goossens A., Deveylder H., de Alam A. G., Lachapelle J. M., Tennstedt D. et Degreef H. 1989. « Contact sensitivity to nonoxynols as a cause of intolerance to antiseptic preparations ». *Journal of the American Academy of Dermatology* 21 (4 Pt 1) : 723-27.
- Dupont A. et Lachapelle J. M. 1964. « Dictionnaire médical de l’Académie de Médecine: Thésaurismose ».
- EFSA - European Food Safety Authority. juillet 2008. « L’EFSA crée deux nouveaux groupes scientifiques pour dynamiser son travail scientifique ».
- Engelhardt Corp. 1893 « Engelhardt chemotherapy products and services ». *Bull.* (cf Adeyeye C. M. et Barabas E. 1993. « Analytical profiles of drug substances and excipients : Povidone ». 22:555-685. *Academic Press*.)
- Erdmann S., Hertl M. et Merk H. F. 1999. « Allergic contact dermatitis from povidone-iodine ». *Contact Dermatitis* 40 (6): 331-32.
- EUFIC European Food Information Council. novembre 2015. « What does the “E” in E numbers stand for? »
- EUFIC European Food Information Council. 2006. « Food additives ».
- European Commission. novembre 2015. « Additives - European Commission ».
- Fikentscher H. 1932. *Cellulose Chemie*. Vol. 13.
- FSA Food Standards Agency. décembre 2014. « Current EU approved additives and their E Numbers ».

- Gonzalo Garijo M. A., Durán Quintana J. A., Bobadilla González P. et Máiquez Asuero P. 1996. « Anaphylactic shock following povidone ». *The Annals of Pharmacotherapy* 30 (1): 37-40.
- Grönwall A. et Ingelman B. 1945. « Dextran as a substitute for plasma ». *Nature*, n° 3924 (janvier): 45.
- Guerre J. et Neuman M. 1979. *Méd. C. D.* 8, n° 7 : 679-82. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : *Springer.*)
- Gu X. 1988. « Zhongcaoyao, 13 » 13 (4): 13.
- Haaf F., Sanner A. et Straub F. 1985. « Polymers of N-Vinylpyrrolidone: Synthesis, Characterization and Uses ». *Polymer Journal* 17 (1): 143-52.
- Halpern B. D. et Karo W. 1977. *Encyclopedia of Polymer Science and technology.*
- Harrison Research Laboratories. 1983a. « Photoallergy test/repeat insult patch test on PVP K-30. HRL Panel 83-5125A(1). Unpublished data submitted by ISP and BASF. » [cf Nair B. 1998. « Final report on the safety assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP) ». *International Journal of Toxicology* 17 (4 suppl): 95-130.]
- Harrison Research Laboratories. 1983b. « Phototoxicity test on PVP K-30 : 10 subjects. HRL Panel 83-5125T(1). Unpublished data submitted by ISP and BASF. » [cf Nair B. 1998. « Final report on the safety assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP) ». *International Journal of Toxicology* 17 (4 suppl): 95-130.]
- Harrison Research Laboratories. 1983c. « Repeat insult patch test on PVP K-30. HRL Panel 83-126. Unpublished data submitted by ISP and BASF. » [cf Nair B. 1998. « Final report on the safety assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP) ». *International Journal of Toxicology* 17 (4 suppl): 95-130.]
- Hartman J. octobre 1971. *Rev. Franc. Gastro-Entér.*, 77-78. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : *Springer.*)
- Hoffman D. R., Day E. D. et Miller J. S. 1981. « The major heat stable allergen of shrimp ». *Annals of Allergy* 47 (1): 17-22.
- Horn D. et Ditter W. 1982. « Chromatographic study of interactions between polyvinylpyrrolidone and drugs ». *Journal of Pharmaceutical Sciences* 71 (9): 1021-26.
- Hueper W. C. 1957. « Experimental carcinogenic studies in macromolecular chemicals. Neoplastic reactions in rats and mice after parenteral introduction of polyvinylpyrrolidones ». *Cancer* 10 (1): 8-18.
- Hueper W. C. 1959. « Carcinogenic studies on water-soluble and insoluble macromolecules ». *A.M.A. Archives of Pathology* 67 (6): 589-617.
- Hueper W. C. janvier 1961. « Bioassay on polyvinylpyrrolidones with limited molecular weight range ». *Journal of the National Cancer Institute* 26 : 229-37.
- Ivy Laboratories. 1993. « The determination of the contact-sensitization potential of foundation by means of the maximization assay: PVP. Unpublished data submitted by the CTFA, 12 pages ». 3022. [cf Nair B. 1998. « Final report on the safety assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP) ». *International Journal of Toxicology* 17 (4 suppl): 95-130.]

- Jeanpierre R. E., Dornier R., Vicardi F. et Laurent J. X. 1977. *Méd. C. D.* 6, n° 7 : 499-503.
(cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin, *Springer.*)
- JEFCA. novembre 2015. « Food safety and quality: Chimiques ».
- Johansson S. G., Hourihane J. O., Bousquet J., Bruijnzeel-Koomen C., Dreborg S., Haahtela T., Kowalski M. L. et al. 2001. « A revised nomenclature for allergy. An EAACI Position Statement from the EAACI Nomenclature Task Force ». *Allergy* 56 (9) : 813-24.
- Johnson K. H., Buoen L. C., Brand I. et Brand K. G. 1970. « Polymer tumorigenesis : clonal determination of histopathological characteristics during early preneoplasia; relationships to karyotype, mouse strain, and sex ».
- King, J. H. et Mctigue J. W. novembre 1964. « The reformation of the anterior chamber with polyvinylpyrrolidone ». *Southern Medical Journal* 57: 1369-72.
- Kirsch P., Dati F., Freisberg K. O., Birnstiel H., Mirea D. et Zeller H. 1975. « Report on a study of the effects of Kollidon 90 when applied orally to rats over a 28 day period ». *BASF Gewerbehygiene und Toxikologie*. Submitted to WHO by BASF. (cf Robinson B. V., Sullivan F. M., Borzelleca J. F. et Schwartz S. L. 1990. « PVP : A Critical Review of the Kinetics and Toxicology of Polyvinylpyrrolidone (Povidone) ». *CRC Press.*)
- Klimisch H.-J., Deckardt K., Gembardt C., Hildebrand B., Küttler K. et Roe F. J. C. 1997a. « Long-term inhalation toxicity of N-vinylpyrrolidone-2 vapours. Studies in rats. » *Food and Chemical Toxicology* 35 (10-11): 1041-60.
- Klimisch H.-J., Deckardt K., Gembardt C., Hildebrand B., Küttler K. et Roe F. J. C. 1997b. « Subchronic inhalation and oral toxicity of N-vinylpyrrolidone-2. Studies in rodents ». *Food and Chemical Toxicology* 35 (10-11): 1061-74.
- Kudo H., Takahashi K., Suzuki Y., Tanaka T., Miyachi Y. et Imamura S. 1988. « Contact Dermatitis from a Compound Mixture of Sugar and Povidone-Iodine ». *Contact Dermatitis* 18 (3): 155-57.
- Le Pabic F., Sainte-Laudy J., Blanchard N. et Moneret-Vautrin D. A. 2003. « First Case of Anaphylaxis to Iodinated Povidone ». *Allergy* 58 (8): 826-27.
- Les Echos.fr. juin 2011. « Chimie : l'américain Ashland achète ISP pour 3,2 milliards de dollars ». *lesechos.fr.*
- Leung P. S., Chen Y. C. et Chu K. H. 1999. « Seafood allergy : tropomyosins and beyond ». *Journal of Microbiology, Immunology, and Infection = Wei Mian Yu Gan Ran Za Zhi* 32 (3): 143-54.
- Lindner J. 1960. « Tierexperimentelle untersuchungen zum problem der sogenannten polymerkrebse ». *Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Pathologie* 44: 272-80.
- López Sáez M. P., de Barrio M., Zubeldía J. M., Prieto A., Olalde S. et Baeza M. L. 1998. « Acute IgE-mediated generalized urticaria-angioedema after topical application of povidone-iodine ». *Allergologia Et Immunopathologia* 26 (1): 23-26.
- Lusky L. M. et Nelson A. A. 1957. « Fibrosarcomas induced by multiple subcutaneous injections of carboxymethyl-cellulose (CMC), polyvinylpyrrolidone (PVP) and

- polyoxyethylene sorbitan mono-stearate (Tween 80). Abstract n°1363. » *Federation proceedings*, 16 édition.
- Marks J. et James G. 1982. « Allergic contact dermatitis to povidone-iodine ». *Journal of the American Academy of Dermatology* 6 (4, Part 1): 473-75.
- McDonnell G. et Denver Russell A. 1999. « Antiseptics and disinfectants: activity, action, and resistance ». *Clinical Microbiology Reviews* 12 (1): 147-79.
- MEDA. mars 2016. « Information produits - Iso-Betadine ».
- MEDA pharma. avril 2013. « Résumé des Caractéristiques du Produit: Betadine alcoolique 5% ».
- Michavila-Gomez A. V., Moreno-Palanques M. A., Ferrer-Vazquez M., Ferriols-Leisart R. et Bartolomé B. 2012. « Anaphylactic reaction to povidone secondary to drug ingestion in a young child ». *Allergologia Et Immunopathologia* 40 (4): 259-61.
- Moneret-Vautrin DA., Mata E., Gérard H. et Tréchet P. 1989. « Allergie probable à la polyvidone, responsable d'un accident à un produit iodé de contraste: à propos d'un cas d'asthme après hystérosalpingographie ». *Allergol Immunol* ; 21 : 196-9.
- Morère P., Stain J.-P. et Nouvet G. 1971. *Presse Méd.* 79, n° 41 : 1812-13. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin, *Springer*.)
- Mouton-Faivre C. s. d. « Allergie aux antiseptiques - SF2H Société Française d'Hygiène Hospitalière ».
- Nagai T. et Takayama K. 1987. « Proceedings of the second international symposium on povidone ». *Lexington: College of Pharmacy, University of Kentucky*.
- Nair B. 1998. « Final report on the safety assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP) ». *International Journal of Toxicology* 17 (4 suppl): 95-130.
- National Academy of Sciences. 2001. « Iodine ». In *Dietary Reference Intakes for Vitamin A, Vitamin K, Arsenic, Boron, Chromium, Copper, Iodine, Iron, Manganese, Molybdenum, Nickel, Silicon, Vanadium, and Zinc*.
- Pariente E. A. et de la Garoullaye G. 1994. *Méd. C. D.* 23, n° 3: 193-99. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : *Springer*)
- Parienti J. -J., du Cheyron D., Ramakers M., Malbruny B., Leclercq R., Le Coutour X., Charbonneau P. et membres du NACRE Study Group. 2004. « Alcoholic povidone-iodine to prevent central venous catheter colonization : a randomized unit-crossover study ». *Critical Care Medicine* 32 (3) : 708-13.
- Parlement européen et Conseil. 1995. « Directive 95/2/CE concernant les additifs alimentaires autres que les colorants et les édulcorants ».
- Pedrosa C., Costa H., Oliveira G., Romariz J. et Praça F. 2005. « Anaphylaxis to Povidone in a Child ». *Pediatric Allergy and Immunology: Official Publication of the European Society of Pediatric Allergy and Immunology* 16 (4): 361-62.
- Perrin L. S. 2003. « Preventing Complications of Central Venous Catheterization ». *The New England Journal of Medicine* 348 (26): 2684-86; author reply 2684-86.
- Princiotto J. V., Rubbacky E. P. et Dardin V. J. 1954. « Two year feeding study in dogs with polyvinylpyrrolidone (Plasdone C). Unpublished report from Chemo Medical Consultants (USA) for GAF. Submitted to WHO by BASF. » (cf Robinson B. V.,

- Sullivan F. M, Borzelleca J. F. et Schwartz S. L. 1990. « PVP : A Critical Review of the Kinetics and Toxicology of Polyvinylpyrrolidone (Povidone) ». *CRC Press.*)
- Rajan T. V. 2003. « The Gell-Coombs classification of hypersensitivity reactions : A re-interpretation ». *Trends in immunology* 24 (7) : 376-79.
- Repe W. J. 1954. « Polyvinylpyrrolidon ». Weinheim, Allemagne: *Verlag Chemie.*
- Ríhová B. 2002. « Immunomodulating activities of soluble synthetic polymer-bound drugs ». *Advanced Drug Delivery Reviews* 54 (5): 653-74.
- Rinfret A. P. 1963. « U. S. Govt Res. Rep. 38 (79AD-286, 754) », 286-744. (cf Adeyeye C. M. et Barabas E. 1993. « Analytical profiles of drug substances and excipients : Povidone ». 22:555-685. *Academic Press.*)
- Ring J. et Messmer K. 1977. « Incidence and Severity of Anaphylactoid Reactions to Colloid Volume Substitutes ». *Lancet (London, England)* 1 (8009): 466-69.
- Robert P. E. et Brechot C. 1972. *Anal. gastroent. Hépatol. (Paris)* 8, n° 3: 299-304. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : *Springer.*)
- Robinson B. V., Sullivan F. M, Borzelleca J. F. et Schwartz S. L. 1990. « PVP: A Critical Review of the Kinetics and Toxicology of Polyvinylpyrrolidone (Povidone) ». *CRC Press.*
- Rönnau A. C., Wulferink M., Gleichmann E., Unver E., Ruzicka T., Krutmann J. et Grewe M. 2000. « Anaphylaxis to Polyvinylpyrrolidone in an Analgesic Preparation ». *The British Journal of Dermatology* 143 (5): 1055-58.
- Roussel-Uclaf. 1968. DAS 1767.831 + US patent 3,725,541.
- Salib N., Abd El-Fattah S. et El-Massik M. 1983. *Pharm. Ind.* 45, n° 9: 902-6. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : *Springer.*)
- Scheffner D. 1955. « Tolerance and side-effects of various Kollidons administered by mouth and their behavior in the gastrointestinal tract (translation from German) ». *Thèse de doctorat, Heidelberg.*
- SFAR - Société Française d'Anesthésie et de Réanimation. 2011. « Prévention du risque allergique peranesthésique. Recommandations pour la pratique clinique. »
- SFAR - Société Française d'Anesthésie et de Réanimation. 2014. « Recommandations sur la réanimation du choc hémorragique ».
- SFHH. 2004. « Conférence de consensus: "Gestion pré-opératoire du risque infectieux" ».
- Shelanski H. A. et Shelanski M. V. 1956. « PVP-iodine: history, toxicity and therapeutic uses ». *The Journal of the International College of Surgeons* 25 (6): 727-34.
- Shelanski M. V. 1958. « One year feeding study in dogs with plasdone C. Unpublished report from Industrial Toxicology Laboratories. BASF ». (cf Robinson B. V., Sullivan F. M, Borzelleca J. F. et Schwartz S. L. 1990. « PVP : A Critical Review of the Kinetics and Toxicology of Polyvinylpyrrolidone (Povidone) ». *CRC Press.*)
- Shelanski M. V. 1959. « Ninety-day feeding study with PVP K-90 in rats. Unpublished report from the Industrial Biological Research and Testing Laboratories (USA) for GAF. Submitted to WHO by BASF ». (cf Robinson B. V., Sullivan F. M, Borzelleca J. F. et Schwartz S. L. 1990. « PVP : A Critical Review of the Kinetics and Toxicology of Polyvinylpyrrolidone (Povidone) ». *CRC Press.*)

- Shubik E. et Hartwell J. L. 1957. *United States Department of Health, Education, and Welfare*, Entry 909. 301 suppl. 1.
- Simon A. et Mouton-Faivre C. 2015. « Académie de l'antiseptie - Module 1 "Antiseptie et Antiseptiques: les Incontournables" Allergie et intolérance aux antiseptiques Conséquences pratiques: le point de vue de l'hygiéniste ».
- « Skin Deep[®] Cosmetics Database | EWG ». octobre 2015.
- Smilie J. A., Munro A. C., Wood G. C. et Mitchell R. 1981. *Transfusion philadelphia*, 5, 21: 552.
- Stern, K., Sabet L. et Gleason M. 1956. « Effect of Polyvinylpyrrolidone (PVP) on the Incidence of Spontaneous Mouse Mammary Cancer ». *Proceedings of the American Association for Cancer Research* 2: 150.
- Stouffer L. juillet 1951. « Popular Science : New plastic primes human hearts ».
- Taranger J. et Taranger C. 1971. « Semaine Hopitaux Thérap. Dec. + Thérapeutique 47 », n° 10: 895-97. (cf Bühler V. 2005. « Polyvinylpyrrolidone excipients for pharmaceuticals : Povidone, Crospovidone and Copovidone ». Berlin : *Springer*.)
- Toxigenics. 1981. « Human repeated insult patch test with polyvinylpyrrolidone PVP/NP-K30. Unpublished data submitted by BASF and ISP, 30 pages. » 430-0340A. [cf Nair B. 1998. « Final report on the safety assessment of polyvinylpyrrolidone (PVP) ». *International Journal of Toxicology* 17 (4 suppl): 95-130.]
- Traore O., Dubray C., Schuller M.P. et Laveran H. 2004. « Comparison of the in vivo bactericidal efficacy of alcoholic povidone iodine versus alcoholic chlorhexidine for operation area disinfection. » *Hygiènes* 12 (4): 431-36.
- Travis A. S. 2007. « Unintended technology transfer : acetylene chemistry in the United States ». *American Chemical Society: Bulletin for the history of chemistry*, Vol. 32, No.1.
- Vadilenkaitis V. V. et Matulis A. A. 1984. « Artificial synovial fluid for the intra-articular treatment of rheumatoid arthritis and osteoarthritis ». *Terapevticheskiĭ Arkhiv* 56 (11): 73-77.
- van Ketel W. G. et van den Berg W. H. 1990. « Sensitization to Povidone-Iodine ». *Dermatologic Clinics* 8 (1): 107-9.
- Vigne, J. -V. -A. 1959. « Les substituts du plasma ». *Transfusion* 2 (3): 215-28.
- Waran, K. D. et Munsick R. A. 1995. « Anaphylaxis from Povidone-Iodine ». *Lancet (London, England)* 345 (8963): 1506.
- Wenninger J. A. et McEwen G. N. 1997. *International cosmetic ingredient dictionary and handbook*. 7th éd. Washington: CTFA.
- WHO. 1980. « 25th report of the Joint FAO/WHO Expert Comitee on Food Additives ». 653. Rome: *World Health Organization Technical Report Series*.
- WHO et IARC. 1999. « N-vinyl-2-pyrrolidone and polyvinyl pyrrolidone ». In *Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks to humans : Re-evaluation of some organic chemicals, hydrazine and hydrogen peroxide*, 71:1181-87.
- WHO et IARC. 1979. « N-vinyl-2-pyrrolidone and polyvinyl pyrrolidone ». In *Monographs on the evaluation of the carcinogenic risk of chemicals to humans*, 19:461-77.

