

ASTERIA,
LA SOLUTION OPEN
DATA *BY* CEMKA

OPEN MEDIC & OPEN LPP



LES MATINEES

C E M K A *fé*

Bienvenue à toutes et tous !





LES MATINEES

CEMKA *fé*



ASTERIA, LA SOLUTION OPEN DATA BY CEMKA

OPEN MEDIC & OPEN LPP

- 1 La solution **Asteria**
- 2 Accès aux données
- 3 Interrogation des bases et données disponibles
- 4 Applications
- 5 Bilan

INTERVENANTS



**CORINNE
EMERY**
Directrice pôle
biostatistiques
corinne.emery@cemka.fr



**SANDRINE
BAFFERT**
Directrice du pôle
HEOR
sandrine.baffert@cemka.fr



**PRUNELLE
GAUGY**
Consultante accès
au marché
prunelle.gaugy@cemka.fr



**CAMILLE
NEVORET**
Directrice adjointe pôle
biostatistiques
camille.nevoret@cemka.fr



**THELMA
ARCELIN**
Consultante économiste
de la santé
thelma.arcelin@cemka.fr

**ASTERIA, UN
NOUVEL OUTIL
BY CEMKA**

OPEN MEDIC&OPEN LPP



LA SOLUTION ASTERIA

OPEN MEDIC / LPP



OpenMedic :

base sur les dépenses de médicaments délivrés en pharmacie de ville (inter régimes)



OpenLPP :

base sur les dépenses de dispositifs médicaux inscrits à la liste des produits et prestations (LPP) délivrés en pharmacie de ville (inter régimes)

9

Nombre d'années disponibles

82

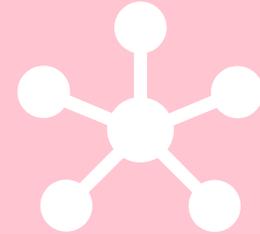
Nombre de tables par année

1083

Méga Octets de données pour l'année 2022

22K

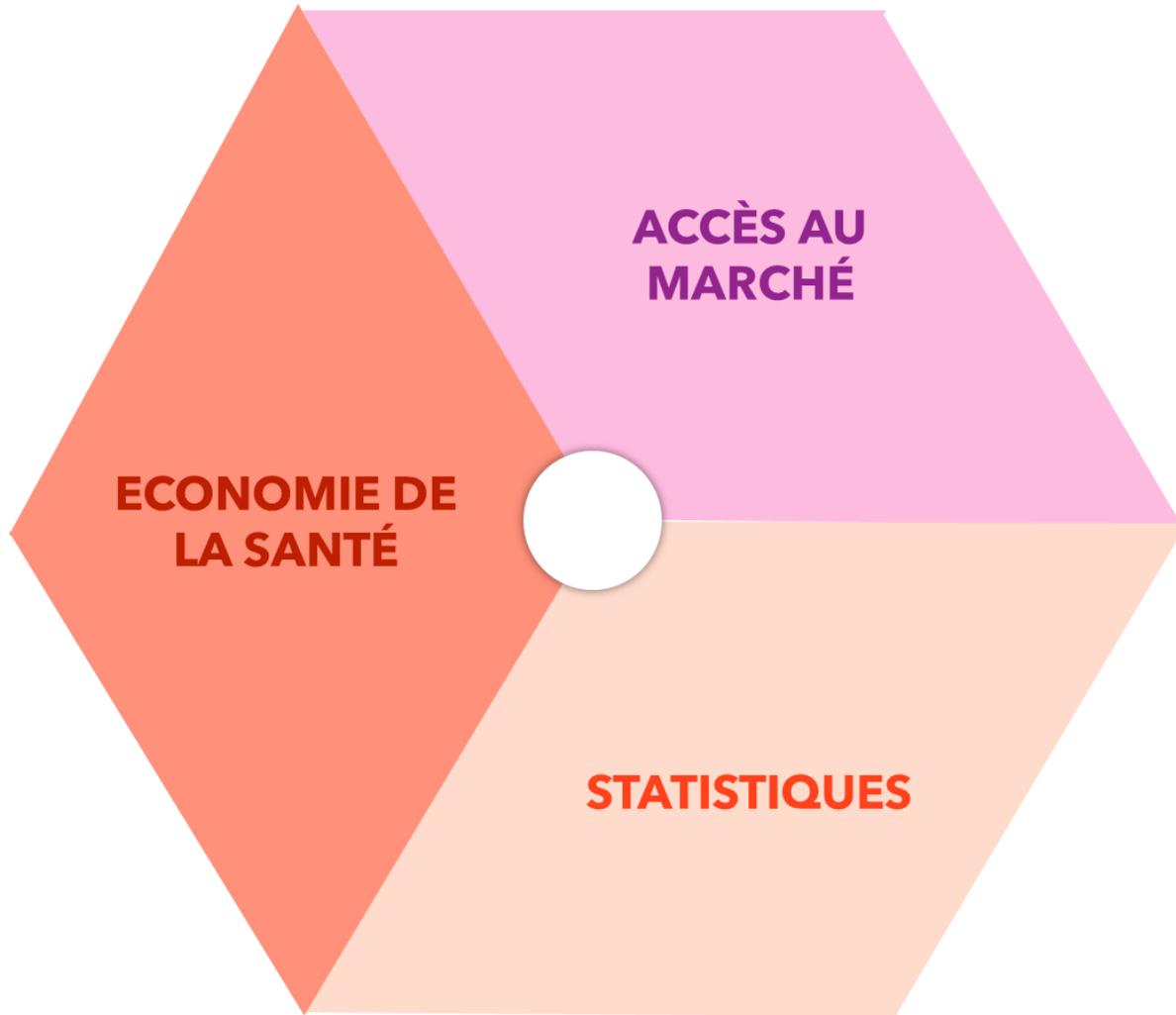
Nombre de codes LPP et codes CIP répertoriés en 2022



