

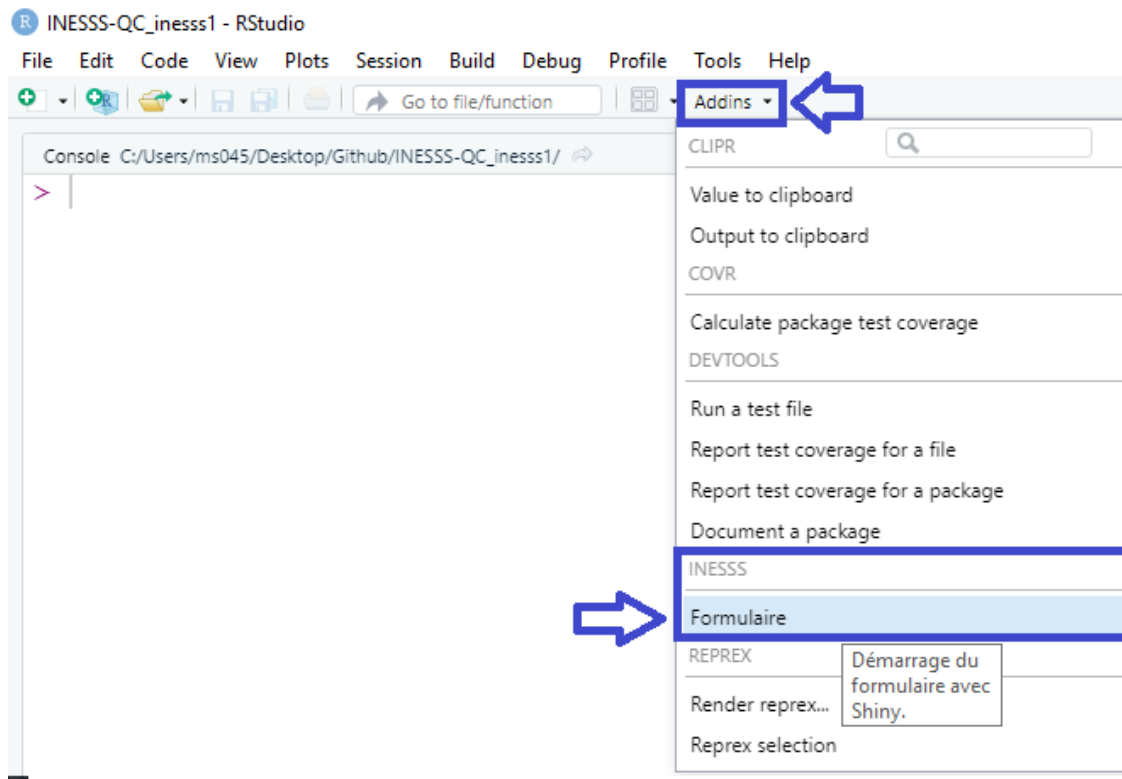
Formulaire

inesss v.0.1.1.9000

2021-01-04

1 Démarrer le formulaire

À partir de *RStudio*, cliquer sur *Addins*, puis sur *Formulaire*.