- Wood A. S. 1970. « Vinyl Polymers (pyrrolidone) ». In *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, 2nd éd., 21:427-40. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Yoshida K., Sakurai Y., Kawahara S., Takeda T., Ishikawa T., Murakami T. et Yoshioka A. 2008. « Anaphylaxis to Polyvinylpyrrolidone in Povidone-Iodine for Impetigo Contagiosum in a Boy with Atopic Dermatitis ». *International Archives of Allergy and Immunology* 146 (2): 169-73. doi:10.1159/000113522.
- Young, S. W., Muller H. H. et Marincek B. 1981. « Radiology » 138 (1): 97. (cf Adeyeye C. M. et Barabas E. 1993. « Analytical profiles of drug substances and excipients: Povidone ». 22:555-685. *Academic Press.*)
- Zeller H. et Engelhardt G. 1977. « Testing of Kollidon 30 for mutagenic effects in male mice after a single intraperitoneal application, dominant lethal test. Unpublished report from BASF Gewerbehygiene and Toxikologie, Ludwigshafen, Rhein, FRG. Submitted to WHO by BASF. » (cf WHO et Inchem « Polyvinylpyrrolidone (PVP) (WHO Food Additives Series 15 »)
- Zeller H. et Peh J. 1976a. « Report on a study on the effects of Kollidon 25, Batch 1229 on the prenatal toxicity with rats. Unpublished report from BASF Gewerbehygiene and Toxikologie, Ludwigshafen, Rhein, FRG. Submitted to WHO by BASF. » (cf WHO et Inchem « Polyvinylpyrrolidone (PVP) (WHO Food Additives Series 15 »)
- Zeller H. et Peh J. 1976b. « Report on a study on the effects of Kollidon 90, Batch 5, on the prenatal toxicity with rats. Unpublished report from BASF Gewerbehygiene and Toxikologie, Ludwigshafen, Rhein, FRG. Submitted to WHO by BASF. » (cf WHO et Inchem « Polyvinylpyrrolidone (PVP) (WHO Food Additives Series 15 »)

ANNEXE 1

Médicaments contenant des polymères
de la N-vinylpyrrolidone (n = 2700)

Source : BCB Dexther consulté en juillet 2015

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Abilify	10MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Abilify	15MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Acadione	250MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Acamprosate	333MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Acebutolol	200MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	RATIOPHARM	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	200MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	RATIOPHARM	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Acebutolol	400MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Aceclofenac	100MG	EG	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Aceclofenac	100MG	INTAS	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Aceclofenac	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Aciclovir	200MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	EG	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	200MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	800MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	800MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	800MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	800MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	800MG	EG	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	800MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	800MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Aciclovir	800MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Acide alendronique	70MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Acide alendronique	70MG	PHR	COMPRIME	0	1	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Acide alendronique	70MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Acide ibandronique	150MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Acide ursodesoxycholique	250MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A05	THERAPEUTIQUE HEPATIQUE ET BILIAIRE
Acide ursodesoxycholique	250MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A05	THERAPEUTIQUE HEPATIQUE ET BILIAIRE
Acide ursodesoxycholique	250MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A05	THERAPEUTIQUE HEPATIQUE ET BILIAIRE
Actifed rhume			COMPRIME	1	0	1	R01	PREPARATIONS POUR LE NEZ
Actifed rhume jour et nuit			COMPRIME	1	0	1	R01	PREPARATIONS POUR LE NEZ
Activelle			COMPRIME	0	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Actonel	30MG		COMPRIME	0	1	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Actonel	35MG		COMPRIME	0	1	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Actonel	5MG		COMPRIME	0	1	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Actonel	75MG		COMPRIME	0	1	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Actonelcombi			COMPRIME	0	0	1	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Acuilix	20MG/12,5MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Acuilix	20MG/12,5MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Acuitel	20MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Acuitel	5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Adempas	0,5MG		COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Adempas	1,5MG		COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Adempas	1MG		COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Adempas	2,5MG		COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Adempas	2MG		COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Adepal			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Advil	100MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Advil	200MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Advil	400MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Afinitor	10MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Afinitor	5MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Agyrax	25MG		COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Akineton	4MG		COMPRIME LP	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Alairgix	10MG		COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Aldirek	10MG		COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Alepsal	100MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Alepsal	150MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Alepsal	15MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Alepsal	50MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Alevetabs	220MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Alfuzosine	10MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	EG	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	ISOMED	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	RPG	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	SANDOZ	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	TEVA	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	ZENTIVA	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Alfuzosine	10MG	ZYDUS	COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Algisedal	400MG/25MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Algisedal			COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Algodol cafeine			COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Alkeran	2MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Alkeran	50MG/10ML		LYOPHILISATS IV	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Allopurinol	100MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	100MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	100MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Allopurinol	100MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	200MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	200MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	200MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	200MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	200MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	300MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	300MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	300MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Allopurinol	300MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Almogran	12,5MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Almotriptan	12,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Almotriptan	12,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Almotriptan	12,5MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Almotriptan	12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Almotriptan	12,5MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Alprazolam	0,25MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Alprazolam	0,50MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Alprazolam	1MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Altizide		MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Amarel	1MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Amarel	2MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Amarel	3MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Amarel	4MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Ambroxol		0,30%	EG	SOLUTION BUVALE	1	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Ambroxol	30MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Ambroxol	30MG	EG	COMPRIME	1	0	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Amiloride/hyd	5MG/50MG	RPG	COMPRIME	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Amiloride/hyd	5MG/50MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Amiodarone	200MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	RATIOPHARM	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodarone	200MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Amiodipine	10MG	ZENTIVA	GELULE	1	1	0	C08	INHIBITEURS CALCIFIQUES
Amiodipine	5MG	ZENTIVA	GELULE	1	1	0	C08	INHIBITEURS CALCIFIQUES
Amoxed GE	1G		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	1G/125MG	BIOGARAN	SACHET	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	1G/125MG	TEVA	SACHET	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	1G/125MG	ZENTIVA	SACHET	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	ALTER	COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	ARROW	COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	EG	COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav	500/62,5MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav ENF		BIOGARAN	SOLUTION BUVALE	0	0	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav ENF		TEVA	SOLUTION BUVALE	0	0	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav ENF		ZENTIVA	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav NOUR		BIOGARAN	SOLUTION BUVALE	0	0	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav NOUR		TEVA	SOLUTION BUVALE	0	0	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicil/clav NOUR		ZENTIVA	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	125MG	BIOGARAN	POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	125MG	ZENTIVA	POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	1G	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	1G	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	1G	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	1G	RANBAXY	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	1G	RATIOPHARM	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	1G	ZENTIVA	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	250MG	BIOGARAN	POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	250MG	RPG	POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	250MG	ZENTIVA	POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	500MG	BIOGARAN	POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	500MG	RPG	POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Amoxicilline	500MG	ZENTIVA	POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Anafranil	10MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Anafranil	25MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Anandron	150MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anandron	50MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	BLUEFISH	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	EG	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Anastrozole	1MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Ancotil	500MG		COMPRIME	1	0	0	J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Androcur	100MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Androcur	50MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Angeliq	1MG/2MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Antalnox GE	550MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Antigone GE	75MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Antistax	360MG		COMPRIME	0	1	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Anxemil	200MG		COMPRIME	1	0	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Aotal	333MG		COMPRIME	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Apranax	275MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Apranax	550MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Arava	100MG		COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPESSEURS
Arava	10MG		COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPESSEURS
Arava	20MG		COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPESSEURS
Arcalion	200MG		COMPRIME	1	0	0	A11	VITAMINES
Arestal	1MG		COMPRIME	1	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Arginotri-b			COMPRIME	1	0	0	A13	TONIQUES
Arimidex	1MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Arkolamyl	10MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Arkolamyl	15MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Arkolamyl	20MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Arkolamyl	5MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Aromasine	25MG		COMPRIME	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Artotec	50MG/0,2MG		COMPRIME	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Artotec	75MG/0,2MG		COMPRIME	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Asasantine	200/25MG		GELULE LP	1	0	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Aspirine	1000MG	UPSA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	1	N02	ANALGESIQUES
Aspirine	500MG	UPSA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Aspirine VIT C		OBERLIN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Aspirine VIT C		UPSA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Aspro	500MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Aspro VIT C	500MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Asproccel			COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Atenolol	100MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	100MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	100MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	100MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	100MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	100MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	50MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	50MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	50MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	50MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	50MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atenolol	50MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Atorvastatine	10MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	10MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	10MG	BLUEFISH	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	10MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	10MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	10MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	10MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	20MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	20MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	20MG	BLUEFISH	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	20MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	20MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	20MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	20MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	20MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	40MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	40MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	40MG	BLUEFISH	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	40MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	40MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	40MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	40MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	40MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	80MG	BLUEFISH	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	80MG	CRISTERS	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	80MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	80MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	80MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atorvastatine	80MG	RPG	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Atovaqu/prog	250/100MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	250/100MG	EG	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	250/100MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	250/100MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	250/100MG	SIGMA	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	250/100MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	250/100MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	62,5/25MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	62,5/25MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	62,5/25MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Atovaqu/prog	62,5/25MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Augmentin ENF	100MG/12,5MG		SOLUTION BUVALE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Augmentin NOUR	100MG/12,5MG		SOLUTION BUVALE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Augmentin AD	1G/125MG		SACHET	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Augmentin AD	500MG/62,5MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Augmentin ENF	500MG/62,5MG		SACHET	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Azantac	150MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Azantac	300MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Azathioprine	50MG	EG	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPESSEURS
Azathioprine	50MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPESSEURS
Azathioprine	50MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPESSEURS
Bactrim AD			COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Bactrim FORTE			COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Baraclude	0,5MG		COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Baraclude	1MG		COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Baypress	10MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Baypress	20MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Becozyme			COMPRIME	1	0	0	A11	VITAMINES
Befizal	400MG		COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Belara	0,03MG/2MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Belaracontinu	0,03MG/2MG		COMPRIME	1	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Benazepril	10MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Benazepril	10MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Benazepril	5MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Benazepril/hyd	10/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Benerva	250MG		COMPRIME	1	0	0	A11	VITAMINES
Berocca			COMPRIME	1	0	0	A11	VITAMINES
Betadine	10%		BAIN BOUCHE	1	0	0	A01	PREPARATIONS STOMATOLOGIQUES