Une solution proposée par CEMKA permettant d'**interroger de façon simple et visuelle les données en accès libre** de l'Assurance Maladie des 5 dernières années

LES DONNÉES DANS ASTERIA

- Données en unité **délivrance** et en unité **patient**
- **Simplicité d'accès aux résultats**, l'outil requête la « bonne » table en fonction de la requête souhaitée (ATC niveau 1, 2, 3...ou code LPP ou chapitre de la LPP)
- Disponibilité immédiate de données récentes
- Données disponibles depuis **2014** mais affichage de l'historique des **5 dernières années (2018-2022)**
- **Mise à jour annuelle** des données par la CNAM qui met à disposition les données en OPEN au cours du T2 de l'année N+1

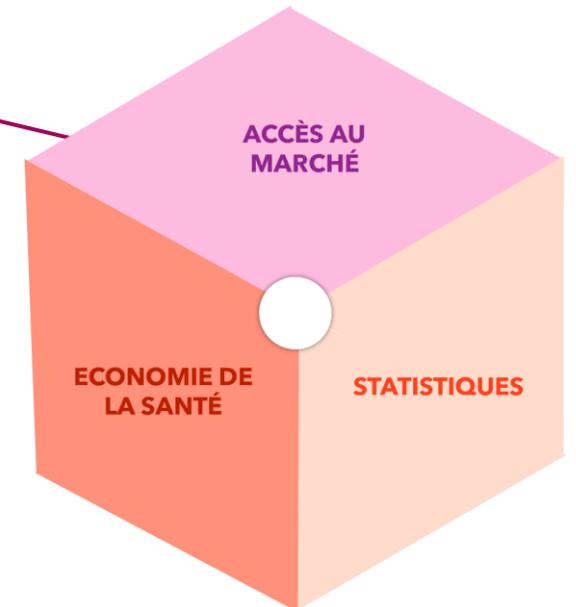


Asteria POUR
RÉPONDRE À
DIFFÉRENTES
PROBLÉMATIQUES

Asteria POUR RÉPONDRE À DE NOMBREUSES PROBLÉMATIQUES

Problématiques d'accès au marché

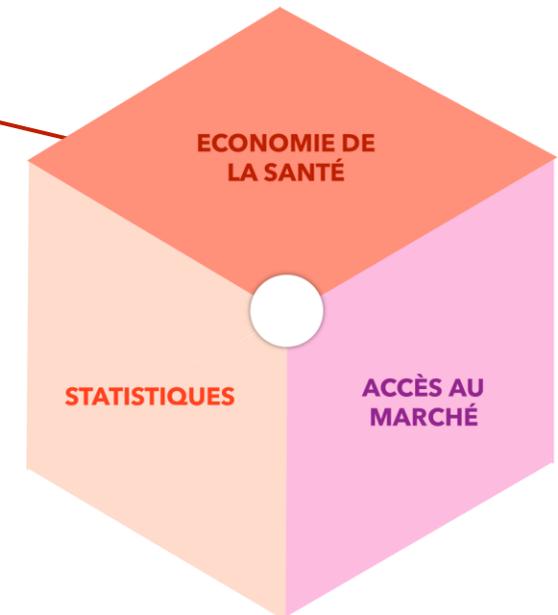
- Avoir une bonne **connaissance de son marché**
 - Potentielle pénétration du marché
 - Type de prescripteurs
 - Activité des centres de références
- Utilisation dans le **cadre du remboursement** :
 - Transposabilité des données cliniques
 - Population cible
 - Compérateurs cliniquement pertinents
- Utilisation dans le **cadre des négociations de prix** :
 - Volumes de vente
 - Prix pondéré par les PDM des comparateurs économiquement pertinents



Asteria POUR RÉPONDRE À DE NOMBREUSES PROBLÉMATIQUES

Problématiques d'économie de la santé

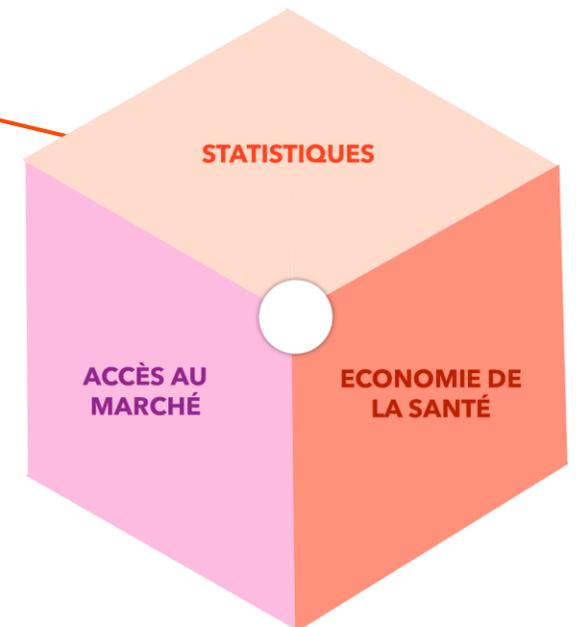
- Approcher le nombre de patients pour une population attendue dans un **protocole d'étude économique**