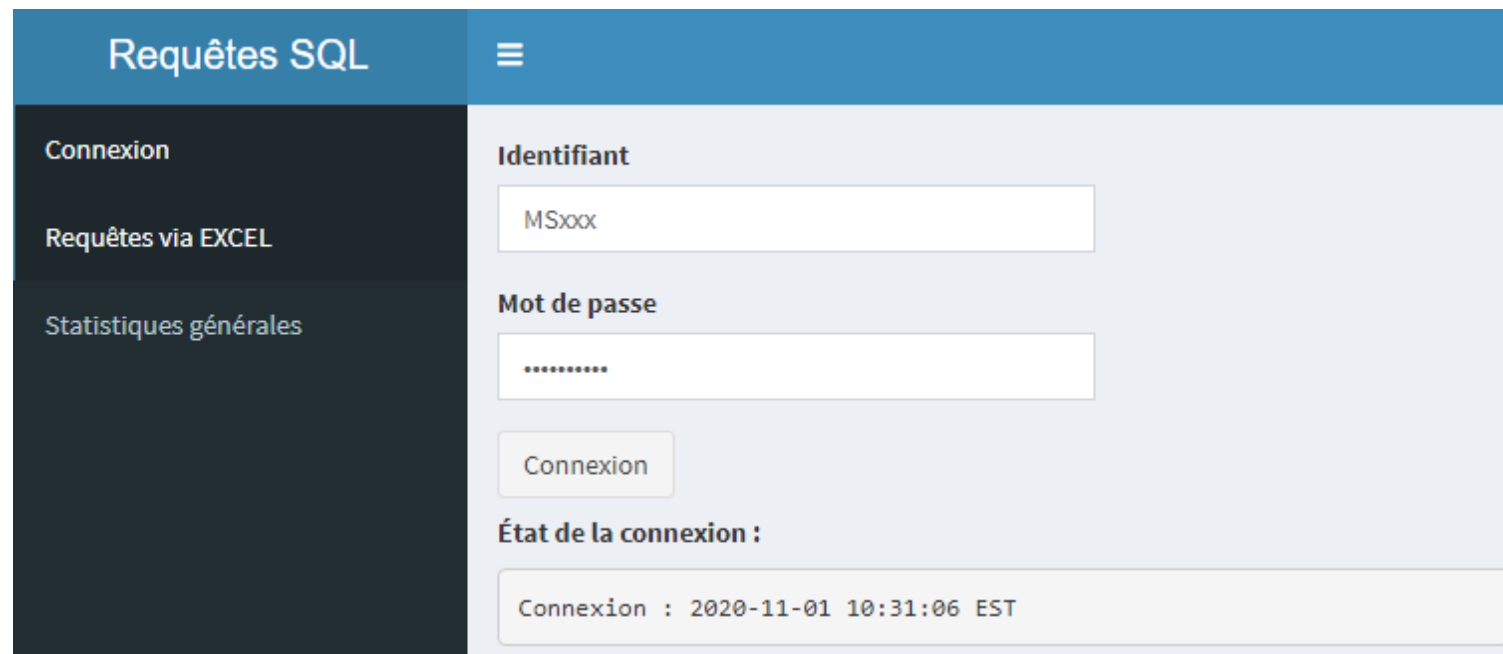


2 Connexion

Établir une connexion entre *R* et *Teradata*.

1. Inscrire le nom d'utilisateur (commence généralement par *MS*) et le mot de passe.
2. Cliquer sur le bouton *Connexion*. S'il n'y a pas d'erreur, le mot *Connexion* suivi de la date et l'heure s'affichera. Modifier l'identifiant ou le mot de passe au besoin.

Attention : Si le mot de passe est expiré, une fenêtre demandant un nouveau mot de passe apparaîtra **en arrière plan**. Sélectionner cette fenêtre à partir de la barre des tâches, puis entrer le nouveau mot de passe.



The screenshot shows a web interface for Teradata SQL. On the left is a dark sidebar with three menu items: 'Requêtes SQL' (highlighted in blue), 'Connexion', 'Requêtes via EXCEL', and 'Statistiques générales'. The main area has a light blue header with a hamburger menu icon. Below the header, the 'Connexion' section is active. It contains a form with two input fields: 'Identifiant' (containing 'MSxxx') and 'Mot de passe' (containing seven dots). Below these fields is a 'Connexion' button. At the bottom, there is a section titled 'État de la connexion :' with a light gray box containing the text 'Connexion : 2020-11-01 10:31:06 EST'.

3 Requetes via EXCEL

Exécution d'une ou plusieurs requêtes par l'intermédiaire d'un fichier EXCEL. Chaque onglet correspond à un tableau contenant les arguments d'une méthode. Pour éviter des erreurs de structure, il est conseillé d'utiliser les gabarits disponibles à partir du fichier *Gabarits-formulaire.xlsx*.