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Betadine	10%		GEL	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betadine	10%		SOLUTION DERMIQUE	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betadine	10%		SOLUTION VAGINALE	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betadine	10%		TULLE PANSEMENT	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betadine	250MG		OVULE	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betadine	350MG		COMPRESSE SACHET	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betadine	5%		SOLUTION OPHTHALMIQUE	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betadine ALCOOLIQUE	5%		SOLUTION DERMIQUE	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betadine SCRUB	5%		SOLUTION DERMIQUE	1	0	0	A01	PRÉPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Betahistine	24MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	24MG	ARROW	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	24MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	24MG	EG	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	24MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	24MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	24MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	24MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	8MG	ACCORD	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	8MG	ARROW	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	8MG	BOUCHARA	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betahistine	8MG	EG	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Betamethasone	2MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOÏDES A USAGE SYSTEMIQUE
Betamethasone	2MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOÏDES A USAGE SYSTEMIQUE
Betamethasone	2MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOÏDES A USAGE SYSTEMIQUE
Betamethasone	2MG	ZENTIVA	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOÏDES A USAGE SYSTEMIQUE
Betnesol	0,5MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	H02	CORTICOÏDES A USAGE SYSTEMIQUE
Bicalutamide	50MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	CRISTERS	COMPRIME	1	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	EG	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	INTAS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	ISOMED	COMPRIME	1	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	KABI	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicalutamide	50MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Bicirkan			COMPRIME	1	0	1	C05	VASCULOPROTECTEURS
Bitricide	600MG		COMPRIME	1	0	0	P02	ANTHELMINTHIQUES
Biocalyptol	200ML		SOLUTION BUvable	1	0	0	R05	MÉDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Biodalgic GE	50MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Birodogyl			COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Bisocé GE	1,25MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisocé GE	10MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisocé GE	2,5MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisocé GE	3,75MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisocé GE	5MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisocé GE	7,5MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	1,25MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	ALMUS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	EG	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	10MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	2,5MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	2,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	2,5MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	2,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	3,75MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	5MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	5MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	5MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	5MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	5MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol	7,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	10/6,25MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	10/6,25MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	10/6,25MG	EG	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	10/6,25MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	2,5/6,25MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	2,5/6,25MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	2,5/6,25MG	EG	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	2,5/6,25MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	5/6,25MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	5/6,25MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	5/6,25MG	EG	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bisoprolol/hyd	5/6,25MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Bi-tildiem	120MG		COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Bi-tildiem	90MG		COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Bolivan			COMPRIME	0	0	1	A07	ANTIDIARRHIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Bonviva	150MG		COMPRIME	1	1	0	IM05	MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DÉSORDRES OSSEUX
Bosulif	100MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Bosulif	500MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Brexin	20MG		COMPRIME	0	1	0	IM01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Briazide	10MG/12,5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MÉDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTÈME RENINE-ANGIOTENSINE
Briem	10MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MÉDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTÈME RENINE-ANGIOTENSINE
Briem	5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MÉDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTÈME RENINE-ANGIOTENSINE
Brilivo	1 000MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Brilivo	1 000MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Bromocriptine	2,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G02	AUTRES MÉDICAMENTS GYNECOLOGIQUES
Buprenorphine	0,4MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Buprenorphine	0,4MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Buprenorphine	0,4MG	EG	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX
Buprenorphine	0,4MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Buprenorphine	0,4MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	0,4MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	1MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	1MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	1MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	2MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	2MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	2MG	EG	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	2MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	2MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	2MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	4MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	4MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	4MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	4MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	6MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	6MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	6MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	8MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	8MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	8MG	EG	COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	8MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	8MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Buprenorphine	8MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Burinex	1MG		COMPRIME	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Burinex	5MG		COMPRIME	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Cacit VIT D3	500MG/440UI		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calciprat	1 000MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calciprat	500MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calciprat	750MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calciprat D3	1 000MG/800UI		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calciprat D3	500MG/400UI		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calcium	500MG	TEVA	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calcium D3	500MG/400UI	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calcium D3	500MG/400UI	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Caldine	2MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Caldine	4MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Calperos	500MG		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calperos D3	500MG/400UI		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Calprimium	500MG		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Caltrate	600MG		COMPRIME	1	1	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Caltrate D3	600MG/400UI		COMPRIME	1	0	1	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Candesartan	16MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan	16MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan	32MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan	32MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan	4MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan	4MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan	8MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan	8MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan/hyd	16/12,5MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan/hyd	16/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan/hyd	8/12,5MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Candesartan/hyd	8/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Caprelsa	100MG		COMPRIME	1	1	0	L01	ANTINEOPLASIIQUES
Caprelsa	300MG		COMPRIME	1	1	0	L01	ANTINEOPLASIIQUES
Carbamazepine	200MG	MYLAN	COMPRIME LP	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Carbamazepine	400MG	MYLAN	COMPRIME LP	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Carbolevure AD			GELULE	1	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Carbolevure ENF			GELULE	1	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Carbophos			COMPRIME	0	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Cardensiel	1,25MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cardensiel	10MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cardensiel	2,5MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cardensiel	3,75MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cardensiel	5MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cardensiel	7,5MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cardiocor	1,25MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cardiocor	2,5MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cardiocor	5MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carlin GE	75MCG/20MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cartrex	100MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Carvedilol	12,5MG	EG	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	12,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	12,5MG	PFIZER	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	12,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	25MG	EG	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	25MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	25MG	PFIZER	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	25MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	25MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	6,25MG	EG	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	6,25MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	6,25MG	PFIZER	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Carvedilol	6,25MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Casodex	50MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Catapressan	0,15MG		COMPRIME	1	0	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Cebutid	100MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Cebutid	50MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Cefadroxil	1G	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefadroxil	500MG	SANDOZ	GELULE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefpodoxime	100MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefpodoxime	100MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	125MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	125MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	250MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	250MG	RANBAXY	COMPRIME	0	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	250MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	250MG	ZYDUS	COMPRIME	0	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	500MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	500MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	500MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cefuroxime	500MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Celebrex	100MG		GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celebrex	200MG		GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	ARROW	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	BIOGARAN	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Celecoxib	100MG	EG	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	HCS	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	MYLAN	GELULE	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	PFIZER	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	SANDOZ	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	TEVA	GELULE	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	ZENTIVA	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	100MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	ARROW	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	BIOGARAN	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	EG	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	HCS	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	MYLAN	GELULE	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	PFIZER	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	SANDOZ	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	TEVA	GELULE	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	ZENTIVA	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celecoxib	200MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Celestene	2MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Celiprolol	200MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Celiprolol	200MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Celiprolol	200MG	EG	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Celiprolol	200MG	GERDA	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Celiprolol	200MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Celiprolol	200MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Cellcept	250MG		GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Cellcept	500MG		COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Cerazette	0,075MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Ceris	20MG		COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Certican	0,1MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Certican	0,25MG		COMPRIME	0	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Certican	0,25MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Certican	0,5MG		COMPRIME	0	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Certican	0,75MG		COMPRIME	0	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Cetirizine	10MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Cetirizine	10MG	EG	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Cetirizine	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Cetirizine	10MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Cetirizine	10MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Cetirizine	10MG	RPG	COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Cetirizine	10MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Cetirizine	10MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Chlormadinone	10MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Chlormadinone	10MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Chlormadinone	10MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Chlormadinone	5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Chlormadinone	5MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Chlormadinone	5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cholurso	250MG		COMPRIME	1	0	0	A05	THERAPEUTIQUE HEPATIQUE ET BILIAIRE
Cholurso	500MG		COMPRIME	1	0	0	A05	THERAPEUTIQUE HEPATIQUE ET BILIAIRE
Cibacene	100MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Cibacene	5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Cibadrex	10MG/12,5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Ciflox	250MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciflox	500MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciflox	500MG/5ML		SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciflox	750MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cimetidine	200MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Cimetidine	200MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Cimetidine	400MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Cimetidine	800MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ciprofibrate	100MG	MYLAN	GELULE	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Ciprofloxacin	250MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	ALTER	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	EG	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	PFIZER	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	RATIOPHARM	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	250MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	ALTER	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	EG	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	PFIZER	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	500MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	750MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	750MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	750MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ciprofloxacin	750MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Citalopram	20MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	ALMUS	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	BLUEFISH	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	CRISTERS	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	RANBAXY	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Citalopram	20MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Clamoxyl	125MG		POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clamoxyl	1G		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clamoxyl	250MG		POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clamoxyl	500MG		POUDRE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Claradol	500MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Claradol codeine	500/20MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Clareal GE	0,075MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Clarithromycine	250MG	ABBOTT	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Clarithromycine	250MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	EG	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	250MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	25MG/ML	ABBOTT	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	25MG/ML	ARROW	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	25MG/ML	MYLAN	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	25MG/ML	SANDOZ	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	EG	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	500MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	50MG/ML	ABBOTT	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	50MG/ML	ARROW	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	50MG/ML	MYLAN	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Clarithromycine	50MG/ML	SANDOZ	SOLUTION BUVALE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Cleridium	150MG		COMPRIME	1	0	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Climene			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Climodiene	2MG/2MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Clomipramine	10MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Clomipramine	25MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Clomipramine	25MG	TEVA	GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Clopidogrel	75MG	ABBOTT	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	ALMUS	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	ALTER	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	BOUCHARA	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	EG	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	ISOMED	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	PHR	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopidogrel	75MG	ZF	COMPRIME	0	1	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Clopixol	10MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Clopixol	25MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Clozapine	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Clozapine	100MG	PANPH	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Clozapine	25MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Clozapine	25MG	PANPH	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Codoliprane	500/30MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Codoliprane AD	400MG/20MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Colchicine	1MG	OPOCALCIUM	COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Colchimax			COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Combantrin	125MG/2,5ML		SOLUTION BUVALE	1	0	0	P02	ANTHELMINTHIQUES
Compralgyl	400MG/20MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Concerta	18MG		COMPRIME LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Concerta	36MG		COMPRIME LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Concerta	54MG		COMPRIME LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Convuline	0,03MG/3MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cordarone	200MG		COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Corvasal	2MG		COMPRIME	0	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Corvasal	4MG		COMPRIME	0	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Cotareg	160MG/12,5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Cotareg	80MG/12,5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Crestor	10MG		COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Crestor	20MG		COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Crestor	5MG		COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Cycladol	20MG		COMPRIME	0	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Cymbalta	60MG		GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Cypropharm	2MG/0,035MG		COMPRIME	1	0	0	D10	PREPARATIONS ANTIACNEIQUES
Cyproterone	100MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	100MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	100MG	EG	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	100MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	100MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	100MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	50MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	50MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	50MG	EG	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	50MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	50MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	50MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Cyproterone	50MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Dafalgan	150MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dafalgan	1G		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dafalgan	250MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dafalgan	500MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dafalgan	500MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dafalgan	80MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dafalgan codeine	500/30MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dafalganhop	1G		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Daily GE			COMPRIME	1	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Deltazen GE	300MG		GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Delursan	250MG		COMPRIME	1	0	0	A05	THERAPEUTIQUE HEPATIQUE ET BILIAIRE
Delursan	500MG		COMPRIME	1	0	0	A05	THERAPEUTIQUE HEPATIQUE ET BILIAIRE
Depakine	200MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Depakine	500MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Depakote	250MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crosopovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Depakote	500MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Deprenyl	5MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Desloratadine	5MG	ALMUS	COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Desloratadine	5MG	EG	COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Desloratadine	5MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Desobel	150MCG/20MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desog/ethinyl	150/20	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desog/ethinyl	150/20	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desog/ethinyl	150/20	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desog/ethinyl	150/30	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desog/ethinyl	150/30	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desog/ethinyl	150/30	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desogestrel	75MCG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desogestrel	75MCG	EG	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desogestrel	75MCG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desogestrel	75MCG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desogestrel	75MCG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Desopop GE	75MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Detensiel	10MG		COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Diacomit	250MG		GELULE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Diacomit	250MG		POUDRE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Diacomit	500MG		GELULE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Diacomit	500MG		POUDRE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Diamilla GE	75MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Diane	35 MCG		COMPRIME	1	0	0	D10	PREPARATIONS ANTICANCIERES
Diazepam	10MG	TEVA	COMPRIME	0	0	1	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Diazepam	2MG	TEVA	COMPRIME	0	0	1	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Diazepam	5MG	TEVA	COMPRIME	0	0	1	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Diclofenac	25MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Diclofenac	50MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Diclofenac	50MG	EG	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Diclofenac	50MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Diclofenac	50MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Diclofenac	50MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Dicynone	500MG		COMPRIME	1	0	0	B02	ANTIHÉMORRAGIQUES
Di-hydan	100MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Dilatrane	100MG		GELULE LP	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Dilatrane	200MG		GELULE LP	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Dilatrane	300MG		GELULE LP	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Dilatrane	50MG		GELULE LP	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Diltiazem	60MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	120MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	120MG	CRISTERS	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	120MG	MYLAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	120MG	SANDOZ	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	120MG	TEVA	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	120MG	WINTHROP	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	200MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	200MG	MYLAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	200MG	TEVA	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	300MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	300MG	EG	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	300MG	MYLAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	300MG	SANDOZ	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	300MG	TEVA	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	90MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	90MG	CRISTERS	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	90MG	MYLAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	90MG	SANDOZ	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	90MG	TEVA	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Diltiazem	90MG	WINTHROP	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Dio	600MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Dio GE	300MG		COMPRIME	0	1	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	300MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	300MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	300MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	RATIOPHARM	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	RPG	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Diosmine	600MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Dipentum	500MG		COMPRIME	1	1	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Divina			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Docetaxel	20MG/ML	ACTAVIS	SOLUTION DE PERFUSION	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Docetaxel	20MG/ML	TEVA	SOLUTION DE PERFUSION	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Dolenio	1 178MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Doliprane	1 000MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	1 000MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	1 000MG		GELULE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	1 000MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	100MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	150MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	200MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	300MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	500MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane	500MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dolipraneoro	500MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N02	ANALGESIQUES
Doliprane VIT C	500/150MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Dolko	500MG		POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Domperidone	10MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	ALTER	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	ARROW	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	CRISTERS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	EG	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	GERDA	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	RPG	COMPRIME	1	0	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Domperidone	10MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	ZENTIVA	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Domperidone	10MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Donepezil	10MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Donepezil	10MG	TEVA	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Donepezil	5MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Donepezil	5MG	TEVA	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Doxazosine	4MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Doxazosine	4MG	TEVA	COMPRIME LP	1	0	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Doxazosine	8MG	ACTAVIS	COMPRIME LP	1	0	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Doxazosine	8MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Doxy GE	100MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Doxy GE	50MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Doxycycline	100MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Doxycycline	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Doxycycline	100MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Doxycycline	100MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Doxylis GE	100MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Doxypalu	100MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Doxypalu	50MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Dragées Végétales REX			COMPRIME	1	0	0	A06	MEDICAMENTS DE LA CONSTIPATION
Drill allergie	10MG		COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Drill rhume			COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Drosibel GE	0,02MG/3MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Drosibel GE	0,03MG/3MG		COMPRIME	1	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Drosipir/ethinyl	3/0,02	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Drosipir/ethinyl	3/0,03	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Dulcilarmes		1,50%	COLLYRE	1	0	0	S01	MEDICAMENTS OPHTALMOLOGIQUES
Edurant	25MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Efezial	75MCG/20		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Efezial	75MCG/30		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Efferalgan	1G		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Efferalgan	500MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Efferalgan	500MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Efferalgan VIT C			COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Elevit VIT B9			COMPRIME	1	0	0	A11	VITAMINES
Elisor	10MG		COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPIDIANTS
Elisor	20MG		COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPIDIANTS
Elisor	40MG		COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPIDIANTS
Ellaone	30MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Emtriva	200MG		GELULE	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Enalapril	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Enalapril	20MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Enalapril	5MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Enalapril	5MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Endium GE	600MG		COMPRIME	1	0	0	C05	VASCULOPROTECTEURS
Endoxan	50MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Epitomax	15MG		GELULE	1	0	0	N03	ANTIEPILEPTIQUES
Epitomax	25MG		GELULE	1	0	0	N03	ANTIEPILEPTIQUES
Epitomax	50MG		GELULE	1	0	0	N03	ANTIEPILEPTIQUES
Eptavit	1.000MG/880UI		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Ergix	20MG		GELULE	1	0	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Erivedge	150MG		GELULE	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Erythrocline	500MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Esbriet	267MG		GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPESSEURS
Escitalopram	10MG	ALMUS	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	10MG	KRKA	COMPRIME	1	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	10MG	RANBAXY	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	15MG	ALMUS	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	15MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	15MG	KRKA	COMPRIME	1	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	15MG	RANBAXY	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	20MG	ALMUS	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	20MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	20MG	KRKA	COMPRIME	1	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	20MG	RANBAXY	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	5MG	ALMUS	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	5MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	5MG	KRKA	COMPRIME	1	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Escitalopram	5MG	RANBAXY	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Eskazole	400MG		COMPRIME	1	0	0	P02	ANTHELMINTHIQUES
Esomeprazole	20MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	20MG	EG	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	20MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	20MG	KRKA	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	20MG	PHR	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	20MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	20MG	SANDOZ	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	20MG	TEVA	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	40MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	40MG	EG	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	40MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	40MG	KRKA	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	40MG	PHR	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	40MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	40MG	SANDOZ	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esomeprazole	40MG	TEVA	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Esperal	500MG		COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Estreva			COMPRIME	1	0	1	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Ethinyl/drosipir	0,02/3	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Ethinyl/drosipir	0,03/3	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Ethinyl/drosipir	0,03/3	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Eupantol	20MG		COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Eupantol	40MG		COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Eurelix	6MG		GELULE LP	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Eurobiol	12 500U/DOSE		GRANULE	0	1	0	A09	MEDICAMENTS DE LA DIGESTION, ENZYMES INCLUSES
Eurobiol	25 000U		GELULE	0	1	0	A09	MEDICAMENTS DE LA DIGESTION, ENZYMES INCLUSES
Evanecia GE			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Evepar GE	2MG/0,035MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Eviplera	200MG/25MG/245MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Evista	60MG		COMPRIME	1	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Evra			DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	0	0	1	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Exemestane	25MG	ACCORD	COMPRIME	0	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Exemestane	25MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	ARROW	COMPRIME	0	1	1	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	EG	COMPRIME	0	1	1	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	PFIZER	COMPRIME	0	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	TEVA	COMPRIME	0	1	1	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exemestane	25MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Exforge	10MG/160MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Exforge	5MG/160MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Exforge	5MG/80MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Exforge HCT	10MG/160MG/12,5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Exforge HCT	5MG/160MG/12,5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Exjade	125MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Exjade	250MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Exjade	500MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Exviera	250MG		COMPRIME	0	0	1	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Ezetimibe	10MG	MSD	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Ezetrol	10MG		COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Famotidine	20MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Famotidine	40MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Fareston	60MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Farlutal	500MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Fegenor	140MG		GELULE	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fegenor GE	200MG		GELULE	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	145MG	FOURNIER	COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	160MG	FOURNIER	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	160MG	RPG	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	160MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	200MG	BIOGARAN	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	200MG	EG	GELULE	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	200MG	FOURNIER	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	200MG	RANBAXY	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	200MG	TEVA	GELULE	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	200MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	67MG	BIOGARAN	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	67MG	EG	GELULE	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	67MG	FOURNIER	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	67MG	TEVA	GELULE	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fenofibrate	67MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fero-grad VIT C	500MG		COMPRIME	1	0	0	B03	PREPARATIONS ANTIANEMIEQUES
Ferriprox	1 000MG		COMPRIME	0	1	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Fervex AD			POUDRE	1	0	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Fervex rhume jour et nuit			COMPRIME	1	0	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Fexofenadine	120MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Fexofenadine	120MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Fexofenadine	120MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Fexofenadine	180MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Fexofenadine	180MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Fexofenadine	180MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Finasteride	1MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES
Finasteride	1MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES
Finasteride	5MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES
Finasteride	5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES
Finasteride	5MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES
Finasteride	5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES
Fivasa	400MG		COMPRIME	1	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Fivasa	800MG		COMPRIME	1	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Fixical D3	1 000MG/800UI		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Flagyl	250MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Flagyl	500MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Flecainide	100MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	100MG	TEVA	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	100MG	ZENTIVA	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	150MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	150MG	TEVA	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	150MG	ZENTIVA	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	200MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	200MG	TEVA	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	200MG	ZENTIVA	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	50MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	50MG	TEVA	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flecainide	50MG	ZENTIVA	GELULE LP	1	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Flector	50MG		POUDRE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Flector tissugel heparine			EMPLATRE	1	0	0	M02	TOPIQUES POUR DOULEURS ARTICULAIRE ET MUSCULAIRE
Flector tissugel EP			EMPLATRE	1	0	0	M02	TOPIQUES POUR DOULEURS ARTICULAIRE ET MUSCULAIRE
Fludex	2,5MG		COMPRIME	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Fludex	1,5MG		COMPRIME LP	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Fluidabak		1,50%	COLLYRE	1	0	0	S01	MEDICAMENTS OPHTALMOLOGIQUES
Fluoxetine	20MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Fluoxetine	20MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Fluvastatine	20MG	MYLAN	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	20MG	TEVA	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	40MG	MYLAN	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	40MG	TEVA	GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	ACCORD	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	ARROW	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	EG	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	EVOLUGEN	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	RANBAXY	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	SANDOZ	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	TEVA	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fluvastatine	80MG	ZENTIVA	COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Fosinopril	10MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Fosinopril	10MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Fosinopril	20MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Fosinopril	20MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Fosinopril/hyd	20/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Foziretic	20MG/12,5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Fozitec	10MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Fozitec	20MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Fucidine	250MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Fumafer	66MG		COMPRIME	1	0	0	B03	PREPARATIONS ANTIANEMIQUES
Furosemide	40MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Fycompa	10MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Fycompa	12MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Fycompa	2MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Fycompa	4MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Fycompa	6MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Fycompa	8MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabapentine	600MG	PFIZER	COMPRIME	0	0	1	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabapentine	600MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabapentine	600MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabapentine	800MG	PFIZER	COMPRIME	0	0	1	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabapentine	800MG	RPG	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabapentine	800MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabitril	10MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabitril	15MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Gabitril	5MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Galantamine	16MG	MYLAN	GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Galantamine	24MG	MYLAN	GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Galantamine	8MG	MYLAN	GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Gaosedal codeine	500MG/20MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Gaviscon	MENTHE		COMPRIME	0	0	1	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Gavisconell	MENTHE		COMPRIME	0	0	1	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Gestodene/eth	75MCG/20MCG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/20MCG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/20MCG	EG	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/20MCG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/20MCG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/20MCG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/30MCG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/30MCG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/30MCG	EG	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/30MCG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/30MCG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Gestodene/eth	75MCG/30MCG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Ginkgo	40MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C04	VASODILATEURS PERIPHERIQUES
Giotrif	20MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Giotrif	30MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Giotrif	40MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Giotrif	50MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Glibenclamide	2,5MG	ARROW	COMPRIME	1	1	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glibenclamide	2,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glibenclamide	2,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glibenclamide	2,5MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glibenclamide	5MG	ARROW	COMPRIME	1	1	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glibenclamide	5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glibenclamide	5MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glibenclamide	5MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Gliclazide	80MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	AHL	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	1MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	AHL	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	2MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	AHL	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	3MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	AHL	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Glimepiride	4MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glimepiride	4MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glivec	100MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Glivec	400MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Glucophage	1 000MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glucophage	500MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glucophage	850MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glucovance	500MG/2,5MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Glucovance	500MG/5MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Granudoxy GE	100MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Griséfuline	500MG		COMPRIME	1	0	0	D01	ANTIFONGIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE
Halfan	250MG		COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Harmonet			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Harvoni	90MG/400MG		COMPRIME	0	0	1	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Havlane			COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Haxifal	500MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Helmintox	125MG		COMPRIME	1	0	0	P02	ANTHELMINTHIQUES
Helmintox	125MG/2,5ML		SOLUTION BUVALE	1	0	0	P02	ANTHELMINTHIQUES
Helmintox	250MG		COMPRIME	1	0	0	P02	ANTHELMINTHIQUES
Hept A	187,8MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Hexaquine			COMPRIME	1	0	0	M09	AUTRES MEDICAMENTS DES DESORDRES MUSCULO-SQUELETTIQUES
Hextril	0,50%		GEL	1	0	0	A01	PREPARATIONS STOMATOLOGIQUES
Humex rhume			COMPRIME	1	0	0	R01	PREPARATIONS POUR LE NEZ
Ibuprofene	200MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	RATIOPHARM	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	200MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	400MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	400MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	400MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	400MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Ibuprofene	400MG	RATIOPHARM	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Idarac	200MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Ideos	500MG/400UI		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Indapamide	2,5MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Indapamide	1,5MG	ARROW	COMPRIME LP	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Indapamide	1,5MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Indapamide	1,5MG	SANDOZ	COMPRIME LP	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Inexium	10MG		SACHET	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Inexium	20MG		COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Inexium	40MG		COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Inipomp	20MG		COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Inipomp	40MG		COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Inofer			COMPRIME	1	0	0	B03	PREPARATIONS ANTIANEMIQUES
Intralgis	200MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Invirase	200MG		GELULE	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Invirase	500MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Iptraalox	20MG		COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Irbesartan	150MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	150MG	ISOMED	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	150MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	150MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	150MG	RATIOPHARM	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	150MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	300MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	300MG	ISOMED	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	300MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	300MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	300MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	75MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	75MG	ISOMED	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	75MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan	75MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	150/12,5MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	150/12,5MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	150/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	300/12,5MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	300/12,5MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	300/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	300/25MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	300/25MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Irbesartan/hyd	300/25MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Iressa	250MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Isentress	100MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Isentress	25MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Isoptine	40MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Isoptine	240MG		COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCICIQUES
Isorhythm	125MG		GELULE LP	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Isorhythm	250MG		GELULE LP	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Ixel	25MG		GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Ixel	50MG		GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Ixprim	37,5MG/325MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Jakavi	15MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Jakavi	20MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Jakavi	5MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Jamylene	50MG		COMPRIME	1	1	0	A06	MEDICAMENTS DE LA CONSTIPATION
Janumet	50MG/1 000MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Jasmine	0,03MG/3MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Josacine	500MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Kaletra	100MG/25MG		COMPRIME	0	0	1	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Kaletra	200MG/50MG		COMPRIME	0	0	1	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Kaletra	80MG/20MG/ML		SOLUTION BUVALE	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Keal GE	1G		COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Keforal	1G		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Keforal	500MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ketek	400MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ketoconazole	200MG	HRA	COMPRIME	1	0	0	D01	ANTIFONGIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE
Komboglyze	2,5MG/1 000MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Kredex	12,5MG		COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Kredex	25MG		COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Kredex	6,25MG		COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Kuvan	100MG		COMPRIME	0	1	0	A16	AUTRES MEDICAMENTS DES VOIES DIGESTIVES ET DU METABOLISME
Lamictal	100MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamictal	200MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamictal	25MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamictal	2MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamictal	50MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamictal	5MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	100MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	100MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	100MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	100MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	100MG	RANBAXY	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	100MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	200MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	200MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	200MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	200MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	200MG	RANBAXY	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	200MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	25MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	25MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	25MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	25MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	25MG	RANBAXY	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	25MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	50MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	50MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	50MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lamotrigine	50MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Lansoprazole	15MG	ARROW	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	15MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	15MG	KRKA	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	15MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	15MG	PHR	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	15MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	15MG	TEVA	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	30MG	ARROW	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	30MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	30MG	KRKA	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	30MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	30MG	PHR	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	30MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lansoprazole	30MG	TEVA	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Lariam	250MG		COMPRIME	0	1	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Laroxyl	25MG		COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Laroxyl	50MG		COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Lasilix retard	60MG		GELULE	1	0	0	C03	DIURETIQUES
Lcz696	100MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Lcz696	200MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Lcz696	50MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Lectil	16MG		COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Lectil	24MG		COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Leeloo GE	0,1MG/0,02MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Leflunomide	10MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Leflunomide	10MG	WINTHROP	COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Leflunomide	20MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Leflunomide	20MG	WINTHROP	COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Leponex	100MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Leponex	25MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Lepticur	10MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Lercan	10MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercan	20MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	BOUCHARA	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	10MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	BOUCHARA	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercanidipine	20MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Lercapress	20MG/10MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Lescol	80MG		COMPRIME LP	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Letrozole	2,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Levetiracetam	1 000MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	1 000MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	1 000MG	CRISTERS	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	1 000MG	EG	COMPRIME	0	0	1	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	1 000MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	1 000MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	1 000MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	1 000MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	1 000MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	250MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	250MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	250MG	CRISTERS	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	250MG	EG	COMPRIME	0	0	1	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	250MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	250MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Levetiracetam	250MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	250MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	250MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	CRISTERS	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	EG	COMPRIME	0	0	1	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	MYLAN	COMPRIME	0	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levetiracetam	500MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Levitra	10MG		COMPRIME	0	1	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Levitra	10MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Levitra	20MG		COMPRIME	0	1	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Levitra	5MG		COMPRIME	0	1	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Levodopa benseraz	50/12,5	TEVA	GELULE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Levodopa benseraz	100/25	TEVA	GELULE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Levodopa benseraz	200/50	TEVA	GELULE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Levofloxacin	500MG	ACCORD	COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	EG	COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	1	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levofloxacin	500MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Levonon/ethinyl	100/20	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Levonon/ethinyl	150/30	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Levonon/ethinyl	150/30	EG	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Levonorgestrel	1,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Lindilane	400MG/25MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Lioresal	10MG		COMPRIME	1	0	0	M03	MYORELAXANTS
Lipanthyl	145MG		COMPRIME	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Lipanthyl	160MG		COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Lipanthyl	200MG		GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Lipanthyl	67MG		GELULE	0	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Lisinopril	20MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Lisinopril/hy	20/12,5MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Locoid		0,10%	LOTION	1	0	0	D07	CORTICOIDES, PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES
Lodine	200MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Lodine	300MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Lodoz	2,5MG/6,25MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Loperamide	2MG	MYLAN	GELULE	1	0	0	A07	ANTIIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Lormetazepam	1MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Lormetazepam	2MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Losartan	100MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	100MG	BOUCHARA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	100MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	100MG	INTAS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	100MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	100MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	50MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	50MG	BOUCHARA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	50MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	50MG	INTAS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	50MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan	50MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	100/12,5MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	100/12,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	100/12,5MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	100/25MG	BOUCHARA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	100/25MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	100/25MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	50/12,5MG	BOUCHARA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	50/12,5MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Losartan/hyd	50/12,5MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Ludeal GE	0,15MG/0,03MG		COMPRIME	1	0	1	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Lutenyl	3,75MG		COMPRIME	0	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Luteran	10MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Luteran	5MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Magnesium	GLYCOCOLLE	LAFARGE	COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Magnespasmyl	47,4MG		COMPRIME	1	1	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Malarone	250MG/100MG		COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Malarone	62,5MG/25MG		COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Maxilase	30		COMPRIME	1	0	0	R07	AUTRES MEDICAMENTS DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE
Mebeverine	100MG		GELULE	1	0	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Mebeverine	200MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Mebeverine	200MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Megace	160MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Mellane			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Meloxicam	15MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Meloxicam	15MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Meloxicam	15MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Meloxicam	7,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Meloxicam	7,5MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Meloxicam	7,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Memantine	10MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Memantine	10MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Memantine	10MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Memantine	20MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Memantine	20MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Memantine	20MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Mercilon			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Mestinon	60MG		COMPRIME	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Metformine	1 000MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	BLUEFISH	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Metformine	1 000MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	PFIZER	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	RPG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	SANDOZ	COMPRIME	0	0	1	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	1 000MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	BLUEFISH	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	PFIZER	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	500MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	BLUEFISH	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	PFIZER	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metformine	850MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Metoprolol	100MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Metoprolol	100MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Micardis	20MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Micardis	40MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Micardis	80MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Micardisplus	40/12,5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Micardisplus	80/12,5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Micardisplus	80/25MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Microval			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Mifegyne	200MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Miffee	200MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Mikicort	3MG		GELULE	1	0	0	A07	ANTI-DIARRHEIQUES, ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Mimpara	30MG		COMPRIME	1	1	0	H05	MEDICAMENTS DE L'EQUILIBRE CALCIQUE
Mimpara	60MG		COMPRIME	1	1	0	H05	MEDICAMENTS DE L'EQUILIBRE CALCIQUE
Mimpara	90MG		COMPRIME	1	1	0	H05	MEDICAMENTS DE L'EQUILIBRE CALCIQUE
Minalfene	300MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Minerva GE	35MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Minidril			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Minulet			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Mirtazapine	15MG	ALMUS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Mirtazapine	15MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Mirtazapine	15MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Mirtazapine	15MG	BLUEFISH	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Mirtazapine	15MG	RANBAXY	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Mirtazapine	15MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Mizollen	10MG		COMPRIME LP	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Mobic	15MG		COMPRIME	1	1	0	M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Mobic	7,5MG		COMPRIME	1	1	0	M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Moclamine	150MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Modafinil	100MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Modafinil	100MG	EG	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Modafinil	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Modane			COMPRIME	1	0	0	A06	MEDICAMENTS DE LA CONSTIPATION
Modiodal	100MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Modopar	125MG		GELULE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Modopar	250MG		GELULE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Modopar	62,5MG		GELULE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Modopar	125MG		GELULE LP	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Moex	15MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Moex	7,5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Molsidomine	2MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Molsidomine	4MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Monoalgic	100MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Monoalgic	200MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Monoalgic	300MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Monotramal	100MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Monotramal	200MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Monotramal	300MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Montelukast	5MG	EG	COMPRIME	0	1	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Montelukast	5MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Mopralpro	20MG		COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Motilium	10MG		COMPRIME	0	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Moxifloxacine	400MG	EG	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Moxonidine	0,2MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Moxonidine	0,2MG	EG	COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Moxonidine	0,2MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Moxonidine	0,2MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Moxonidine	0,4MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Moxonidine	0,4MG	EG	COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Moxonidine	0,4MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Moxonidine	0,4MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Mucinum	CASCARA		COMPRIME	1	0	0	A06	MEDICAMENTS DE LA CONSTIPATION

