

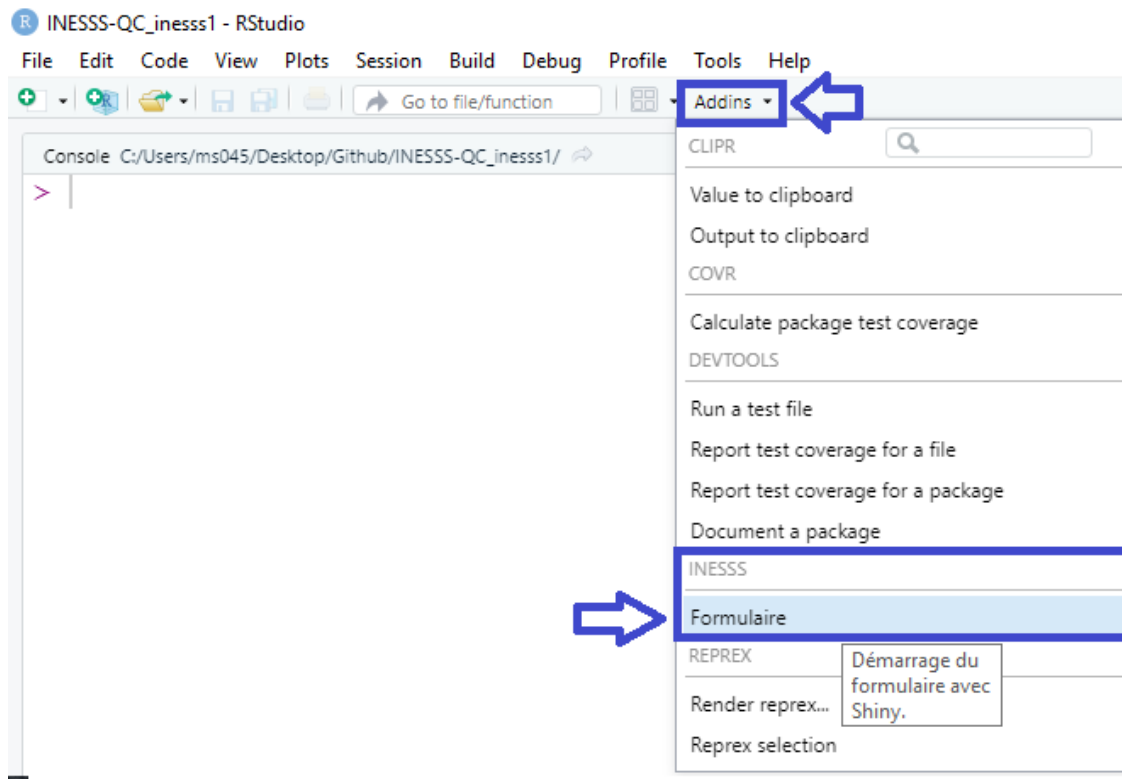
# Formulaire

inesss v.0.1.1.9000

2020-12-31

## 1 Démarrer le formulaire

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

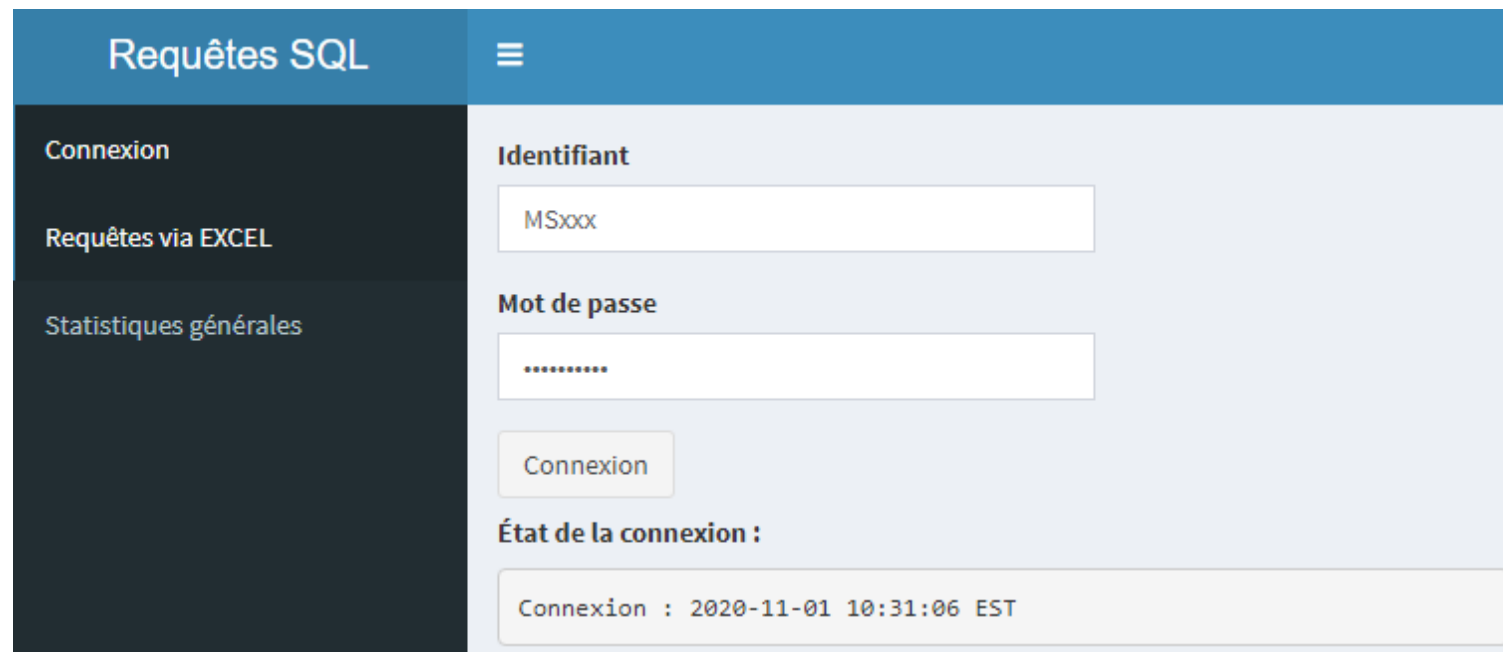


## 2 Connexion

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_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** : 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	GROUPER_PAR	CODE_SERV_FILTRE	CODE_SERV	CODE_LIST_FILTRE	C
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
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 55
2018-01-01	2018-12-31	47092	bézafrabrate	576 893,95	126 665,06	703 559,01	1 247	17 827	360 738,000	36
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 60
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 23
2019-01-01	2019-12-31	47092	bézafrabrate	538 942,56	124 316,34	663 258,90	1 184	17 431	345 836,000	34
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 25

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
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
2019-01-01	2019-12-31	30848	Depo-Provera	3 570,17	609,40	4 179,57	16	68	680,000	3
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

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	C
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
stat_gen1	2018-01-01	2018-12-31	DENOM	47092 47135		Exclusion	1 AD L, M, M1 à M3	Inclusion

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	bézafigrate	576 893,95	126 665,06	703 559,01	1 247	17 827	360 738,000	362 892,000
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	8 606 600,000

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.