1. Cliquer sur le bouton *Sélectionner fichier EXCEL* pour sélectionner le fichier EXCEL contenant la ou les requêtes à exécuter.
2. Le programme vérifie si chaque onglet contient un tableau et si sa structure correspond à une méthode existante.
3. Si la structure est acceptée, le message **Aucune erreur, exécution possible.** s'affiche. Sinon, le message affiche toutes les erreurs à corriger, regroupés par onglet.
4. Si la structure est acceptée, le bouton *Exécuter requêtes* apparaît. Ce bouton permet de sélectionner un répertoire et le nom du fichier à sauvegarder. Lorsque c'est fait, le programme exécute la requête associée aux arguments de chaque onglet. Un message en bas à droite indique que l'exécution est en cours et disparaît lorsque c'est terminé.
5. Le fichier sauvegardé présente les résultats de la manière suivante :
 - Les onglets possèdent les mêmes noms que ceux du fichier contenant les arguments.
 - À gauche se trouve le tableau des résultats.
 - Au milieu, un rappel des arguments utilisés.
 - À droite, un exemple de code SQL utilisé dans Teradata pour créer le tableau des résultats (uniquement celui de la première période d'étude).

3.1 Statistiques générales

Statistiques tirées de la vue `V_DEM_PAIMT_MED_CM`.

3.1.1 Arguments

- **METHODE** : Indique la méthode à utiliser, ici `stat_gen1`.
- **DATE_DEBUT** : Date(s) de début de la ou des périodes d'étude au format AAAA-MM-JJ. Doit contenir le même nombre de valeurs que `DATE_FIN`.
- **DATE_FIN** : Date(s) de fin de la ou des périodes d'étude au format AAAA-MM-JJ. Doit contenir le même nombre de valeurs que `DATE_DEBUT`.
- **TYPE_RX** : Distinction entre le code de dénomination commune (`DENOM`) ou le code d'identification du médicament (`DIN`).
- **CODE_RX** : Codes `DENOM` ou `DIN` à analyser. **Inscrire les codes sous la forme d'un nombre entier.**
- **GROUPER_PAR** : Grouper les résultats par :
 - **Périodes** : Additionne les montants de tous les codes d'analyse pour une même période. Ajoute une colonne à la fin du tableau des résultats rappelant les codes analysés (`DENOM` ou `DIN`) durant chaque période.
- **CODE_SERV_FILTRE** : Inclusion ou Exclusion des codes de services. Par défaut **Exclusion**. Pour aucun filtre, laisser la colonne `CODE_SERV` vide.
- **CODE_SERV** : Le ou les codes de service à inclure ou à exclure (sinon laisser vide).
Les valeurs permises sont : "1", "AD" et "L, M, M1 à M3".
- **CODE_LIST_SERV** : Inclusion ou Exclusion des codes de catégorie de listes de médicaments. Par défaut **Inclusion**. Pour aucun filtre, laisser la colonne `CODE_LIST` vide.
- **CODE_LIST** : Le ou les codes de catégories de liste de médicaments à inclure ou exclure (sinon laisser vide).
Les valeurs permises sont : "03", "40" et "41".

3.1.2 Résultats

L'onglet contient trois (3) éléments :

3.1.2.1 Tableau des résultats

- **DATE_DEBUT** : Indique la date de début de la période d'étude.
- **DATE_FIN** : Indique la date de fin de la période d'étude.
- **DENOM / DIN** : Code(s) analysé(s) à l'intérieur de la période d'étude. Si les résultats sont groupés par période d'étude, cette colonne se situera à la fin du tableau.
- **NOM_DENOM / NOM_MARQ_COMRC** : Indique le nom de la dénomination commune si c'est un `DENOM` ou le nom de la marque de commerce si c'est un `DIN`.
- **MNT_MED** : Montant autorisé par la RAMQ pour le médicament ou le produit. Il comprend la part du grossiste (s'il y a lieu) et la part du manufacturier [`sum(SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_MED`].
- **MNT_SERV** : Montant de frais de service autorisé par la RAMQ à la date du service [`sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV) as MNT_SERV`].
- **MNT_TOT** : Somme des variables `MNT_MED` et `MNT_SERV`.
- **COHORTE** : Nombre d'individus unique [`count(distinct SMED_NO_INDIV_BEN_BANLS) as COHORTE`].
- **NBRE_RX** : Nombre de demandes de paiement [`count(*) as NBRE_RX`].
- **QTE_MED** : Quantité totale des médicaments ou des fournitures dispensés [`sum(SMED_QTE_MED) as QTE_MED`].
- **DUREE_TX** : Durée de traitement totale des prescriptions en jours [`sum(SMED_NBR_JR_DUREE_TRAIT) as DUREE_TX`].