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Mucothiol	200MG		COMPRIME	1	0	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Multaq	400MG		COMPRIME	0	1	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Mycohydralin	200MG		OVULE	0	1	0	G01	ANTIINFECTUEUX ET ANTISEPTIQUES A USAGE GYNECOLOGIQUE
Mycohydralin	500MG		OVULE	0	1	0	G01	ANTIINFECTUEUX ET ANTISEPTIQUES A USAGE GYNECOLOGIQUE
Mycophenolate/mof	250MG	ACTAVIS	GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	250MG	AHL	GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	250MG	ARROW	GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	250MG	BIOGARAN	GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	250MG	MYLAN	GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	250MG	TEVA	GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	250MG	ZENTIVA	GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	250MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	AHL	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mycophenolate/mof	500MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Myfortic	180MG		COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Myfortic	360MG		COMPRIME	1	1	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Mysoline	250MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Nabucox	1G		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Naemis			COMPRIME	1	0	1	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Naftilux	200MG		GELULE	1	0	0	C04	VASODILATEURS PERIPHERIQUES
Nalador	500MCG		LYOPHILISATS IV	1	0	0	G02	AUTRES MEDICAMENTS GYNECOLOGIQUES
Naltrexone	50MG	INTAS	COMPRIME	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Naltrexone	50MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Naprosyne	1 000MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Naprosyne	250MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Naprosyne	500MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Naproxene sodique	550MG	EG	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Naproxene sodique	550MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Nati-k	500MG		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Natrixam	1,5MG/10MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Natrixam	1,5MG/5MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nausicalm	50MG		GELULE	1	0	0	A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX
Naxy	500MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Nebivolol	5MG	ARROW	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Nebivolol	5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Nebivolol	5MG	EG	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Nebivolol	5MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Neupro	2MG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Neupro	4MG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Neupro	6MG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Neupro	8MG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Neurontin	600MG		COMPRIME	0	0	1	N03	ANTIPILEPTIQUES
Neurontin	800MG		COMPRIME	0	0	1	N03	ANTIPILEPTIQUES
Nevirapine	200MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Nevirapine	200MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Nevirapine	200MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Nexium control	20MG		COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Nicobion	500MG		COMPRIME	1	0	0	A11	VITAMINES
Nicorette	2MG		COMPRIME	1	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Nidrel	10MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nidrel	20MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nifedipine	20MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nifedipine	20MG	RPG	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nifedipine	30MG	ARROW	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nifedipine	30MG	EG	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nifedipine	30MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nifedipine	30MG	RANBAXY	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nifedipine	30MG	SANDOZ	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nimotop	30MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nisis	160MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Nisis	40MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Nisis	80MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Nisisco	160MG/12,5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Nisisco	160MG/25MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Nisisco	80MG/12,5MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Nitrendipine	10MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nitrendipine	20MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIQUES
Nocertone	60MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Noctamide	1MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Noctamide	2MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Norfloxacine	400MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norfloxacine	400MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norfloxacine	400MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norfloxacine	400MG	EG	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norfloxacine	400MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norfloxacine	400MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norfloxacine	400MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norfloxacine	400MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norfloxacine	400MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Norlevo	1,5MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Normison	10MG		COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Normison	20MG		COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Norvir	100MG		COMPRIME	0	0	1	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Novonorm	0,5MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Novonorm	1MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Novonorm	2MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Nureflex	300MG		GELULE LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Nurofen			RHUME	1	0	0	R01	PREPARATIONS POUR LE NEZ
Nurofenflash	200MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Nurofenflash	400MG		COMPRIME	1	0	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Nutrivisc		5%	COLLYRE	1	0	0	S01	MEDICAMENTS OPHTHALMOLOGIQUES
Odrik	0,5MG		GELULE	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Odrik	2MG		GELULE	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Odrik	4MG		GELULE	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Ofloxacin	200MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ofloxacin	200MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ofloxacin	200MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ogastoro	15MG		COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ogastoro	30MG		COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Olanzapine	10MG	ACCORD	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Olanzapine	10MG	ACTAVIS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	ALTER	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	BLUEFISH	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	ISOMED	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	RANBAXY	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	10MG	ZYDUS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	15MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	20MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	ACCORD	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	BLUEFISH	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	EVOLUGEN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	ISOMED	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	RANBAXY	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	RATIOPHARM	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	5MG	ZYDUS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	ACCORD	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Olanzapine	7,5MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Omeprazole	10MG	SANDOZ	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Omeprazole	20MG	SANDOZ	GELULE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Omezelis			COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Ondansetron	8MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEUX
Ondansetron	8MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEUX
Ondansetron	8MG	CRISTERS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEUX
Ondansetron	8MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEUX
Ondansetron	8MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEUX
Ondansetron	8MG	ZENTIVA	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEUX
Ondansetron	8MG	ZYDUS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEUX
Onezyp GE	10MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Onezyp GE	15MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Onezyp GE	20MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Onezyp GE	5MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Oprymea GE	0,18MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Oprymea GE	0,7MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Optidiso	20/150MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Optidiso	30/150MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Optimizette GE	75MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Optinesse	75MCG/20MCG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Optrupra	60MG		COMPRIME	1	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Oracefal	1G		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Orap	1MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Orap	4MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Ordipha	500MG		COMPRIME	1	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ormandyl GE	50MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Orocal	500MG		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Orocal D3	500MG/200UI		COMPRIME	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Oromag			COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Orozamudol	50MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	1	N02	ANALGESIQUES
Osteocal	500MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	A12	SUPPLEMENTS MINERAUX
Oxcarbazepine	150MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxcarbazepine	150MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxcarbazepine	150MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxcarbazepine	300MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxcarbazepine	300MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxcarbazepine	300MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxcarbazepine	600MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxcarbazepine	600MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxcarbazepine	600MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Oxeol	10MG		COMPRIME	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Oxeol	20MG		COMPRIME	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Oxycodone	10MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycodone	20MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycodone	40MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycodone	5MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycodone	80MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycontin	10MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycontin	120MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycontin	15MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycontin	20MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycontin	30MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Oxycontin	40MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycontin	5MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycontin	60MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxycontin	80MG		COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Oxynormoro	10MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Oxynormoro	20MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Oxynormoro	5MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Pacilia GE			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Panadol	500MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Pancrelase			COMPRIME	1	0	0	A09	MEDICAMENTS DE LA DIGESTION, ENZYMES INCLUSES
Pantoloc control	20MG		COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	ALTER	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	BOUCHARA	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	EG	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	ISOMED	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	KRKA	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	RATIOPHARM	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	20MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	ALTER	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	BOUCHARA	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	EG	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	ISOMED	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	KRKA	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantoprazole	40MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Pantozol control	20MG		COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Paracetamol codeine	400/20	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	AHL	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ALTER	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ALTER	POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ARROW	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ARROW	POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	BIOGARAN	POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	EG	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	GNR	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ISOMED	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	MYLAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	RPG	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	TEVA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	TEVA	POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	1G	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	300MG	ARROW	POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	300MG	BIOGARAN	POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	ARROW	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	ARROW	POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	BIOGARAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	BIOGARAN	POUDRE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	EG	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	EG	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	ISOMED	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	MYLAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	SANDOZ	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	TEVA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paracetamol	500MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Paratabs	500MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Parkinane	2MG		GELULE LP	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Parkinane	5MG		GELULE LP	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Paroxetine	20MG	PHR	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Paroxetine	20MG	SANDOZ	COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Paroxetine	20MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Pentasa	1G		COMPRIME	1	0	0	A07	ANTIDIARRHIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Pentasa	1G		POUDRE	1	0	0	A07	ANTIDIARRHIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Pentasa	1G		SOLUTION BUVALE	1	0	0	A07	ANTIDIARRHIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Pentasa	2G		POUDRE	1	0	0	A07	ANTIDIARRHIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Pentasa	500MG		COMPRIME	1	0	0	A07	ANTIDIARRHIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Pentoflux GE	400MG		COMPRIME LP	1	0	0	C04	VASODILATEURS PERIPHERIQUES
Pentoxifyl	400MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	1	0	0	C04	VASODILATEURS PERIPHERIQUES
Pentoxifyl	400MG	EG	COMPRIME LP	1	0	0	C04	VASODILATEURS PERIPHERIQUES
Pentoxifyl	400MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	C04	VASODILATEURS PERIPHERIQUES
Peridys	10MG		COMPRIME	1	0	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Perind tos/ind	2,5MG/0,625MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perind tos/ind	5MG/1,25MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perind/ind	2MG/0,625MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perind/ind	2MG/0,625MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perind/ind	4MG/1,25MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perind/ind	4MG/1,25MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perindopril	2MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perindopril	4MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perindopril	8MG	KRKA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perindopril tos	10MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Perindopril tos	2,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perindopril tos	5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Perleane GE			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Pheburane	483MG/G		GRANULE	1	0	0	A16	AUTRES MEDICAMENTS DES VOIES DIGESTIVES ET DU METABOLISME
Phloroglucinol	80MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	ARROW	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	CRISTERS	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	EG	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	ISOMED	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	RPG	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Phloroglucinol	80MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Physiotens	0,2MG		COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Physiotens	0,4MG		COMPRIME	1	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Piracetam	400MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Piracetam	800MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Piracetam	800MG	EG	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Piracetam	800MG	RPG	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Piracetam	800MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Piracetam	800MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Pirilene	500MG		COMPRIME	1	0	0	J04	ANTIMYCOBACTERIENS
Plaquenil	200MG		COMPRIME	1	0	0	D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES
Plenesia	NERVOSITE		COMPRIME	1	1	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Pneumorel	80MG		COMPRIME	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Poly-karaya			POUDRE	1	0	1	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Polysilane		DELANLANDE	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Povidone iodée	10%	MYLAN	SOLUTION DERMIQUE	1	0	0	D08	ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS
Pramipexole	0,18MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,18MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,18MG	EG	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,18MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,18MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,18MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,7MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,7MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,7MG	EG	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,7MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,7MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pramipexole	0,7MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Pravastatine	10MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	MYLAN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	PHR	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	10MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	ALMUS	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	GERDA	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	MYLAN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	PHR	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	20MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	ALMUS	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	EG	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	GERDA	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	MYLAN	COMPRIME	0	0	1	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	PHR	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Pravastatine	40MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Prednisolone	20MG	ACTAVIS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	ARROW	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	CRISTERS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	RANBAXY	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	TEVA	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisolone	20MG	ZENTIVA	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	1MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	20MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	20MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	20MG	EG	COMPRIME	1	0	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	20MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	20MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	20MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	5MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	5MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	5MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	5MG	EG	COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Prednisone	5MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	5MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prednisone	5MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Prezista	150MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Prezista	300MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Prezista	400MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Prezista	600MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Prezista	75MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Prezista	800MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Pritor	20MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Pritor	40MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Pritor	80MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Pritorplus	40/12,5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Pritorplus	80/12,5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Pritorplus	80/25MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Progynova	1MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Progynova	2MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Prontalgine			COMPRIME	1	0	1	N02	ANALGESIQUES
Propranolol		TEVA	GELULE LP	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Propranolol		TEVA	GELULE LP	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Prothiaden	75MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Provames	1MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Provames	2MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Prozac	20MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Pulmodexane	30MG		COMPRIME	0	1	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Qlaira			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Quasym	10MG		GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Quasym	20MG		GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Quasym	30MG		GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Quinapril	20MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinapril	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinapril	20MG	EG	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinapril	20MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinapril	20MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinapril	20MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinapril	5MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinapril	5MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinapril/hyd	20/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Quinimax	125MG		COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Quinimax	500MG		COMPRIME	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Rabeprazole	10MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	10MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	10MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	10MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	10MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	10MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	10MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	10MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	10MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	ALMUS	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	EG	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rabeprazole	20MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Raloxifene	60MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Raniplex	150MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Raniplex	300MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	150MG	BIOGARAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	150MG	MYLAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	150MG	ZENTIVA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	300MG	ARROW	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	300MG	BIOGARAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	300MG	MYLAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	300MG	TEVA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	300MG	ZENTIVA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	75MG	MYLAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Ranitidine	75MG	TEVA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rapamune	0,5MG		COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Rapamune	1MG		COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Rapamune	2MG		COMPRIME	1	0	0	L04	IMMUNOSUPPRESSEURS
Rasilez	150MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Rasilez	300MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Rasilez HCT	150MG/12,5MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Rasilez HCT	300MG/12,5MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Rasilez HCT	300MG/25MG		COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Raxone	150MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Refresh			COLLYRE	1	0	0	S01	MEDICAMENTS OPHTALMOLOGIQUES
Reminyl	12MG		COMPRIME	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Reminyl	4MG		COMPRIME	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Reminyl	8MG		COMPRIME	0	1	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Repaglinide	0,5MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	0,5MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	1MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	ACCORD	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Repaglinide	2MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Repaglinide	2MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Requip	2MG		COMPRIME LP	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Requip	4MG		COMPRIME LP	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Requip	8MG		COMPRIME LP	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Revia	50MG		COMPRIME	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Revolade	25MG		COMPRIME	1	0	0	B02	ANTHEMORRAGIQUES
Revolade	50MG		COMPRIME	1	0	0	B02	ANTHEMORRAGIQUES
Reyataz	150MG		GELULE	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Reyataz	200MG		GELULE	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Reyataz	300MG		GELULE	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Rhinadvil			COMPRIME	1	0	0	R01	PREPARATIONS POUR LE NEZ
Rhinureflex			COMPRIME	1	0	0	R01	PREPARATIONS POUR LE NEZ
Ribavirine	200MG	MYLAN	GELULE	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Rifamycine	1MU1%	CHIBRET	COLLYRE	1	0	0	S01	MEDICAMENTS OPHTALMOLOGIQUES
Rifater			COMPRIME	1	0	0	J04	ANTIMYCOBACTERIENS
Rifinah	300MG/150MG		COMPRIME	1	0	0	J04	ANTIMYCOBACTERIENS
Rilmenidine	1MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	ALTER	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	EG	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Rilmenidine	1MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Risedronate	35MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	ALTER	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	BLUEFISH	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	CRISTERS	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	EG	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	EVOLUGEN	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	ISOMED	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	35MG	ZYDUS	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	5MG	EG	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	75MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	75MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	75MG	EG	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risedronate	75MG	MYLAN	COMPRIME	0	1	0	MO5	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Risperidone	0,5MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	0,5MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	0,5MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	0,5MG	TEVA	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	1MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	1MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	1MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	1MG	TEVA	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	2MG	EG	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	2MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	2MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	3MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	3MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	4MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Risperidone	4MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Rivastigmine	1,5MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Rivastigmine	3MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Rivastigmine	4,5MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Rivastigmine	6MG	MYLAN	GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Rivastigmine	6MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Rizatriptan	10MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Rizatriptan	10MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Rizatriptan	10MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Rizatriptan	5MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Rocgel	1,2G		POUDRE	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Rodogyl			COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Ropinirole	2MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Ropinirole	2MG	EG	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Ropinirole	2MG	ZENTIVA	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Ropinirole	4MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Ropinirole	4MG	EG	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Ropinirole	4MG	ZENTIVA	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Ropinirole	8MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Ropinirole	8MG	EG	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Ropinirole	8MG	ZENTIVA	COMPRIME LP	0	0	1	N04	ANTIPARKINSONIENS
Rovalcyte	450MG		COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Rovalcyte	50MG/ML		POUDRE	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Rowasa	250MG		COMPRIME	1	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Rowasa	500MG		COMPRIME	1	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Roxithromycine	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	100MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	EG	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Roxithromycine	150MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Rulid	150MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Rulid	50MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Rythmodan	250MG		COMPRIME LP	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Sabril	500MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Sabril	500MG		POUDRE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Salazopyrine	500MG		COMPRIME	1	0	0	A07	ANTIDIARRHEIQUES, ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX
Sanmigran	0,5MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Sebivo	600MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Secdol	2G		POUDRE	1	0	0	P01	ANTIPROTOZOAIRES
Sectral	200MG		COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Sectral	400MG		COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Selegiline	5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Selincro	18MG		COMPRIME	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Seloken	100MG		COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Serecor	300MG		GELULE LP	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Seropram	20MG		COMPRIME	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Sertraline	50MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Sevredol	10MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Sevredol	20MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Sifrol	0,18MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Sifrol	0,7MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Sildenafil	100MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Sildenafil	100MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Sildenafil	100MG	SANDOZ	COMPRIME	0	0	1	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Sildenafil	25MG	SANDOZ	COMPRIME	0	0	1	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Sildenafil	50MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Sildenafil	50MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Sildenafil	50MG	SANDOZ	COMPRIME	0	0	1	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Simvastatine	20MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Simvastatine	20MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Simvastatine	40MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Sinemet	100MG/10MG		COMPRIME	0	1	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Sinemet	250MG/25MG		COMPRIME	0	1	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Skelid	200MG		COMPRIME	0	1	0	M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES OSSEUX
Solupred oro	20MG		COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Solupred oro	5MG		COMPRIME	0	1	0	H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE
Solutricine tetracaine	0,2MG		COMPRIME	1	0	0	R02	PREPARATIONS POUR LA GORGE
Sotalol	160MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Sotalol	80MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Spanor GE	100MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Spasmine			COMPRIME	1	0	1	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Spasmocalm	80MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	1	0	A03	MEDICAMENTS CONTRE LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX
Spedifen	200MG		COMPRIME	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Spedifen	400MG		COMPRIME	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Spifen	200MG		COMPRIME	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Spifen	400MG		COMPRIME	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Spiram/met	1,5MUI/250MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Spironolactone	50MG	ARROW	COMPRIME	0	1	0	C03	DIURETIQUES
Stablon	12,5MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Stagid	700MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Stalevo	100MG/25MG/200MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Stalevo	125MG/31,25MG/200MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Stalevo	150MG/37,5MG/200MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Stalevo	175MG/43,75MG/200MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Stalevo	200MG/50MG/200MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Stalevo	50MG/12,5MG/200MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Stalevo	75MG/18,75MG/200MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Stediril			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Stivarga	40MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Suboxone	2MG/0,5MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Suboxone	8MG/2MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Subutex	0,4MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Subutex	2MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Subutex	8MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Surgestone	0,125MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Surgestone	0,250MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Surgestone	0,500MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Surgestone	0,500MG		COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Sutent	12,5MG		GELULE	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Sutent	25MG		GELULE	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Sutent	50MG		GELULE	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
SympathyI			COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Takadol	100MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tamiflu	30MG		GELULE	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Tamiflu	45MG		GELULE	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Tamiflu	75MG		GELULE	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Tamoxifene	10MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	10MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	10MG	EG	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	10MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	10MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	20MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	20MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	20MG	EG	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	20MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	20MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tamoxifene	20MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE
Tardyferon	80MG		COMPRIME	1	0	0	B03	PREPARATIONS ANTIANEMIQUES
Tareg	160MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Tareg	40MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Tareg	80MG		COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Targretin	75MG		CAPSULE	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Tarka	180MG/2MG		COMPRIME LP	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Tasigna	150MG		GELULE	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Tasigna	200MG		GELULE	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Tasmar	100MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Tavanic	500MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Tedralan	200MG		GELULE LP	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Telebrix	20ML		SOLUTION BUVALE	1	0	0	V08	PRODUITS DE CONTRASTE
Telfast	120MG		COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Telfast	180MG		COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Telmisartan	20MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	EG	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	40MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Telmisartan	40MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	EG	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	RANBAXY	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	SANDOZ	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan	80MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	40/12,5MG	ZYDUS	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/12,5MG	ZYDUS	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	EG	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telmisartan/hyd	80/25MG	ZYDUS	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Telzir	700MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Temgesic	0,2MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Terazosine	5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Terbinafine	250MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	D01	ANTIFONGIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE
Thiocolchicoside	4MG	ACTAVIS	COMPRIME	0	0	1	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	ALMUS	COMPRIME	0	0	1	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	ALTER	COMPRIME	0	0	1	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	ARROW	COMPRIME	0	0	1	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	0	1	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	CRISTERS	COMPRIME	0	0	1	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	EG	COMPRIME	0	0	1	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	SANDOZ	COMPRIME	0	0	1	M03	MYORELAXANTS
Thiocolchicoside	4MG	ZENTIVA	COMPRIME	0	1	0	M03	MYORELAXANTS
Tiapridal	100MG		COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Tiapride	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Tiapride	100MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Ticlid	250MG		COMPRIME	1	0	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Ticlopidine	250MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Ticlopidine	250MG	EG	COMPRIME	1	0	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Ticlopidine	250MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Ticlopidine	250MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Ticlopidine	250MG	TEVA	COMPRIME	1	0	0	B01	ANTITHROMBOTIQUES
Tivicay	50MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Tofranil	10MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Tofranil	25MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Tolexine GE	100MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Tolexine GE	50MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Tolucombi GE	40/12,5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Tolucombi GE	80/12,5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Tolucombi GE	80/25MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Tolura GE	40MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Tolura GE	80MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Topaal			COMPRIME	1	0	0	A02	MEDICAMENTS CONTRE LES TROUBLES DE L'ACIDITE
Topiramate	100MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	100MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	100MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	200MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	200MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	200MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	25MG	ARROW	GELULE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	25MG	ZYDUS	GELULE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	50MG	ARROW	GELULE	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	50MG	BIOGARAN	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	50MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Topiramate	50MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Tracleer	125MG		COMPRIME	1	0	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Tracleer	62,5MG		COMPRIME	1	0	0	C02	ANTIHYPERTENSEURS
Tramadol	50MG	BIOGARAN	GELULE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	50MG	MYLAN	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	50MG	MYLAN	GELULE	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	50MG	ZENTIVA	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	100MG	CRISTERS	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	100MG	SANDOZ	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	100MG	TEVA	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	100MG	ZYDUS	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	150MG	CRISTERS	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	150MG	SANDOZ	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	150MG	TEVA	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	150MG	ZYDUS	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	200MG	CRISTERS	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	200MG	SANDOZ	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	200MG	TEVA	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol	200MG	ZYDUS	COMPRIME LP	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Tramadol/par	37,5/325MG	ARROW	COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Trandolapril	0,5MG	ARROW	GELULE	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Trandolapril	2MG	ARROW	GELULE	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Trandolapril	4MG	ARROW	GELULE	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Translarna	1 000MG		GELULE	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Translarna	125MG		GELULE	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Translarna	250MG		GELULE	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Tredemine	500MG		COMPRIME	1	0	0	P02	ANTHELMINTHIQUES
Trentadil	300MG		COMPRIME	1	0	0	R03	MEDICAMENTS POUR LES SYNDROMES OBSTRUCTIFS DES VOIES AERIENNES
Trileptal	150MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Trileptal	300MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Trileptal	600MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Trimetazidine	20MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Trimetazidine	20MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Trimetazidine	35MG	BIOGARAN	COMPRIME LP	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Trimetazidine	35MG	EG	COMPRIME LP	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Triminulet			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Trinordiol			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Triumeq	50MG/600MG/300MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Trivastal	20MG		COMPRIME	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Trivastal	50MG		COMPRIME LP	1	0	0	N04	ANTIPARKINSONIENS
Trolovol	300MG		COMPRIME	0	1	0	M01	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
TrosipharM GE	20MG		COMPRIME	1	0	1	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Twynsta	40MG/10MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Twynsta	40MG/5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Twynsta	80MG/10MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Twynsta	80MG/5MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Tyverb	250MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Uniflox	500MG		COMPRIME	0	1	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Unifluid	6MG/0,4ML		COLLYRE	1	0	0	S01	MEDICAMENTS OPHTALMOLOGIQUES
Urion	2,5MG		COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Urispas	200MG		COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Uromitexan	400MG		COMPRIME	1	0	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Uromitexan	600MG		COMPRIME	1	0	0	V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS
Valaciclovir	500MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	ALMUS	COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	ALTER	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	BLUEFISH	COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	EG	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	LBR	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	RANBAXY	COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valaciclovir	500MG	ZYDUS	COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Valdoxan	25MG		COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Valproate sodique	200MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Valproate sodique	500MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Valsartan	160MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	ALTER	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	PHR	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	160MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	PHR	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	40MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	ALTER	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	ISOMED	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	PHR	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan	80MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	PHR	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/12,5MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	ARROW	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	PHR	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Valsartan/hyd	160/25MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	160/25MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	BIOGARAN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	CRISTERS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	EVOLUGEN	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	KRKA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	PHR	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	RANBAXY	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	SANDOZ	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	TEVA	COMPRIME	0	1	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	ZENTIVA	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Valsartan/hyd	80/12,5MG	ZYDUS	COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Varnoline continu			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Varnoline			COMPRIME	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Vastarel	20MG		COMPRIME	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Vastarel	35MG		COMPRIME LP	1	0	0	C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE
Vasten	10MG		COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Vasten	20MG		COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Vasten	40MG		COMPRIME	1	0	0	C10	HYPOLIPEMIANTS
Vectrine	300MG		GELULE	1	0	0	R05	MEDICAMENTS DU RHUME ET DE LA TOUX
Velmetia	50MG/1 000MG		COMPRIME	1	0	0	A10	MEDICAMENTS DU DIABETE
Venlafaxine	50MG	ACTAVIS	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	50MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	150MG	ABBOTT	COMPRIME LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	225MG	ABBOTT	COMPRIME LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	37,5MG	ABBOTT	COMPRIME LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	37,5MG	ALMUS	GELULE LP	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	37,5MG	BIOGARAN	GELULE LP	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	37,5MG	BLUEFISH	GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	37,5MG	KRKA	GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	37,5MG	RANBAXY	GELULE LP	1	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	75MG	ABBOTT	COMPRIME LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	75MG	ALMUS	GELULE LP	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	75MG	BIOGARAN	GELULE LP	0	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	75MG	BLUEFISH	GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	75MG	KRKA	GELULE LP	1	0	0	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Venlafaxine	75MG	RANBAXY	GELULE LP	1	0	1	N06	PSYCHOANALEPTIQUES
Verapamil	120MG	SANDOZ	COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Verapamil	120MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Verapamil	120MG	TEVA	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Verapamil	240MG	BIOGARAN	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Verapamil	240MG	EG	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Verapamil	240MG	MYLAN	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Verapamil	240MG	RATIOPHARM	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Verapamil	240MG	SANDOZ	COMPRIME LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Verapamil	240MG	TEVA	GELULE LP	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Vercyte	25MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Vfend	200MG		COMPRIME	1	0	0	J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Vfend	50MG		COMPRIME	1	0	0	J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Vibraveineuse	100MG		SOLUTION DE PERFUSION	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Videx	100MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Videx	150MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Videx	25MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Videx	50MG		COMPRIME	0	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Viekirax	12,5MG/75MG/50MG		COMPRIME	0	0	1	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Vimpat	100MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Vimpat	150MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Vimpat	200MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Vimpat	50MG		COMPRIME	0	1	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Viramune	200MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Virlix	10MG		COMPRIME	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Visanne	2MG		COMPRIME	1	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Visken	5MG		COMPRIME	1	0	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Vitamine B1 B6		BAYER	COMPRIME	1	0	0	A11	VITAMINES
Vivelledot	100MCG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Vivelledot	25MCG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Vivelledot	37,5MCG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Vivelledot	50MCG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Vivelledot	75MCG/24H		DISPOSITIF TRANSDERMIQUE	1	0	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Vizarsin GE	100MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Vizarsin GE	50MG		COMPRIME DISPERSIBLE	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Voltaflex	625MG		COMPRIME	1	1	0	MO1	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Voltairendolo	12,5MG		COMPRIME	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Voltairene	25MG		COMPRIME	1	0	0	MO1	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Voltairene	50MG		COMPRIME	1	0	0	MO1	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Voltairene	100MG		COMPRIME LP	1	0	0	MO1	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Voltairene	75MG		COMPRIME LP	1	0	0	MO1	ANTIINFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX
Votrient	200MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Votrient	400MG		COMPRIME	1	0	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Votubia	10MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Votubia	2,5MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Votubia	5MG		COMPRIME	0	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Wakix	20MG		COMPRIME	0	1	0	N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX
Wytens	2,5MG/6,25MG		COMPRIME	0	1	0	C07	BETA-BLOQUANTS
Xagrid	0,5MG		GELULE	1	1	0	L01	ANTINEOPLASIQUES
Xatral	2,5MG		COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Xatral	10MG		COMPRIME LP	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Xenical	120MG		GELULE	1	0	0	A08	PREPARATIONS CONTRE L'OBESITE, PRODUITS DE REGIME EXCLUS
Yellox	0,9MG/ML		COLLYRE	1	0	0	S01	MEDICAMENTS OPHTALMOLOGIQUES
Yocoral	5MG		COMPRIME	1	0	0	G04	MEDICAMENTS UROLOGIQUES
Zaditen	2MG		COMPRIME LP	1	0	0	R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE
Zalasta	10MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Zalasta	5MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Zanextra	20MG/10MG		COMPRIME	1	0	0	C09	MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE
Zanidip	10MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Zanidip	20MG		COMPRIME	1	0	0	C08	INHIBITEURS CALCIIQUES
Zavesca	100MG		GELULE	1	0	0	A16	AUTRES MEDICAMENTS DES VOIES DIGESTIVES ET DU METABOLISME
Zebinix	800MG		COMPRIME	1	0	0	N03	ANTIPILEPTIQUES
Zeclear	250MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Zeclear	25MG/ML		POUDRE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Zeclear	500MG		COMPRIME	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Zeclear	50MG/ML		POUDRE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Zelitrex	500MG		COMPRIME	1	1	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE

Médicament	Dosage	Labo	Forme galénique	Polyvidone	Copovidone	Crospovidone	Numéro ATC	Classification ATC
Zentel	400MG		COMPRIME	1	0	0	P02	ANTHELMINTHIQUES
Zinnat	125MG		POUDRE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Zinnat	125MG		POUDRE	1	0	0	J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE
Zoely	2,5MG/1,5MG		COMPRIME	0	1	0	G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE
Zolmitriptan	2,5MG	ACTAVIS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zolmitriptan	2,5MG	BIOGARAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zolmitriptan	2,5MG	CRISTERS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zolmitriptan	2,5MG	EG	COMPRIME	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zolmitriptan	2,5MG	EVOLUGEN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zolmitriptan	2,5MG	MYLAN	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zolmitriptan	2,5MG	SANDOZ	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zolmitriptan	2,5MG	ZYDUS	COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zomigoro	2,5MG		COMPRIME DISPERSIBLE	0	1	0	N02	ANALGESIQUES
Zopiclone	7,5MG	MYLAN	COMPRIME	1	0	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Zovirax	200MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Zovirax	800MG		COMPRIME	1	0	0	J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
Zumalgic	100MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Zumalgic GE	50MG		COMPRIME EFFERVESCENT	1	0	0	N02	ANALGESIQUES
Zyloric	100MG		COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Zyloric	200MG		COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Zyloric	300MG		COMPRIME	1	0	0	M04	ANTIGOUTTEUX
Zyprexa	10MG		COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Zyprexa	5MG		COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Zyprexa	7,5MG		COMPRIME	0	1	0	N05	PSYCHOLEPTIQUES
Zytiga	250MG		COMPRIME	1	0	0	L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE

ANNEXE 2

Produits cosmétiques contenant
de la povidone (n = 737)

Source : EWG's Skin Deep[®] Cosmetics
Database consulté en octobre 2015

1. Produits d'entretien du corps et du visage

Crèmes de rasage (36)

Edge Advanced Gel Extra Protection Skintimate Skin Therapy Shave Gel Baby Soft
Skintimate Skin Therapy Skin Moisturizing Shave Gel
Edge Shave Gel, Soothing Aloe
Skintimate Moisturizing Shave Gel, Flirty Mango with Olive Oil
Skintimate Signature Scents Shave Gel Strawberry Tangerine Twist
Skintimate Skin Therapy Moisturizing Shave Gel, Sensitive Skin
Skintimate Signature Scents Moisturizing Shave Gel, Raspberry Rain
Skintimate Signature Scents Moisturizing Shave Gel, Strawberry Tangerine Twist
Skintimate Signature Scents Shave Gel Raspberry Rain
Edge Eclipse Shave Gel
Edge Ultimate Contender Shave Gel
Edge Vault Shave Gel
Schick Hydro Skin Protect Shave Gel
Edge Shave Gel, Extra Protection
Edge Ultimate Achiever Shave Gel
Edge Vitamins & Anti-Oxidants Infused Hydrate Lotionized Shave Gel
Schick Hydro Moisturizing Shave Gel
Edge Shave Gel, Clean & Refreshing

Crèmes solaires et hydratantes (14)

CyberDERM Every Morning Sun Whip, SPF 25
Dr. G Age Defense BB Cream, SPF 50+
Jouer Luminizing Moisture Tint, Bronzed, SPF 20
Jouer Luminizing Moisture Tint, Golden, SPF 20
Murad Anti-Aging Moisturizer, SPF 20
Merle Norman Precentage Hand Treatment, SPF 15
Arbonne Reveilage Age Spot Brightening Day, SPF 30

Crèmes hydratantes (11)

AHAVA Facial Renewal Peel
Skindinavia Makeup Finishing Spray
Ahava Age Control Intensive Serum
AHAVA Deadsea Plants Firming Body Cream
John Frieda Frizz-Ease Secret Weapon Flawless Finishing Crème
Miracle Skin Transformer Heal Everything Balm

Produits anti-âge (11)

Lumene Vitamin C+ Anti-Puffiness Roll-On Eye Serum
Revlon Age Defying Wrinkle Remedy Line Filler
Lumene Complete Rewind Visible Wrinkle Eraser
Pur-lisse pur-youth preserve age-delay skin serum
Lumene Premium Beauty Rejuvenating Instant Serum
Murad Age Reform Intensive Wrinkle Reducer

Produits matifiants (10)

Skindinavia 10 Years Younger Makeup Finish
Skindinavia Moisture Lock Makeup Finish
Urban Decay All Nighter Make Up Setting Spray
Urban Decay Cosmetics All Nighter Makeup Setting Spray
Urban Decay Cosmetics De-Slick Makeup Setting Spray

Produits anti-cernes (7)

CoverGirl Fresh Complexion Concealer, Buff Beige 625
CoverGirl Fresh Complexion Concealer, Creamy Beige 650
CoverGirl Fresh Complexion Concealer, Natural Beige 640
CoverGirl Ready, Set Gorgeous Concealer, Light/Medium 205/210

Lotions raffermissantes pour le corps (6)

Andrea Body Spa Firming Leg Gel, Pomegranate & Lemon
Dermalogica Power Rich
Bliss FatGirlSixpack

Masques (4)

Olay Professional Pro X Clear Intensive Refining Sulfur Mask
Boots No 7 Beautiful Skin Energizing Mask

Exfoliants / gommages (4)

AHAVA Gentle Body Exfoliator
AHAVA Smoothing Body Exfoliator

Produits anti-acné (3)

Murad Acne & Wrinkle Reducer
Earth Therapeutics Clari-T, Pore Cleansing Strips

Produits nettoyants (3)

Clean & Clear Body Morning Burst Body Wash, BOOST, Mango & Papaya
Palmer's Gentle Daily Cleanser

Produits pour soulager la douleur (3)

Bee Cool Icy Wipes
Walgreens Cool 'n Heat Self-Adhering Pain Relieving Patches For Back

Produits anti-démangeaison (2)

Walgreens Anti-Itch Spray

Produits pour les ongles (2)

Talika Instant Manicure

Crèmes pour le contour des yeux (2)

Murad Hybrids Eye Lift Perfector

Skintimate Skin Therapy Shave Gel Dry Skin
Skintimate Skin Therapy Moisturizing Shave Gel, Dry Skin
Skintimate Moisturizing Shave Gel with Vitamin E Flirty Mango
Skintimate Signature Scents Moisturizing Shave Cream, Raspberry Rain
Skintimate Skin Therapy Moisturizing Shave Gel, Baby Soft, Tropical Splash
Skintimate Signature Scents Moisturizing Shave Gel, Luscious Kiwi Splash
Skintimate Signature Scents Moisturizing Shave Gel, Jasmine Meadows
Skintimate Signature Scents Moisturizing Shave Gel, Tropical Splash
Edge Advanced Gel Sensitive Skin
Edge Shave Gel, Sensitive Skin
Edge Ultimate Magnet Shave Gel
Noxzema Shaving Medicated Shave For Sensitive Skin
Edge Shave Gel, Extra Moisturizing with Vitamin E
Edge Shave Gel, Sensitive Skin with Aloe
Edge Vitamins & Anti-Oxidants Infused Comfort Lotionized Shave Gel
Noxzema Shaving Medicated Shave with Aloe & Lanolin
Schick Hydro Sensitive Shave Gel

Nip & Fab CC Cream, SPF 30
Dr. Jart+ Premium Beauty Balm, SPF 45
Jouer Luminizing Moisture Tint, Glow, SPF 20
Jouer Luminizing Moisture Tint, Pearl, SPF 20
Zelens Daily Defense Sunscreen, SPF 30
Mesoestetic Complete Moisturizing Sunscreen, SPF 50
La Roche-Posay Anthelios 40 Sunscreen Cream with Mexoryl SX, SPF 40

Dr. Brandt Flaws No More r3p Cream
Miracle Skin Transformer Heal Everything Balm
Boots No7 Instant Radiance Beauty Balm
Dermalogica extra firming booster
Michael Kors Leg Shine Classic

Murad Hybrids - Eye Lift Illuminator
Dermalogica extra firming booster
Lumene Vitamin C Eye Serum
Cellex-C Betaplex Clear Complexion Mask
PHYTO Phytodensium Anti-aging Serum

Skindinavia Bridal Makeup Finish
Skindinavia No More Shine Makeup Finish
Urban Decay Chill Make up Setting Spray
Urban Decay Cosmetics Chill Makeup Setting Spray
Urban Decay De Slick Makeup Setting Spray

CoverGirl Fresh Complexion Concealer, Classic Ivory 610
CoverGirl Fresh Complexion Concealer, Creamy Natural 620
CoverGirl Ready, Set Gorgeous Concealer, Light

Lumene SPA Intensive Firming Body Lotion
Bliss fatgirlsixpack
LIERAC Paris Bust Lift Tensor Spray

Murad Resurgence Age-Diffusing Firming Mask
Boots No7 Beautiful Skin Energising Mask

AHAVA Mineral Body Exfoliator
Blinc resurf.a.stic Body

Murad Anti-Aging Acne & Wrinkle Reducer

Luvana Prebiotic Therapeutic Feminine Wash

Walgreens Cool 'n Heat Pain Relieving Self-Adhering Patches

Ivarest 8 Hour Maximum Strength Anti-Itch Cream

Alessandro Cuticare Nourishing Pen

pur-lisse pur eye adore quadra benefit eye serum

Produits toniques/astringents (1)

Borghese Effetto Immediato Spa Soothing Tonic for Sensitive Skin

Produits pour peau sensible / eczéma (1)

Proshield Plus Skin Protectant

Auto-bronzant (1)

Circuit Cosmeceuticals Circuit soleil + firming mineral self bronzer

2. Produits capillaires

Gel / Lotion (206)

Abba Curl Prep Spray
Johnny B Street Cream
NEUMA neuStyling texturizer
Eco Styler Krystal Styling Gel
American Crew Gel, Citrus Mint
Aussie Tizz No Frizz Gel
AXE Peace Cease Fire Control Cream
AXE Spiking Glue, Spiked Up Look
Billy Jealousy Headlock Hair Molding Cream
Eufora Smooth 'n Straightening Balm
Grooming Lounge Some Hair Gel
Johnny B Mode Styling Gel, Medium Hold
OGX Moroccan Surf Paste
Paul Mitchell Flexiblestyle Slick Works Texture & Shine Gel
Smooth 'n Shine Polishing Olive & Tea Tree RevivOil Cond. Gel
Vidal Sassoon Pro Series Gel, Mega Firm Hold
Billy Jealousy Cool Medium Hair Gel
Enjoy Professional Hair Care Styling Gel
Got2b Kinkier Gloss 'n Define Curl Cream
Herbal Essences Totally Twisted Curl Scrunching Gel
Joe Grooming Pomade
L'Oreal Paris Advanced Hairstyle Txt It Hyper-Fix Putty
Let's Jam! Protein Styling Gel, Mega Hold
Matrix Total Results Curl Contouring Lotion
Mitch Construction Paste Mesh Styler, Elastic Hold
Murray's Gel Loc-Lock
Nexxus Youth Renewal Rejuvenating Elixir
Organix Moroccan Smooth Perfection Blow Out Cream
Osis+ G-Force Texture Extreme Hold Gel, Strong Control
Osis+ Twin Curl 2 Phase Curl Cream, Strong Control
Pantene Pro-V Stylers Gel, Strong Hold
Redken Curlwise 14 Curl Defining Cream for Coarse Hair
Samy Get Curls Curl Reactivating Lotion
Sebastian Thickfy Foam
Tigi Bed Head Candy Fixations Totally Baked
Tresemme Flawless Curls Curl Defining Spray Gel
Woody's Mega Firm Gel for Super Hold
Zippity Doo's Daily Styling Gel for Lice Prevention
American Crew Pomade
American Crew Styling Gel, Light Hold
Blind Barber 60 Proof Medium Hold Wax
CHI Straight Guard
CVS Extreme Hold Hair Gel Maximum Strength
CVS Frizz-Defy Finishing Cream
Dep Sport Texturizing Gel, Ultimate Hold, Level 1
Freeze It Freeze Frame Styling Gel, Extreme Hold
Garnier Fructis Style Curl Sculpting Cream-Gel, Extra Strong
Got 2b Rockin' It 4Ever StyleStay Encore Hold Gel
Got 2b Ultra Glued Styling Gel
Herbal Essences Honey, I'm Strong Strengthening Serum
L'Oreal Studio Line Overworked, Hair Putty Syling Gel, Texture & Control
La Bella Lots of Curls Styling Gel Frizz Control Xtra Hold 8
La Coupe For Men Control Power Hold Hair Gel
La Coupe For Men Texture Molding Paste
Matrix Biolage Hydra-Seal Leave-in Crème
Michael O'Rourke Rock Your Hair Hard Gel Power Hold Styling Gel
Old Spice Forge Putty
Osis+ Hold Miracle Volume Ultra Strong Cream Mousse
Pantene Pro-V Curly Hair Style Curl Shaping Hair Gel, Extra Strong Hold
Redken Rewind 06 Pliable Styling Paste
Redken Rewind Styling Paste
Samy Twisted Curl Define Spray
Simply Smooth Xtend Keratin Replenishing Reflection Shine Finisher
Sleek.look by Matrix Blow-Down Lite Lotion, 3
Studio 35 Hair Gel
Suave Max Hold 8 Sculpting Gel
Tigi Bed Head Candy Fixations Sugar Shock
TIGI Bed Head Mega Whip Whipped Marshmallow Hair Texturizer
Tresemme Tres Gel Extra Hold
Vital Care Extreme Hold Sport Gel
Wella Flowing Form Smoothing Balm
Abba Texturizing Cream
American Crew Spray Gel Medium Hold
BioInfusion Curl Crème
Brylcreem Power Hold
CVS Styling Gel Sport Action Hold 10
d:fi extreme hold styling cream
Fekkai Blow Out Primer Spray
Garnier Fructis Style Hi-Rise Lift Root Booster, Extreme
Got2b Spiked-Up Max-Control Styling Gel
Johnny B Original Gel, Super Hold
MenScience Hair Styling Gel
Salon Grafix Chroma-Logica Styling Gel Spritz
ALTERNA BAMBOO Smooth Frizz Correcting Styling Lotion
Aussie Men Gel, Maximum Hold
AXE Hair Styling Cream With Tea Tree Extract
AXE Smooth & Sophisticated Look Shine Pomade
Billy Jealousy Clutch Play Hair Gunk
BioInfusion Curl Pomade
Focus 21 Sea Plasma Designing Gel
Johnny B Fuddy Take Control Gel, All Day Hold
Mitch Barber's Classic Pomade Moderate Hold/High Shine
Oscar Blandi At Home Salon Glaze Shine Rinse
Paul Mitchell Slick Works Texture & Shine
TRESemme Ultra Firm Control Tres Gel
AXE Messy Look Paste
BlowPro Blow Up Root Lift Concentrate
Fairy Tales Rosemary Repel Styling Gel
Herbal Essences Set Me Up Spray Gel, Strong, Lily Bliss Fragrance
Herbal Essences Tousle Me Softly Spray Gel
Kenra Platinum Grooming Pomade
L'Oreal Studio Line Unkempt, Out of Bed Weightless Texturizer, Texture & Control
Marc Anthony True Professional Style Straight Relaxx Temporary Straightener
Matrix Total Results Curl Super Defrizzer Gel
Mitch Construction Paste Mesh Styler, Elastic Hold
Neil George Volumizing Spray
Organix Moroccan Curling Perfection Defining Cream
Osis+ 4 Play Texture Molding Paste, Medium Control
Osis+ Soft Loop Velvet Curl Cream, Medium Control
Pantene Pro-V Extra Strong Hold Style Curl Defining Spray Gel
Philip B. Oud Royal Gravity-Defying Gel
Samy Fat Hair 0 Calories Thickening Pomade
Sebastian Stylixir
Squizz Moco De Gorila Snott Hair Gel
Tigi Men Pure Text Molding Paste
TRESemme Thermal Creations Volumizing Mousse
Woody's Styling Gel with Light to Medium Hold
AG Curl Beach Bomb Tousled Texture
American Crew Pomade for Medium Hold with High Shine
Billy Jealousy Ruckus Hair Forming Cream
Carol's Daughter Hair Milk Pudding
Clubman Styling Gel
CVS Flexible Hold Styling Paste
Davines No. 1 Finest Oil Non Oil for Wizards
DermOrganic Flex Hold Sculpting Spray Alcohol-Free
Garnier Fructis Style Curl Scrunch Gel
Garnier Fructis Style Fiber Spikes Power Putty
Got 2b ultra glued Invisible Styling Gel
Grooming Lounge Some Hair Goop
IMAGE Hardbody Super Hold Styling Gel
L.A. Looks Power Spikes X-treme Vertical Styling Gel, X-treme Hold
La Bella Styling Gel Maximum Hold 10
La Coupe For Men Stretch Pliable Fibre Putty
Marc Anthony True Professional Simply Straight, Instant Straightening Cream
Matrix Sleek.Look Lite Creme
Old Spice Forge Molding Putty
Old Spice Unruly Paste
Ouidad Wave Create Texture Taffy
Redken Electric Wax 11
Redken Rewind Pliable Styling Paste, 06 - Medium Control
S Factor Silky Smooth Moisture Serum
Sebastian Potion 9
Simply Smooth Xtend Keratin Replenishing Substance Pomade
Soft & Beautiful Just for Me! Smoothing Gel
Suave for Kids Styling Gel, Cool Ocean Blast
Sultra Volumize Amplifying Lotion
TIGI Bed Head Hard to Get Texturizing Paste
Tresemme Mega Sculpting Mega Hold Sculpting Gel
Vital Care All Day Mega Hold Gel
Vive Pro Curls Spray Gel Extra Strong Hold New Glossy Style
Woody's Wood Glue Extreme Styling Hair Gel
American Crew Fiber - High Hold with Low Shine
Aquage Transforming Paste
Biolage by Matrix Molding Souffle, Medium Hold
Color Wow One Minute Transformation Styling Cream
CVS Ultra Mega Hold Styling Gel 9
Dep Sport Endurance Gel, Marathon Hold, Level 11
Garnier Fructis Style Body Boost Root Booster
Got 2b Smooth Operator Smoothing Lustre Lotion
I.C.O.N. Mane Control Hard

