

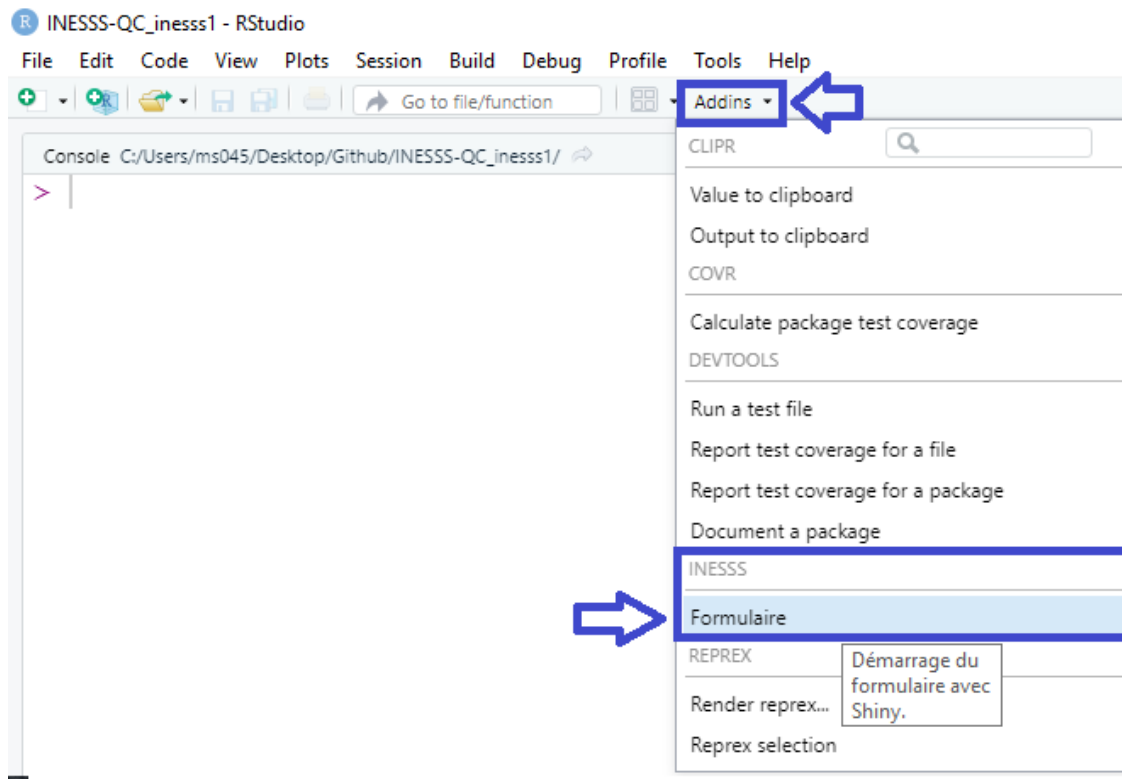
# Formulaire

[inesss v.0.2.1](#)