3.1.2.2 Tableau des arguments

- Table rappelant les arguments fournis par l'utilisateur à la section *Arguments*

3.1.2.3 Code SQL

- Exemple de code SQL généré par les arguments. S'il y a plusieurs périodes d'étude, seul le code de la première période est affichée.

3.1.3 Exemple 1 — DENOM

Arguments :

| METHODE | DATE_DEBUT | DATE_FIN | TYPE_RX | CODE_RX | GROUPEUR_PAR | CODE_SERV_FILTRE | CODE_SERV | CODE_LIST_FILTRE | CODE_LIST |
|-----------|------------|------------|---------|---------|--------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| stat_gen1 | 2018-01-01 | 2018-12-31 | DENOM | 39 | | Exclusion | 1 | Inclusion | |
| | 2019-01-01 | 2019-12-31 | | 47092 | | | AD | | |
| | | | | 47135 | | | | | |

Tableau des résultats :

| DATE_DEBUT | DATE_FIN | DENOM | NOM_DENOM | MNT_MED | MNT_SERV | MNT_TOT | COHORTE | NBRE_RX | QTE_MED | DUREE_TX |
|------------|------------|-------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------|-----------|-----------------|------------|
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 39 | acétaminophène | 4 298 016,11 | 21 154 864,49 | 25 452 880,60 | 409 770 | 3 400 521 | 277 405 408,730 | 42 559 050 |
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 47092 | bézafrabrate | 576 893,95 | 126 665,06 | 703 559,01 | 1 247 | 17 827 | 360 738,000 | 362 826 |
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 47135 | losartan potassique | 1 726 132,64 | 3 107 241,74 | 4 833 374,38 | 30 477 | 446 844 | 8 892 671,000 | 8 606 603 |
| 2019-01-01 | 2019-12-31 | 39 | acétaminophène | 4 367 669,26 | 21 824 141,97 | 26 191 811,23 | 419 984 | 3 502 574 | 282 496 091,790 | 43 238 057 |
| 2019-01-01 | 2019-12-31 | 47092 | bézafrabrate | 538 942,56 | 124 316,34 | 663 258,90 | 1 184 | 17 431 | 345 836,000 | 347 911 |
| 2019-01-01 | 2019-12-31 | 47135 | losartan potassique | 3 039 135,13 | 3 104 237,72 | 6 143 372,85 | 31 626 | 445 477 | 9 076 310,050 | 8 252 026 |

Code SQL : Seule la première période est affichée.

```

select '2018-01-01' as DATE_DEBUT,
       '2018-12-31' as DATE_FIN,
       SMED_COD_DENOM_COMNE as DENOM,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_MED,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV) as MNT_SERV,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV + SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_TOT,
       count(distinct SMED_NO_INDIV_BEN_BANLS) as COHORTE,
       count(*) as NBRE_RX,
       sum(SMED_QTE_MED) as QTE_MED,
       sum(SMED_NBR_JR_DUREE_TRAIT) as DUREE_TX
from PROD.V_DEM_PAINT_MED_CM
where SMED_DAT_SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
      and SMED_COD_DENOM_COMNE in ('39', '47092', '47135')
      and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SMED_COD_SERV_1 is null)
group by DENOM;