Joe Grooming Compound
 John Allan's Smoothie, Conditioning Styling Cream
 L'Oreal Paris Advanced Haircare Volume Filler Densifying Lotion
 L'Oreal Studio Line Mega Gel, Max Hold
 L.A. Looks Mega Mega Hold Rock Hard Fixation Gel
 L.A. Looks Sport Activity Proof Power Gel, Mega X-Treme Hold
 La Bella Keratin Smoothing Sleeking Styling Gel
 Matrix Men Frim Fix Styling Gel, Extra Strong Hold
 Nick Chavez Beverly Hills SoftFlocker
 Redken For Men Maneuver, Working Wax
 Redken Sheer Straight 06 Lightweight Straightening Gel For Fine Hair
 Smooth 'n Shine Polishing Diamond Luster Anti-Frizz Glistening Conditioning Gel
 Wella Shape Shift Molding Gum
 Amplify by Matrix Foam Volumizer
 Extreme Hold Styling Cream
 John Allan's Gelle X, Weightless Volumizing Gel
 KMS California Silk Sheen Styling Crème
 Michael O'Rourke Rock Your Hair Size Matters Big Volume Root Pump
 Sexy Hair Concepts Short Sexy Hair Frenzy Bulked Up Texture Pomade
 Wella Rugged Fix Matte Modling Crème
 Billy Jealousy Sculpt Friction Texturizing Hair Paste
 Sally Hershberger Supreme Lift for Normal to Thin Hair
 ULTA Volume & Strength Volume Infusion Primer

Sprays (51)

Alba Botanica Hair Medium Hold Hair Spray
 Salon Grafix Professional Freezing Hair Spray Finishing Mist, Unscented Mega Hold
 Ted Gibson Beautiful Hold Hair Spray
 Aquage Beyond Body Thermal Spray
 DevaCurl Set It Free
 Enjoy Professional Hair Care Thermal Spray
 John Frieda Luxurious Volume Blow Dry Lotion Root Booster Weightless Spray
 Ouidad Play Curl Volumizing Styling Spr
 AG Hair Cosmetics Curl Spray Gel Thermal Setting Spray
 Nioxin Thickening Spray with Pro-Thick
 Salon Grafix Curl Boosting Spray
 Salon Grafix Professional Freezing Hair Spray Finishing Mist, Mega Hold
 TRESemme Keratin Smooth Heat Protection Shine Spray
 Aussie Heat Protecting Shine Spray
 Herbal Essences Set Me Up Shimmer Spray
 Pantene Pro-V Curly Hair Style Curl Enhancing Spray Hair Gel
 Pantene Pro-V Stylers Heat Protection Spray
 Sexy Hair Concepts Big Sexy Hair Dense Thickening Hairspray
 Sexy Hair Concepts Curly Sexy Hair Curl Power Spray Foam Curl Enhancer
 KMS California Curl Up Bounce Back Spray
 Not Your Mother's Beat the Heat Thermal Styling Spray
 Tresemmé 24 Hour Body Root Boosting Spray
 ISO Bouncy Spray Curl Activator
 Nexxus Heat Protexx Heat Protection Styling Spray
 Nick Chavez Beverly Hills Flocker
 Nick Chavez Beverly Hills Plump 'n Thick Leave In Thickening Mist

Mousses (37)

Peter Lamas Volumize Me Mousse
 Dermorganic Firm Hold Volume Foam Alcohol Free
 Nuance Salma Hayek Wheat Protein Volumizing Foam
 Vidal Sassoon Pro Series Foaming Air Mousse, Boost & Lift
 Motions Light Styling Foam
 Tigi Catwalk Curlesque Lightweight Mousse
 Tresemmé Tres Mousse Extra Hold
 Big Sexy Hair Root Pump Volumizing Spray Mousse
 John Frieda Full Repair Protecting Root Lift Foam
 Rene Furterer STYLING Vegetal Mousse Strong hold & volume
 Sexy Hair Concepts Big Sexy Hair Root Pump
 Spray Mousse Sexy Hair Concepts Big Sexy Hair Root Pump Spray Mousse
 Tigi Catwalk Curlesque Strong Mousse
 TRESemme 24 Hour Body Foaming Mousse
 Wella Enrich Bouncy Foam
 Dr. Miracle's Healing Styling Foam
 Wella Curl Craft Wet Wax Mousse
 Nexxus Mousse Plus Volumizing Foam, Superior Hold
 Matrix Amplify Volumizing System Foam Volumizer

Après shampoings (21)

Salon Grafix Healthy Hair Nutrition Instant Hair Repair Masque, Citrus Crème
 TRESemme Moisture Rich, Vitamin E Conditioner for Dry or Damaged Hair
 OGX Mens Thickening Conditioner, Citrus Mint
 TRESemme European Conditioner, Revitalizing Colour Care
 Biolage by Matrix Hydra Seal Leave In Crème
 Fekkai Full Blown Volume Lightweight Foam Conditioner
 Tigi Bed Head Ego Boost Split End Mender
 TRESemme Healthy Volume Conditioner
 Got 2b Smooth Operator Leave-In Conditioner Smoothing Lustre Lotion
 Nexxus Diametress Conditioner Luscious Volume
 Soft & Beautiful Just for Me! Hair Milk Straightening Mist

Shampoings (5)

Wash'n Curl Curling Shampoo for Dry, Damaged, Color Treated Hair
 Serge Normant Meta Revive Dry Shampoo
 Nick Chavez Beverly Hills Flocker Moisturizing Shampoo

Produits colorants capillaires (4)

Splat Color Gel, Cold As Ice

John Allan's Matte, But Never Dull
 Keratin Complex by Coppola Lift Off Root Amplifying Styling Gel
 L'Oreal Paris Studio Mega Gel, Max Hold
 L.A. Looks Absolute Styling Radical Control Styling Gel, Mega Hold
 L.A. Looks Nutra Curl Moisturizing Gel, Mega Hold 8
 L.A. Looks Sport Styling Gel
 Matrix Amplify Volumizing System Root Lifter
 Mitch Clean Cut Styling Cream, Medium Hold / Semi-Matte
 Pureology Root Lift, Spray Mousse
 Redken Maneuver Working Wax
 Simply Smooth Xtend Keratin Replenishing Calming Balm
 TRESemme Anti-Frizz Secret Smoothing Crème
 American Crew Forming Cream for Hold & Shine
 CHI Twisted Fabric Finishing Paste
 Joe Grooming Texture Paste
 KMS California Hair Play Molding Paste
 Matrix Amplify Thick Boost Gel
 Rene Furterer STYLING Vegetal Sculpting Gel, Strong hold
 Sexy Hair Concepts Short Sexy Hair, Frenzy Bulked-Up Texture
 American Crew Fiber for Hold & Shine
 Kenra Platinum Working Wax
 Scruples Texturizing Paste, Firm
 American Crew Fiber High Hold with Low Shine

North American Hemp Co. Hair Spray Max Hold
 ghd Professional Sea Spray
 Wella Ocean Spritz Beach Texture Hairspray
 CurlFriends Texturizing Mist - Step 4
 DevaCurl Set It Free Moisture Lock
 Got2b Beach Trippin' Salt-Infusion Waving Spray
 OGX Boost Spray, Thick & Full Biotin & Collagen Root
 Tigi Catwalk Session Series Salt Spray
 Garnier Fructis Style Curl Shaping Spray Gel, Strong
 Oscar Blandi Pronto Dry Styling Heat Protect Spray
 Salon Grafix Professional Freezing Hair Spray Finishing Mist, Mega Hold
 TRESemme 24 Hour Body Non-Aerosol Hair Spray
 Aussie Aussome Volume Spray Gel, Strong Hold
 Curly Sexy Hair Curl Power Spray Foam Curl Enhancer
 Matrix Total Results Amplify Volume Wonder Boost Root Lifter
 Pantene Pro-V Normal-Thick Hair Style Heat Protector
 Sebastian Volupt Spray
 Sexy Hair Concepts Big Sexy Hair Root Pump Spray Mousse
 J Beverly Hills Bodifier Thickening Style Spray
 Not Your Mother's Beat The Heat Thermal Styling Shield Spray
 Scruples Enforce Spray
 TRESemme Thermal Creations Heat Tamer Protective Spray
 KMS California Hair Play Sea Salt Spray
 Nexxus Pro Mend Heat Protection Styling Spray
 Sally Hershberger Supreme Lift Root Boost & Heat Protect

DermOrganic Firm Hold Volume Foam
 Freeze It Freeze Frame Fast Drying Mousse Mega Freeze Icing
 Sexy Hair Concepts Short Sexy Hair Piece Out Text Wax Mousse
 Dove STYLE+care Nourishing Curls, Whipped Cream Mousse
 Sebastian Thickify Foam
 TRESemme Curl Care Flawless Curls Hair Mousse, Extra Hold
 Big Sexy Hair Root Pump Plus Humidity Resistant Volumizing Spray Mousse
 Biosilk Silk Mousse, Medium Hold
 Oscar Blandi Hair Lift Mousse
 Samy Fat Hair 0 Calories Amplifying Mousse
 Sexy Hair Concepts Big Sexy Hair Root Pump Plus Humidity Resistant Volumizing
 Soft & Beautiful Ultimate Style Nighttime Dry Wrap Mousse
 TIGI Catwalk Extra Strong Mousse, For Medium to Thick Hair
 Wella Brilliance Leave In Mousse
 American Crew Forming Cream
 Nexxus Mousse Plus Volumizing Foam Styler
 KMS California Curl Up Wave Foam
 American Crew Forming Cream

Tresemme Anti-Breakage Conditioner Vitamin B12 & Gelatin
 Nexxus Youth Renewal Rejuvenating Elixir
 PHYTO Phytomist Instant Hydrating Conditioner, Color-Treated or Permed Hair
 Aquage Detailing Creme
 Enjoy Professional Hair Care Rejuvenating Volumizing Conditioner
 Prive Shining Weightless Amplifier
 TIGI Bed Head Ego Boost Split End Mender, Leave-In Conditioner
 CurlFriends Conditioner, Nourish, Rinse Out - Step 2
 Grooming Lounge Some Hair Stuff
 Peter Lamas Repair Me Detangling Mist

Palmer's Olive Oil Formula Smoothing Shampoo with Vitamin E
 Serge Normant Meta Revive Volumizing Dry Shampoo

Splat Color Gel, Kryptonite

Splat Color Gel, Light My Fire

Produits contre la chute des cheveux (2)

PHYTO Phytocyan, Revitalizing Lotion, Thinning Hair for Women

3. Maquillage

Mascara (104)

Jane Iredale PureBrow Fix & Mascara
bareMinerals Flawless Definition Curl & Lengthen Mascara, Black
Boots No7 Lash & Brow Perfector
Essence Get BIG Lashes Volume Boost Mascara
Jane Iredale PureLash Mascara, Agate Brown
KORRES B5 & Rice Bran Mascara, 01 Black
Pur Minerals Big Blink Extreme Mascara
Smashbox Full Exposure Mascara
Urban Decay Cosmetics Supercurl Curling Mascara
e.l.f. Lengthening & Defining Mascara, Black
e.l.f. Studio Lengthening & Volumizing Mascara, Black
e.l.f. Studio Mascara Primer, Transparent
L'Oreal Voluminous Million Lashes Mascara, Carbon Black
Laura Geller Beauty WOW Factor All in One Mascara
Nuance Salma Hayek Winning Look Ultra-Defining Mascara Black 045
NYX Cosmetics La Amoureux Boudoir Mascara
Rimmel Lash Accelerator Endless Mascara, Black
Too Faced Better Than False Lashes Nylon Lash Extension System
Urban Decay Big Fatty Mascara, Black
Urban Decay Cosmetics Totally Loaded Big Fatty Mascara Duo
Almay One Coat Thickening Mascara, Black/Brown 403
Almay One Coat Thickening Mascara, Blackest Black 401
Almay One Coat Triple Effect Mascara, Blackest Black
CARGO Better-Than-Waterproof Mascara
IMAN Perfect Mascara, Black
Kevyn Aucoin The Mascara - Volume Lash Color, Rich Pitch Black
Maybelline Volum' Express The Falsies Washable Mascara, Black Drama
Milani Distinct Lash Lengthening & Separating Mascara, Black
NYX Doll Eye Mascara, Long Lash, Extreme Black
Pop Beauty Lash Extension Mascara
Rimmel Glam' Eyes Day 2 Night Mascara, Extreme Black
Maybelline Full 'N Soft Mascara, Very Black
Maybelline Lash Discovery Washable Mascara, Very Black
NYX Cosmetics Doll Eye Long Lash Mascara - Black
Physicians Formula Lash Extending Mascara, Black Brown
Physicians Formula Lash Extending Mascara, Midnight Black
Physicians Formula PlentiFull Mascara, Midnight Black
Physicians Formula PlentiFull Thickening Mascara, Midnight Black 1196
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Enhancing Mascara Duo, Brown Eyes 7044
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Eye Enhancing Mascara Duo
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Eye Enhancing Mascara Duo, Glam Brown
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Eye Enhancing Mascara Duo, Glam Hazel Eyes
RevitaLash Volumizing Mascara - Espresso, Espresso
Rimmel Extra Super Lash Mascara, Black-Black
Rimmel Max Bold Curves Extreme Volume & Lift Mascara Black
Studio Gear Definitive Mascara
Black Opal Classic Black Mascara
N.Y.C. Big Bold Ultra Volumizing Mascara, Extreme Black
Rimmel Extra Wow Lash Mascara, Black
Borghese Superiore State-of-the-Art Mascara, Black
Longcils Boncza Longcil Matic Mascara, Black Waterproof
Studio Gear Pro T.L.S. Mascara

Eye liner (58)

L.A. Colors Grafix Eyeliner, Purple
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Eye Enhancing Liq. Met. Eye Liner Trio, Nude Eye
Borghese Linea Precisa Liquid Eye Liner, Black
CoverGirl Line Exact Liquid Liner Pen, Black Brown
CoverGirl Line Exact Liquid Liner Pen, Brown
CoverGirl Line Exact Liquid Liner Pen, Smoke
Lashfood Conditioning Liquid Eye Liner, Black
Milani Eye Tech Liquid Eye Liner, Brown 02
Palladio Eye Inks Eye Liner
Physicians Formula Shimmer Strips Gel CreamLiner, Blue Eyes
Physicians Formula Shimmer Strips Gel CreamLiner, Glam Blue 7418
Physicians Formula Shimmer Strips Gel CreamLiner, Glam Hazel Eyes 7420
Sue Devitt Microquatic Lash Line Enhancer, Wicked
Vincent Longo Vibrant Eye Waterproof Liner, Moreno
Essence Eye Liner Pen in Black
Urban Decay Heavy Metal Glitter Eye Liner, Air Guitar
Urban Decay Heavy Metal Glitter Eye Liner, Catfish
Urban Decay Heavy Metal Glitter Eye Liner, Spandex
Wet 'n Wild Liquid Eye Liner Dark Brown 868
Wet 'n Wild MegaLiner Liquid Eye Liner, Plum 864
Wet 'n Wild MegaLiner Liquid Eye Liner, Turquoise 863
Wet 'n Wild MegaLiner Liquid Eyeliner, Turquoise
Black Radiance Fine Line Liquid Eye Liner Pen, Fine Black
Boots No7 Stay Precise Liquid Eye Liner, Black
Boots No7 Stay Precise Liquid Eye Liner, Brown/Black
Boots No7 Stay Precise Liquid Eye Liner, Sea
L'Oreal Lineur Intense Brush Tip Liquid Eye Liner, Brown 730
Rimmel Glam' Eyes Precise Design Liquid Eye Liner
Wet 'n Wild MegaLiner Liquid Eye Liner, Black Sparkle 860