2021-01-07

## 1 Démarrer le formulaire

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

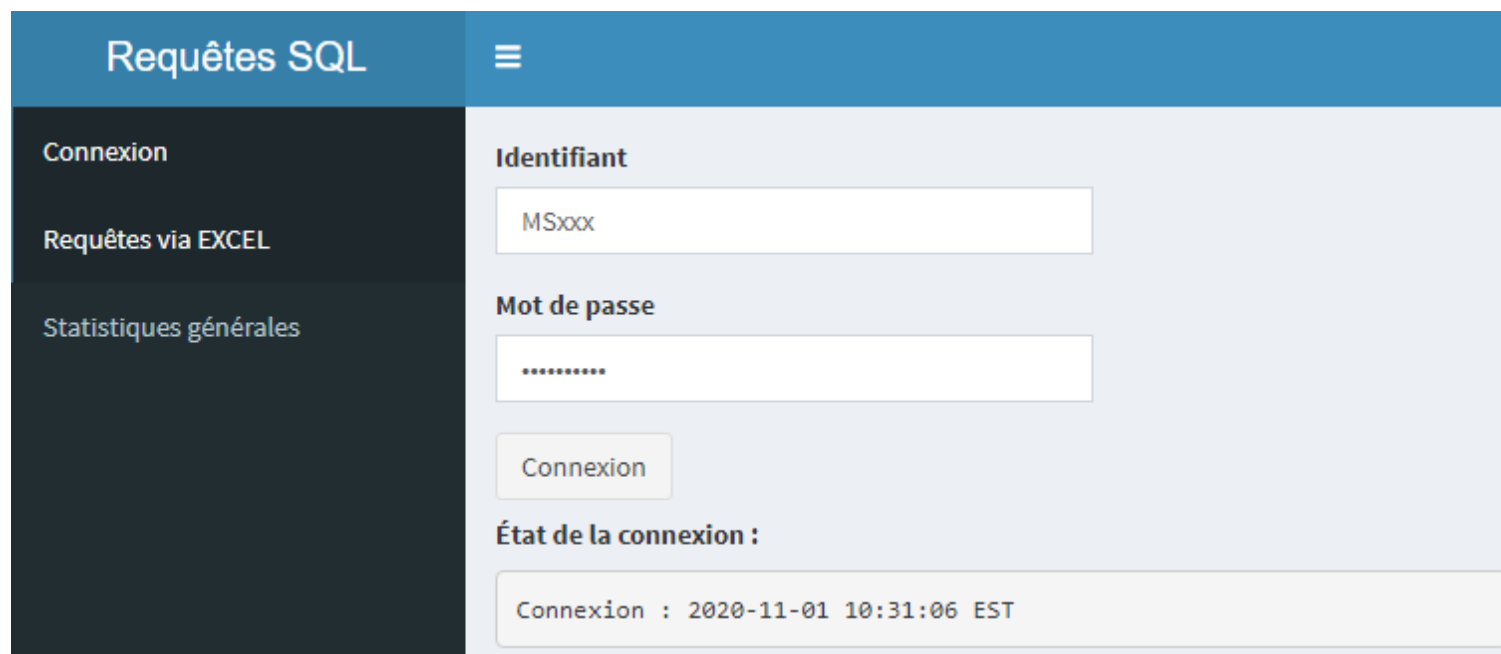


## 2 Connexion

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 et 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 two input fields: 'Identifiant' with the text 'MSxxx' and 'Mot de passe' with masked characters '.....'. Below these is a 'Connexion' button. At the bottom, there is a section titled 'État de la connexion :' with a box displaying 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 doit contenir un tableau indiquant les arguments d'une méthode. Il est fortement 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, regroupées par onglet.
4. Si la structure est acceptée, le bouton *Exécuter requêtes* apparaît. Ce bouton permet de sélectionner un répertoire de sauvegarde et d'inscrire le nom du fichier. 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 noms des onglets sont les mêmes 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 descriptives tirées de la vue [V\\_DEM\\_PAINT\\_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** : Exclusion ou Inclusion des codes de services. Par défaut **Exclusion**. Si aucun filtre, laisser la colonne `CODE_SERV` vide.
- **CODE\_SERV** : Le ou les codes de service à exclure ou à inclure (sinon laisser vide).  
Les valeurs permises sont : "1", "AD" et "L, M, M1 à M3".
- **CODE\_LIST\_SERV** : Exclusion ou Inclusion des codes de catégorie de listes de médicaments. Par défaut **Inclusion**. Si aucun filtre, laisser la colonne `CODE_LIST` vide.
- **CODE\_LIST** : Le ou les codes de catégories de liste de médicaments à exclure ou à inclure (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 affiché.