 - Identifier des premières données (caractérisation et évolution de la population, cartographie des prescripteurs, centres de références, coûts unitaires remboursés) par exemple dans le cas de maladies rares ou orphelines à partir d'un médicament de référence
- Approcher des parts de marchés des comparateurs pour alimenter un **modèle d'impacts budgétaire**
 - Appréhender la **taille d'une population cible et rejointe**
 - Connaissance du marché dans un contexte de remboursement à travers les **comparateurs cliniquement pertinents** et le nombre de bénéficiaires sur plusieurs années
- Disposer d'éléments pour la validation interne dans des **modèles économiques et/ou épidémiologiques**



Asteria POUR RÉPONDRE À DE NOMBREUSES PROBLÉMATIQUES

Problématiques de statistiques

- Pour estimer la **taille d'une population** attendue dans un protocole d'étude
- Pour disposer d'une **validité externe** par rapport à des résultats d'études SNDS ou autres
- Pour **valider un ciblage SNDS**
- Pour appréhender **l'évolution du nombre de patients** traités au cours de plusieurs années



**ASTERIA, UN
NOUVEL OUTIL
BY CEMKA**

OPEN MEDIC&OPEN LPP



2

ACCÈS AUX DONNEES

ACCÈS À LA SOLUTION Asteria



- Accès réservé à **nos clients des deux dernières années**
- Accès depuis la **page internet de Cemka** (<https://www.cemka.fr/>)
- Comptes créés à partir des adresses **mails individuelles**
- Accès à la solution **jusqu'au 31/12/2024**
- Adresse mail dédiée pour le support technique asteria@cemka.fr



CONNEXION

Adresse e-mail

Mot de passe

Mot de passe oublié ?