```

3.1.4 Exemple 2 — DIN

Arguments :

| METHODE | DATE_DEBUT | DATE_FIN | TYPE_RX | CODE_RX | GROUPER_PAR | CODE_SERV_FILTRE | CODE_SERV | CODE_LIST_FILTRE | CODE_LIST |
|-----------|------------|------------|---------|---------|-------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| stat_gen1 | 2018-01-01 | 2018-12-31 | DIN | 30848 | | Exclusion | 1 | Inclusion | |
| | 2019-01-01 | 2019-12-31 | | 585092 | | | AD | | |

Tableau des résultats :

| DATE_DEBUT | DATE_FIN | DIN | NOM_MARQ_COMRC | MNT_MED | MNT_SERV | MNT_TOT | COHORTE | NBRE_RX | QTE_MED | DUREE_TX |
|------------|------------|--------|----------------|--------------|------------|--------------|---------|---------|------------|-----------|
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 30848 | Depo-Provera | 2 966,34 | 627,93 | 3 594,27 | 23 | 72 | 565,000 | 3 791 |
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 585092 | Depo-Provera | 1 108 837,90 | 326 632,80 | 1 435 470,70 | 12 711 | 37 327 | 38 070,000 | 2 914 122 |
| 2019-01-01 | 2019-12-31 | 30848 | Depo-Provera | 3 570,17 | 609,40 | 4 179,57 | 16 | 68 | 680,000 | 3 068 |
| 2019-01-01 | 2019-12-31 | 585092 | Depo-Provera | 1 090 991,97 | 339 943,36 | 1 430 935,33 | 12 691 | 37 269 | 37 858,000 | 2 938 446 |

Code SQL : Seule la première période est affichée.

```

select '2018-01-01' as DATE_DEBUT,
       '2018-12-31' as DATE_FIN,
       SMED_COD_DIN as DIN,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_MED,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV) as MNT_SERV,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV + SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_TOT,
       count(distinct SMED_NO_INDIV_BEN_BANLS) as COHORTE,
       count(*) as NBRE_RX,
       sum(SMED_QTE_MED) as QTE_MED,
       sum(SMED_NBR_JR_DUREE_TRAIT) as DUREE_TX
from PROD.V_DEM_PAINT_MED_CM
where SMED_DAT_SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
       and SMED_COD_DIN in (30848, 585092)
       and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SMED_COD_SERV_1 is null)
group by DIN;

```

3.1.5 Exemple 3 — GROUPER PAR : Périodes

Indiquer la somme des montants de tous les codes d'analyse par période d'étude.

Arguments :

| METHODE | DATE_DEBUT | DATE_FIN | TYPE_RX | CODE_RX | GROUPER_PAR | CODE_SERV_FILTRE | CODE_SERV | CODE_LIST_FILTRE | CODE_LIST |
|-----------|------------|------------|---------|---------|-------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| stat_gen1 | 2018-01-01 | 2018-12-31 | DENOM | 47092 | Périodes | Exclusion | 1 | Inclusion | |
| | 2019-01-01 | 2019-12-31 | | 47135 | | | AD | | |
| | | | | 48222 | | | | | |

Tableau des résultats :

| DATE_DEBUT | DATE_FIN | MNT_MED | MNT_SERV | MNT_TOT | COHORTE | NBRE_RX | QTE_MED | DUREE_TX | DENOM |
|------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|-------------|----------|---------------------|
| 2018-01-01 | 2018-01-31 | 186 831,16 | 256 504,90 | 443 336,06 | 20 209 | 35 574 | 714 544,500 | 693 778 | 47092; 47135 |
| 2019-01-01 | 2019-01-31 | 369 516,75 | 301 110,10 | 670 626,85 | 23 498 | 43 066 | 831 433,300 | 805 228 | 47092; 47135; 48222 |

Code SQL : Seule la première période est affichée.

```
select '2018-01-01' as DATE_DEBUT,
       '2018-12-31' as DATE_FIN,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_MED,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV) as MNT_SERV,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV + SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_TOT,
       count(distinct SMED_NO_INDIV_BEN_BANLS) as COHORTE,
       count(*) as NBRE_RX,
       sum(SMED_QTE_MED) as QTE_MED,
       sum(SMED_NBR_JR_DUREE_TRAIT) as DUREE_TX
from PROD.V_DEM_PAINT_MED_CM
where SMED_DAT_SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
       and SMED_COD_DENOM_COMNE in ('47092', '47135', '48222')
       and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SMED_COD_SERV_1 is null) ;
```