Splat Color Gel, Purple Funk

Peter Lamas Chinese Herbs Revitalizing Nutrient Mist

Rejuva Minerals Mineral Mascara Lengthening & Thickening - Black
bareMinerals Flawless Definition Curl & Lengthen Mascara, Espresso
e.l.f. Studio Mineral Infused Mascara, Black
Essence Lash & Brow Gel Mascara
Jane Iredale PureLash Mascara, Black Onyx
Lashfood Conditioning Drama Mascara, Black
Pur Minerals Big Blink Mascara
Stila Glamoireyes Mascara, Black
Bellapierre Cosmetics Mascara, Blue
e.l.f. Mascara Primer, Transparent
e.l.f. Studio Lengthening & Volumizing Mascara, Waterproof, Black
L'Oreal Paris Voluminous Waterproof Mascara, Black
L'Oreal Voluminous Million Lashes Waterproof Mascara, Blackest Black
Laura Geller Beauty WOW factor All In One Mascara, Black
NYX Cosmetics Faux Lashes Boudoir Mascara
NYX Cosmetics Le Frou Frou Boudoir Mascara
Rimmel Volume Accelerator Mascara, Black
ULTA Double Duty Mascara
Urban Decay Cosmetics Big Fatty Mascara
Almay One Coat Thickening Mascara, Black/Brown 403
Almay One Coat Thickening Mascara, Blackest Black
Almay One Coat Triple Effect Mascara
Almay One Coat Triple Effect Mascara, Blackest Black
CARGO LashActivator Night
Kevyn Aucoin The Mascara - Curling Lash Color, Rich Pitch Black
LORAC Special Effects Conditioning, Defining & Lengthening Mascara, Black
Maybelline Volum' Express The Falsies Waterproof Mascara, Black Drama
Napoleon Perdis Magnif-Eyes Mascara
NYX Doll Eye Mascara, Volume, Extreme Black
POP Beauty Lash Extension Mascara, Black Silk
Smashbox Layer Lash Primer
Maybelline Full 'n Soft Mascara, Very Black
Maybelline Lash Discovery Washable Mascara, Very Black
NYX Fly with Me Mascara, Jet Black
Physicians Formula Lash Extending Mascara, Black Brown
Physicians Formula Lash Extending Mascara, Midnight Black
Physicians Formula PlentiFull Thickening Mascara, Black-Brown 1197
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Enhancing Mascara Duo, Blue Eyes
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Enhancing Mascara Duo, Hazel Eyes
Physicians Formula Shimmer Custom Eye Enhancing Mascara Duo, Glam Blue Eyes
Physicians Formula Shimmer Custom Eye Enhancing Mascara Duo, Glam Green
Physicians Formula Shimmer Custom Eye Enhancing Mascara Duo, Green
RevitaLash Volumizing Mascara - Raven, Raven
Rimmel Glam' Eyes Mascara, Extreme Black
Rimmel The Max Bold Curves Extreme Volume & Lift Mascara, Black 001
Too Faced Better Than False Lashes Nylon Lash Extension System, Black
Elizabeth Arden Ceramide Lash Extending Treatment Mascara, Black
Nuance Salma Hayek Full Effect Ultra-Volumizing Mascara Black 050
Rimmel Volume Flash Scandal'Eyes Mascara, Extreme Black
Borghese Superiore State-of-the-Art Mascara, Prima Plum
Physicians Formula Plump Potion Lash Plumping & Stimulating Mascara, Black
Mommy Makeup Lush Mascara, Lush Black

Physicians Formula Shimmer Custom Eye Enhancing Liq. Met. Eye Liner, Universal
Physicians Formula Shimmer Custom Eye Enh. Liq. Met. Eye Liner, Smoky Eyes
CoverGirl Bombshell Intensity Liner, Chocolate Kiss
CoverGirl Line Exact Liquid Liner Pen, Black Brown
CoverGirl Line Exact Liquid Liner Pen, Smoke
CoverGirl Line Exact Liquid Liner Pen, Very Black
Milani Eye Tech Liquid Eye Liner, Black 01
Milani Eye Tech Liquid Eyeliner, Black
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Eye Enhancing Gel CreamLiner
Physicians Formula Shimmer Strips Gel CreamLiner, Brown Eyes 7048
Physicians Formula Shimmer Strips Gel CreamLiner, Glam Green Eyes 7419
Physicians Formula Shimmer Strips Gel CreamLiner, Green Eyes 7050
ULTA Precision Liquid Eye Liner
Vincent Longo Vibrant Eye Waterproof Liner, Verdino
Essence Stays No Matter What Waterproof Eye Liner Pen
Urban Decay Heavy Metal Glitter Eye Liner, Baked
Urban Decay Heavy Metal Glitter Eye Liner, Distortion
Urban Decay Heavy Metal Glitter Eye Liner, Stagedive
Wet 'n Wild MegaLiner Liquid Eye Liner, Blue 862
Wet 'n Wild MegaLiner Liquid Eye Liner, Plum 864
Wet 'n Wild MegaLiner Liquid Eyeliner, Black
Black Radiance Blue Black Fine Line Liquid Eye Liner
Black Radiance Sparkling Liquid Eye Liner, Black Star
Boots No7 Stay Precise Liquid Eye Liner, Bohemian
Boots No7 Stay Precise Liquid Eye Liner, Chainmail
Boots No7 Stay Precise Liquid Eye Liner, Sky High
L'Oreal Paris Studio Secrets Pro Brush Tip Liquid Eyeliner, Black 710
Wet 'n Wild MegaEyes Defining Marker, Blackest Black
Wet 'n Wild MegaLiner Liquid Eye Liner, Indigo Blue 862A

Maquillage pour les sourcils (32)

Jane Iredale PureBrow Fix & Mascara
Laura Geller Beauty Brow Marker, Brown
Milani Brow Shaping Gel, Clear
Anastasia Brow Pen, Universal Light
Laura Geller Beauty Brow Sculpting Marker Long Wearing Brow Color, Brown
Laura Geller Beauty Brow Sculpting Marker Long Wearing Brow Color, Soft Charcoal
Milani Brow Tint Pen, Dark Brown 02
NYX Eyebrow Marker, Deep (Dark Brown)
Per-fekt Beauty Skin Perfection Brow Perfection Gel, Nude
Per-fekt Beauty Skin Perfection Brow Perfection Gel, Caramel
Per-fekt Beauty Skin Perfection Brow Perfection Gel, Espresso
Talika Eyebrow Extender, Dark Brown
Ardell Sculpting Gel For Brows, Clear
Mommy Makeup Brow Tint, Auburn (for redheads)
Mommy Makeup Brow Tint, Fawn (for light & medium brunettes)
Paula Dorf Brow Tint Eyebrow Gel, Blonde

Laura Geller Beauty Brow Marker, Auburn
Laura Geller Beauty Brow Marker, Taupe
Anastasia Brow Pen, Universal Deep
Laura Geller Beauty Brow Sculpting Marker
Laura Geller Beauty Brow Sculpting Marker Long Wearing, Dark Brown
Laura Geller Beauty Brow Sculpting Marker Long Wearing Brow Color, Taupe
Milani Brow Tint Pen, Natural Taupe 01
NYX Eyebrow Marker, Medium (Brown)
Palladio Brow Gel
Per-fekt Beauty Skin Perfection Brow Perfection Gel, Champagne
Prestige BrowPerfection Revitalizing Brow Gel, Clear
Talika Eyebrow Extender, Light Brown
Studio Gear Brow Set
Mommy Makeup Brow Tint, Blonde (for blondes)
Mommy Makeup Brow Tint, Sable (for dark brunettes)
Mally Beauty Brow Beauty Brow Gel

Sticks à lèvres / gloss (23)

Boots No7 Lip Stain, Neutral
CoverGirl Outlast Lip Color, Flirty Nude 435
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Everbloom Kiss 400
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Nude Kiss 427
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Saucy Plum 45
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Teasing Blush 415
POP Beauty Beauty Stain Stay Color
POP Beauty Stain Stay, Mocha Must
POP Beauty Stain Stay, Poppy Kiss
N.Y.C. Smooch Proof Lip Stain 16H 494, Smooch Proof
ULTA Double Duty Lip Stain & Balm
POP Beauty Stain Stay, POP Pink

Boots No7 Lip Stain, Posy
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Cinnamon Smile 445
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Flirty Nude 435
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Plum Pout 425
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Scarlet Pucker 402
CoverGirl Outlast Lip Stain Lip Color, Wild Berry Wink 440
POP Beauty Stain Stay, Brick Beauty
POP Beauty Stain Stay, Peach Pucker
Cover Girl Outlast Lip Stain
Palladio Lip Stain
POP Beauty Stain Stay, Petal Pout

Fonds de teint (19)

CoverGirl Ready, Set Gorgeous Liquid Makeup Foundation, Beige
CoverGirl Ready, Set Gorgeous Liquid Makeup Foundation, Medium Beige
CoverGirl Ready, Set, Gorgeous Liquid Makeup Foundation, Nude Beige 120
Max Factor Lasting Performance Long Lasting Foundation, 111 Deep Beige
Max Factor Lasting Performance, 100 Fair
Studio Gear Prime Objective Lash Primer
Revlon 001 Fair Age Defying Spa Foundation
Revlon 003 Light Age Defying Spa Foundation
Revlon 007 Medium Deep Age Defying Spa Foundation
RevlonAge Defying Spa Foundation

CoverGirl Ready, Set Gorgeous Liquid Makeup Foundation, Classic Ivory
CoverGirl Ready, Set Gorgeous Liquid Makeup Foundation, Natural Beige (205)
RevitaLash Volumizing Primer
Max Factor Lasting Performance Long Lasting Foundation, Pastelle
Cover Girl Outlast Stay Fabulous 3-In-1 Foundation
Almay Smart Shade Smart Balance Makeup, Light Medium
Revlon 002 Fair/Light Age Defying Spa Foundation
Revlon 005 Light Medium / Medium Age Defying Spa Foundation
Revlon 008 Deep Age Defying Spa Foundation

Fards à paupières (7)

Boots Botanics Ultimate Lift Eye Gel
Physicians Formula Shimmer Strips Custom Bronzer Blush & Eye Shadow, 2456
Too Faced Shadow Insurance Glitter Glue Eye Shadow Primer
Ellis Faas Light Eyeshadow, E305

Physicians Formula Shimmer Strips Custom Bronzer Blush & Eye Shadow, 2455
Too Faced Shadow Insurance Anti-Crease Eye Shadow Primer, Glitter Glue
CARGO Essential Eye Shadow Palette, Smokey Grey

Blush (6)

Tarte cheek stain, Blushing Bride
Tarte cheek stain, Flush
Tarte cheek stain, Tinkled

Tarte cheek stain, Dollface
Tarte cheek stain, loving
Tarte cheek stain, Topsy

Autres produits maquillant pour les yeux (3)

Laura Geller Beauty Shadow Shifter Shadow/Liner Transformer Duo
Jouer Brow Fix

Talika Eyebrow Extender, Black

Maquillage avec protection solaire (3)

Jouer Luminizing Moisture Tint, Deep Bronzed, SPF 20
Almay Smart Shade Skintone Matching Makeup, SPF 15, Light/Medium

Almay Smart Shade Skintone Matching Makeup, SPF 15, Light

Produits pour éclaircir la peau (2)

Dr. Brandt Flaws No More Lightening Serum

Skin Effects Advanced Brightening Complex

Produits adhésifs pour les faux cils (2)

POP Beauty Lashes - Fantasy False Lashes, Wonderland

POP Beauty Lashes - Fantasy, Lady Slipper

Démaquillant (1)

Physicians Formula Vital Lash Eye Makeup Remover Lotion, For Normal to Oily Skin

4. Produits dentaires

Blanchisseurs dentaires (24)

Dr. Fresh Pro Dazzling White, Instant Whitening Pen
Crest 3D White Advanced Vivid Whitestrips
Crest 3D White Whitestrips Advanced Seal 2 Hour Express Whitening Kit
Crest 3D White Whitestrips Intensive Professional Effects
Crest 3D White Whitestrips Professional Effects
Crest 3D White Whitestrips Vivid Teeth Whitening System
CVS Advanced Once a Day Whitening Treatment
Aquafresh Whitetrays, Disposable, Pre-Dosed Trays
Go Smile Smile Whitening Light System
Prime Time Smile Fast & Easy Teeth Whitening Pens
Walgreens Dental Strips, Fresh Mint
Walgreens Intense 1 Hour Whitening System, Fresh Mint

Crest 3D White 2-Hour Express Whitestrips
Crest 3D White Whitestrips 5 Minute Touch-Ups with Stain Shield
Crest 3D White Whitestrips Advanced Seal Vivid
Crest 3D White Whitestrips Intensive Professional Effects
Crest 3D White Whitestrips Stain Shield
Crest Smile Renewal Whitestrips
Walgreens Dry Touch Whitening Trays
Go Smile Smile Whiten Ampoule
Prime Time Smile Active Blue Teeth Whitening Kit
Prime Time Smile Teeth Whitening Pens
Rembrandt Intense Stain Dissolving Strips
Prime Time Smile Dual Action Teeth Whitening Speed Booster & Whitening Pen

Dentifrices (6)

Rembrandt Gentle White Toothpaste with Fluoride, Mint
Colgate Optic White Anticavity Fluoride Toothpaste, Sparkling Mint
Colgate Optic White Enamel Strength Toothpaste, Luminous Mint

Rembrandt Intense Stain Whitening Toothpaste with Fluoride, Mint
Colgate Optic White Dual Action Toothpaste, Crystal Mint
Colgate Optic White Toothpaste, Cool Mild Mint

La povidone : découverte et utilisations

La povidone est un polymère issu du travail révolutionnaire de Walter Reppe qui a mis en place la chimie de l'acétylène à haute pression à la fin des années 1930. La solubilité exceptionnelle de la povidone dans l'eau, son effet liant, sa stabilité dans le temps et sa capacité à former des complexes ont fait de ce polymère un ingrédient de choix dans la fabrication de multiples produits. Elle entre notamment dans la composition de produits pharmaceutiques, médicaux, cosmétiques et alimentaires. La banque BCB Dexther recense, en juillet 2015, pas moins de 2009 médicaments contenant de la PVP. Ces médicaments concernent principalement le système cardiovasculaire, le système nerveux et les voies digestives et métaboliques. La povidone est utilisée majoritairement dans les comprimés secs afin de lier les particules entre elles, d'assurer un bon enrobage et d'améliorer la biodisponibilité du principe actif. Néanmoins la présence de povidone dans les produits de notre quotidien soulève la question du risque de toxicité et d'allergie qui pourraient avoir un impact important sur la vie des consommateurs.

Mots clefs : polyvinylpyrrolidone – povidone – histoire – médicaments – antiseptie – cosmétiques – aliments – toxicologie – allergie

Povidone: discoveries and uses

Povidone is a polymer coming from the revolutionary work of Walter Reppe who set up the high pressure acetylene chemistry at the end of the 30s. The exceptional solubility of povidone in water, its binding effect, its stability over time as well as its ability to form complexes made this polymer a leading ingredient for the manufacturing of multiple products. It takes part in particular in the composition of pharmaceuticals, medical, cosmetic and food products. In July 2015, the BCB Dexther bank listed no less than 2009 drugs containing povidone. These drugs mainly concern cardiovascular system, nervous system, and gastrointestinal and metabolic pathways. Povidone is used primarily in dry tablets in order to bind the particles together, to ensure good coating and to improve the bioavailability of active ingredient. However, the presence of povidone in day-to-day products raises the question of toxicity risk and allergic reaction which would have an important impact on consumer life.

Keywords: polyvinylpyrrolidone – povidone – history – drugs – antiseptis – cosmetics – food – toxicology – allergy

SERMENT DE GALIEN

~~~~

Je jure, en présence des maîtres de la faculté et de mes condisciples :

D'honorer ceux qui m'ont instruit dans les préceptes de mon art et de leur témoigner ma reconnaissance en restant fidèle à leur enseignement.

D'exercer, dans l'intérêt de la santé publique, ma profession avec conscience et de respecter non seulement la législation en vigueur, mais aussi les règles de l'honneur, de la probité et du désintéressement.

De ne jamais oublier ma responsabilité, mes devoirs envers le malade et sa dignité humaine, de respecter le secret professionnel.

En aucun cas, je ne consentirai à utiliser mes connaissances et mon état pour corrompre les mœurs et favoriser des actes criminels.

Que les hommes m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses.

Que je sois couvert d'opprobre et méprisé de mes confrères si j'y manque.

## La povidone : découverte et utilisations

La povidone est un polymère issu du travail révolutionnaire de Walter Reppe qui a mis en place la chimie de l'acétylène à haute pression à la fin des années 1930. La solubilité exceptionnelle de la povidone dans l'eau, son effet liant, sa stabilité dans le temps et sa capacité à former des complexes ont fait de ce polymère un ingrédient de choix dans la fabrication de multiples produits. Elle entre notamment dans la composition de produits pharmaceutiques, médicaux, cosmétiques et alimentaires. La banque BCB Dexther recense, en juillet 2015, pas moins de 2009 médicaments contenant de la PVP. Ces médicaments concernent principalement le système cardiovasculaire, le système nerveux et les voies digestives et métaboliques. La povidone est utilisée majoritairement dans les comprimés secs afin de lier les particules entre elles, d'assurer un bon enrobage et d'améliorer la biodisponibilité du principe actif. Néanmoins la présence de povidone dans les produits de notre quotidien soulève la question du risque de toxicité et d'allergie qui pourraient avoir un impact important sur la vie des consommateurs.

Mots clefs : polyvinylpyrrolidone – povidone – histoire – médicaments – antiseptie – cosmétiques – aliments – toxicologie – allergie

## Povidone: discoveries and uses

Povidone is a polymer coming from the revolutionary work of Walter Reppe who set up the high pressure acetylene chemistry at the end of the 30s. The exceptional solubility of povidone in water, its binding effect, its stability over time as well as its ability to form complexes made this polymer a leading ingredient for the manufacturing of multiple products. It takes part in particular in the composition of pharmaceuticals, medical, cosmetic and food products. In July 2015, the BCB Dexther bank listed no less than 2009 drugs containing povidone. These drugs mainly concern cardiovascular system, nervous system, and gastrointestinal and metabolic pathways. Povidone is used primarily in dry tablets in order to bind the particles together, to ensure good coating and to improve the bioavailability of active ingredient. However, the presence of povidone in day-to-day products raises the question of toxicity risk and allergic reaction which would have an important impact on consumer life.

Keywords: polyvinylpyrrolidone – povidone – history – drugs – antiseptis – cosmetics – food – toxicology – allergy