S'identifier



DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL/ RGPD

- **Mentions légales conformes au RGPD** précisées sur le site cemka.fr
- A la création de votre compte, vous devrez accepter :
 - **Conditions générales d'utilisation**
 - **Politique de confidentialité** qui spécifie l'utilisation de cookies dans le cadre de l'Open data
- Si vous avez des questions concernant cette politique de gestion des données à caractère personnel, vous pouvez nous contacter à l'adresse mail asteria@cemka.fr

**ASTERIA, UN
NOUVEL OÙTIL
BY CEMKA**

OPEN MEDIC&OPEN LPP



3

**INTERROGATION DES
BASES ET DONNÉES
DISPONIBLES**

TYPE DE REQUÊTES

La méthode de requêtage est la même pour les données Open MEDIC et Open LPP. Elle repose sur une **recherche par code** ou par **recherche textuelle**. En fonction de la question, la recherche peut porter sur un produit ou type de produit, **recherche simple** ou sur plusieurs, **recherche multiple**.



Open MEDIC

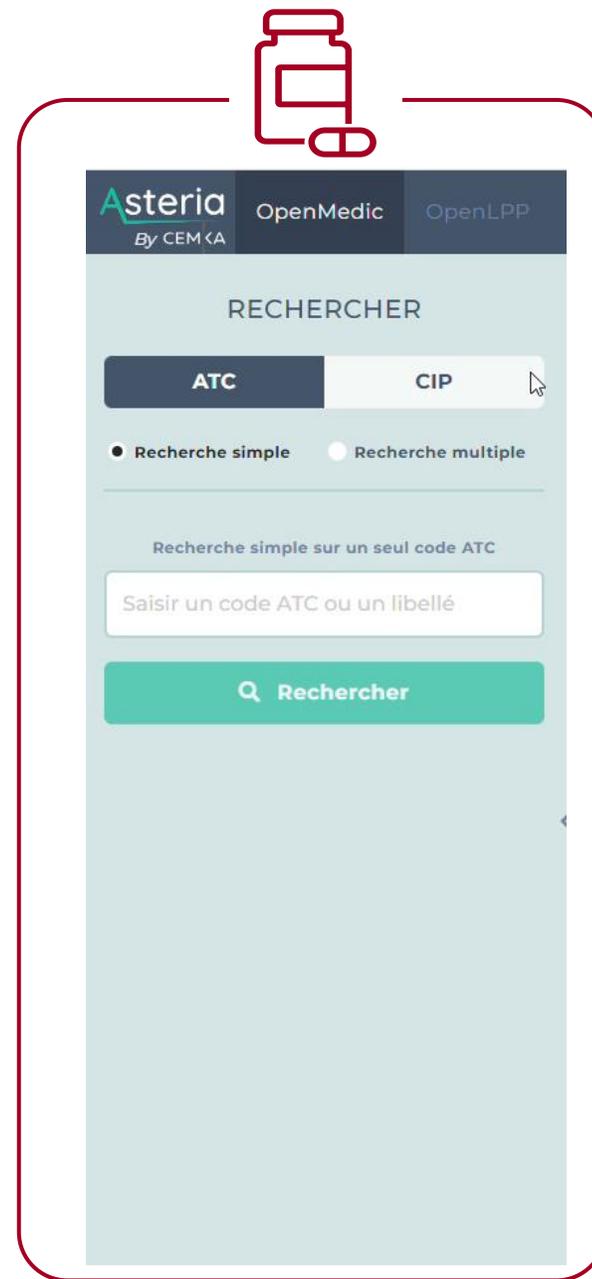
- **ATC** : 1, 2, 3, 4, 5 ou 7 positions
- **CIP13**
- **Recherche textuelle** : nom de l'ATC ou nom commercial



Open LPP

- **Chapitre** : Chapitre, sous-chapitres 1 et 2
- **Code LPP**
- **Recherche textuelle** : nom du chapitre ou code LPP

DÉMONSTRATION



INDICATEURS OPEN MEDIC/OPEN LPP



Volume d'unités délivrées et montants associés

- Nombre de boîtes délivrées ou nombres de dispositifs médicaux délivrés
- Montants remboursable et remboursé
- Statut du médicament, princeps/générique (OPEN MEDIC)
- Spécialité du prescripteur



Patients

- Nombre de patients avec au moins une délivrance dans l'année
- Sexe
- Classe d'âge au moment de la délivrance du produit (0-19; 20-59; 60 et +)
- Région de résidence (13 nouvelles régions)

OPEN MEDIC/LPP - PÉRIMÈTRE



Nomenclature

Du fait de **l'évolution de la nomenclature** (inscriptions, modifications et radiations), les données relatives à certains médicaments sont inexistantes certaines années.