3.1.6 Exemple 4 — Services et Catégories de listes de médicaments

"Exclusion" (ou "Inclusion") des codes de services [SMED_COD_SERV] et "Inclusion" (ou "Exclusion") des codes de catégorie de listes de médicaments [SMED_COD_CATG_LISTE_MED].

Arguments :

| METHODE | DATE_DEBUT | DATE_FIN | TYPE_RX | CODE_RX | GROUPER_PAR | CODE_SERV_FILTRE | CODE_SERV | CODE_LIST_FILTRE | CODE_LIST |
|-----------|------------|------------|---------|---------|-------------|------------------|---------------|------------------|-----------|
| stat_gen1 | 2018-01-01 | 2018-12-31 | DENOM | 47092 | | Exclusion | 1 | Inclusion | 03 |
| | | | | 47135 | | | AD | | 40 |
| | | | | | | | L, M, M1 à M3 | | 41 |

Tableau des résultats :

| DATE_DEBUT | DATE_FIN | DENOM | NOM_DENOM | MNT_MED | MNT_SERV | MNT_TOT | COHORTE | NBRE_RX | QTE_MED | DUREE_TX |
|------------|------------|-------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------------|-----------|
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 47092 | bézafrate | 576 893,95 | 126 665,06 | 703 559,01 | 1 247 | 17 827 | 360 738,000 | 362 826 |
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 47135 | losartan potassique | 1 726 132,64 | 3 107 241,74 | 4 833 374,38 | 30 477 | 446 844 | 8 892 671,000 | 8 606 603 |

Code SQL : Seule la première période est affichée.

```
select '2018-01-01' as DATE_DEBUT,
       '2018-12-31' as DATE_FIN,
       SMED_COD_DENOM_COMNE as DENOM,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_MED,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV) as MNT_SERV,
       sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV + SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_TOT,
       count(distinct SMED_NO_INDIV_BEN_BANLS) as COHORTE,
       count(*) as NBRE_RX,
       sum(SMED_QTE_MED) as QTE_MED,
       sum(SMED_NBR_JR_DUREE_TRAIT) as DUREE_TX
from PROD.V_DEM_PAINT_MED_CM
where SMED_DAT_SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
      and SMED_COD_DENOM_COMNE in ('47092', '47135')
      and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD', 'L', 'M', 'M1', 'M2', 'M3') or SMED_COD_SERV_1 is null)
      and SMED_COD_CATG_LISTE_MED in ('03', '40', '41')
group by DENOM;
```

4 Statistiques générales

Formulaire interactif permettant l'inscription d'arguments, l'exécution de la requête et la sauvegarde des résultats à partir de la vue [V_DEM_PAINT_MED_CM](#).

Nombre de périodes

2

Nombre de Codes Rx

2

Grouper par

☐ Périodes

Code Liste Médicament

Inclusion

Période 1

2018-01-01

au

2018-12-31

Type de code Rx

DENOM

Codes de Service

Exclusion

☐ 03 : Liste des médicaments en pharmacie

Période 2

2019-01-01

au

2019-12-31

Code Rx 1

47092

☒ 1 : REFUS D'ORDONNANCE

☒ AD : AJUSTEMENT DE LA DOSE D'UN MEDICAMENT

☐ L, M, M1 à M3 : PREPARATION MAGISTRALE

☐ 40 : Liste des médicaments de patients d'exception en pharmacie

Code Rx 2

47135

☐ 41 : Liste des médicaments d'exception en pharmacie

Exécuter Requête

Effacer Requête

Sauvegarder Résultats en EXCEL

how 25 entries

Search:

| DATE_DEBUT | DATE_FIN | DENOM | NOM_DENOM | MNT_MED | MNT_SERV | MNT_TOT | COHORTE | NBRE_RX | QTE_MED | DUREE_TX |
|------------|------------|-------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|---------|---------------|-----------|
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 47092 | bézafigbrate | 576 893,95 \$ | 126 665,06 \$ | 703 559,01 \$ | 1 247 | 17 827 | 360 738,000 | 362 826 |
| 2018-01-01 | 2018-12-31 | 47135 | losartan potassique | 1 726 132,64 \$ | 3 107 241,74 \$ | 4 833 374,38 \$ | 30 477 | 446 844 | 8 892 671,000 | 8 606 603 |
| 2019-01-01 | 2019-12-31 | 47092 | bézafigbrate | 538 942,56 \$ | 124 316,34 \$ | 663 258,90 \$ | 1 184 | 17 431 | 345 836,000 | 347 911 |
| 2019-01-01 | 2019-12-31 | 47135 | losartan potassique | 3 039 135,13 \$ | 3 104 237,72 \$ | 6 143 372,85 \$ | 31 626 | 445 477 | 9 076 310,050 | 8 252 026 |

DATE_DEBUT

DATE_FIN

DENOM

NOM_DENOM

MNT_MED

MNT_SERV

MNT_TOT

COHORTE

NBRE_RX

QTE_MED

DUREE_TX

howing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Maj Code Requête

Effacer Code Requête

```

select '2018-01-01' as DATE_DEBUT,
      '2018-12-31' as DATE_FIN,
      SMED_COD_DENOM_COMNE as DENOM,
      sum(SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_MED,
      sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV) as MNT_SERV,
      sum(SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV + SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_TOT,
      count(distinct SMED_NO_INDIV_BEN_BANLS) as COHORTE,
      count(*) as NBRE_RX,
      sum(SMED_QTE_MED) as QTE_MED,
      sum(SMED_NBR_JR_DUREE_TRAIT) as DUREE_TX
from PROD.V_DEM_PAINT_MED_CM
where SMED_DAT_SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
      and SMED_COD_DENOM_COMNE in ('47092', '47135')
      and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SMED_COD_SERV_1 is null)
group by DENOM;

```

4.1 Arguments

- **Nombre de périodes** : Nombre entier. Indique le nombre de périodes d'étude désiré.
- **Période X** : Sélectionner ou inscrire manuellement la date de début et de fin de la période d'étude *X*.
- **Nombre de Codes Rx** : Nombre entier. Indique le nombre de **Code Rx** à analyser.
- **Type de Code Rx** : DENOM ou DIN. Indique le type de **Code Rx** à analyser.
 - DENOM : SMED_COD_DENOM_COMNE.
 - DIN : SMED_COD_DIN.
- **Code Rx X** : Le(s) code(s) de médicament à analyser.
- **Grouper par** :
 - Périodes : Permet de totaliser les statistiques des **Codes Rx** pour chaque période d'étude.
- **Codes de Service** : Exclusion ou inclusion des [codes de services](#) sélectionnés. Il n'y aura pas de filtre si aucune case n'est cochée.
- **Code Liste Médicament** : Exclusion ou inclusion des [codes de catégories de listes de médicaments](#) sélectionnés. Il n'y aura pas de filtre si aucune case n'est cochée.

4.2 Boutons

- **Exécuter Requête** : Exécution d'une requête SQL à partir des arguments sélectionnés. Une fois complétée, le tableau des résultats s'affiche sous le bouton.
- **Effacer Requête** : Efface le tableau des résultats.
- **Sauvegarder Résultats en EXCEL** : Ouvre une fenêtre permettant de sauvegarder au format EXCEL le tableau des résultats. Il faut choisir le répertoire de sauvegarde et le nom du fichier.
- **Afficher Code Requête/MaJ Code Requête** : Affiche ou met à jour le code SQL généré à partir des arguments sélectionnés. Prendre note qu'il y a seulement le code de la première période d'étude qui est affiché.
- **Effacer Code Requête** : Masque le code SQL.