## 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	C
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	2017-01-01	2017-12-31	DENOM	47092	Périodes	Exclusion	1	Inclusion	
	2018-01-01	2018-12-31		47135			AD		
	2019-01-01	2019-12-31		48222					

Tableau des résultats :

DATE_DEBUT	DATE_FIN	MNT_MED	MNT_SERV	MNT_TOT	COHORTE	NBRE_RX	QTE_MED	DUREE_TX	DENOM
2017-01-01	2017-12-31	2 580 496,29	2 980 251,98	5 560 748,27	27 288	423 673	8 540 084,500	8 293 615	47092; 47135
2018-01-01	2018-12-31	2 509 210,59	3 234 110,49	5 743 321,08	31 715	464 693	9 254 069,000	8 970 089	47092; 47135; 48222
2019-01-01	2019-12-31	5 947 703,19	3 230 736,93	9 178 440,12	32 844	463 139	9 429 750,050	8 607 256	47092; 47135; 48222

Code SQL : Seule la première période est affichée.

```
select '2017-01-01' as DATE_DEBUT,
       '2017-12-31' 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 '2017-01-01' and '2017-12-31'
       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"/"Inclusion" des codes de services (SMED\_COD\_SERV) et "Inclusion"/"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 à 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](#).

Arguments

Nombre de périodes

2

Période 1

2018-01-01 au 2018-12-31

Période 2

2019-01-01 au 2019-12-31

Nombre de Codes Rx

2

Type de Code Rx

DENOM

Code Rx 1

47092

Code Rx 2

47135

Grouper par

☐ Périodes

Codes de Services

Exclusion

☒ 1 : REFUS D'ORDONNANCE  
☒ AD : AJUSTEMENT DE LA DOSE D'UN MEDICAMENT  
☐ L, M, M1 à M3 : PREPARATION MAGISTRALE

Codes Liste Médicament

Inclusion

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

Exécuter Requête

Réinitialiser Arguments

Résultats

Show 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	béazafibrate	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	béazafibrate	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

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous

1

Next

Sauvegarder Résultats en EXCEL

Requête SQL

```
select '2018-01-01' as DATE_DEBUT,
       '2018-12-31' as DATE_FIN,
       SHED_COD_DENOM_COMME as DENOM,
       sum(SHED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_MED,
       sum(SHED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV) as MNT_SERV,
       sum(SHED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV + SHED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_TOT,
       count(distinct SHED_NO_INDIV_BEN_BANLS) as COHORTE,
       count(*) as NBRE_RX,
       sum(SHED_QTE_MED) as QTE_MED,
       sum(SHED_NBR_JR_DUREE_TRAIT) as DUREE_TX
from PROD.V_DEM_PAINT_MED_CM
where SHED_DAT_SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
and SHED_COD_DENOM_COMME in ('47092', '47135')
and (SHED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SHED_COD_SERV_1 is null)
group by DENOM;
```

## 4.1 Arguments

Inscription des arguments de la requête SQL par l'utilisateur.

- **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 : Code dénomination commune ([SMED\\_COD\\_DENOM\\_COMNE](#))
  - DIN : Code d'identification du médicament ([SMED\\_COD\\_DIN](#)).
- **Code Rx X** : Le(s) code(s) de médicament à analyser. Inscrire les codes sous la forme d'un nombre entier.
- **Grouper par** :
  - Périodes : Groupe les résultats de tous les codes de médicament par 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.
- **Bouton Exécuter Requête** : Exécution d'une requête SQL à partir des arguments sélectionnés. Une fois complété, le tableau des résultats s'affiche sous la section *Résultats*.
- **Bouton Réinitialiser Arguments** : Efface les **Codes Rx** inscrits (conserve les boîtes de saisie de texte) et force les paramètres par défaut (exclusion des codes de services 1 et AD).

## 4.2 Résultats

Tableau des résultats en fonction des arguments sélectionnés.

- **Bouton 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.

## 4.3 Requête SQL

Code SQL qui a été utilisé pour créer le tableau des résultats en fonction des arguments sélectionnés. Seul le code de la première période est affiché.