Le codage des dispositifs médicaux ne concerne **pas toutes les prestations** :

- les appareils générateurs d'aérosols ne sont pas codés et
- les orthèses sont partiellement codées.



Honoraires

La base de remboursement et le montant remboursé n'incluent **pas les honoraires de dispensation** au conditionnement perçus par les pharmaciens d'officine depuis le 1er janvier 2015 *.

**L'honoraire de dispensation au conditionnement s'élève à 1,02 euro par boîte. Dans le cas d'un traitement trimestriel (une boîte pour trois mois), il s'élève à 2,76 euros.*



Périmètre

OPEN MEDIC ne concerne **que les délivrances de ville** et pas la rétrocession (Retroced'AM ou disponible dans les bases du SNDS).

Les données relatives aux dispositifs médicaux :

- du titre III (DMI, implants et greffons tissulaires d'origine humaine)
- et du titre V (dispositifs médicaux invasifs non éligibles au titre III)

concernent **uniquement les dispositifs implantés dans les établissements privés** (ex objectif quantifié national - OQN).

ORGANISATION DES RÉSULTATS



Ensembles des indicateurs sur la **dernière année disponible** (aujourd'hui 2022) et **par région**



OPEN MEDIC seulement : Coûts unitaires par **codes CIP13 et ATC**

RÉSUMÉ DERNIÈRE ANNÉE

RÉSULTAT PAR RÉGION DERNIÈRE ANNÉE

ÉVOLUTION PAR ANNÉE

COÛT UNITAIRE



Ensembles des indicateurs sur la **dernière année disponible** (aujourd'hui 2022*) et sur la **France entière**



Ensembles des indicateurs sur les **5 dernières années** (aujourd'hui 2018 à 2022) et sur la **France entière**

**si aucune boîte/dispositif en 2022, alors les indicateurs de la dernière année disponible avec un nombre de boîtes >0 seront affichés*

DÉMONSTRATION: PERGOVERIS UN TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ

The screenshot displays the Asteria web application interface. The top navigation bar includes the Asteria logo (By CEMKA), menu items for 'OpenMedic', 'OpenLPP', 'Rechercher', and 'À propos', and a user profile for 'Camille Nevoret'. The main content area is titled 'Résultats de recherche :'. Below this, there are four tabs: 'RÉSUMÉ DERNIÈRE ANNÉE', 'RÉSULTAT PAR RÉGION DERNIÈRE ANNÉE', 'ÉVOLUTION PAR ANNÉE' (which is selected), and 'COÛT UNITAIRE'. The 'ÉVOLUTION PAR ANNÉE' section contains a 'RÉSUMÉ' table with a 'Télécharger' button. The table has two columns: 'Code' and 'Résumé'. A message below the table states: 'Aucune valeur non nulle n'est disponible pour le.s code.s sélectionné.s.' At the bottom of the page, there are three columns: 'NOMBRE DE BÉNÉFICIAIRES', 'NOMBRE DE BOÎTES', and 'MONTANT REMBOURSABLE'. On the left side, there is a search sidebar with 'RECHERCHER' options for 'ATC' and 'CIP', radio buttons for 'Recherche simple' and 'Recherche multiple', a search input field containing 'G03GA30 - ASSOCIATIONS', and a 'Rechercher' button.

**ASTERIA, UN
NOUVEL OUTIL
BY CEMKA**

OPEN MEDIC&OPEN LPP



APPLICATIONS

**ASTERIA, UN
NOUVEL OUTIL
BY CEMKA**

OPEN MEDIC&OPEN LPP



5

BILAN

BILAN

Apports de la solution

Asteria

- **Simplicité** d'utilisation
- Informations **visuelles**
- **Données récentes** avec une **évolution** sur 5 ans
- Accès **rapide** par notre site internet

Bonnes pratiques

- Privilégier les **recherches simples** ou les recherches par **code ATC**
- Être vigilant sur **l'interprétation des résultats** :
 - Pas d'indications
 - Délivrances de ville

Perspectives

Enrichissement de l'offre :

- annuelle avec les mises à jour de la CNAM
- avec d'autres données en accès libre (Open Bio...) en fonction de vos besoins et retours

**ASTERIA, UN
NOUVEL OÙTIL
BY CEMKA**

OPEN MEDIC&OPEN LPP



**QUESTIONS /
RÉPONSES**

MERCI DE VOTRE
ATTENTION



LES MATINEES

C E M K A *fé*