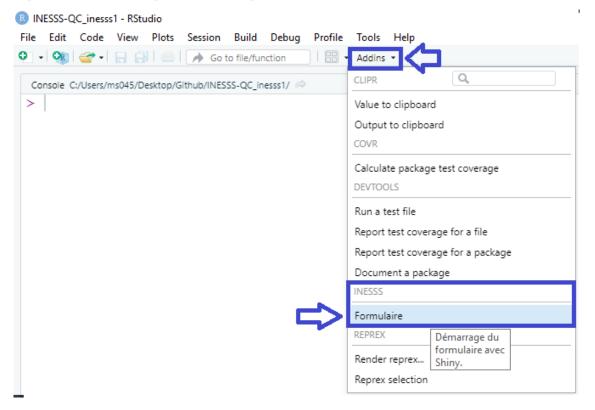
Formulaire

inesss v.0.4.0

2021-01-20

1 Démarrer le formulaire

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

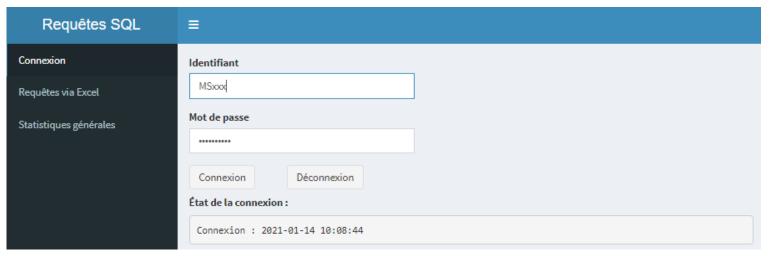


2 Connexion

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.
- 3. Cliquer sur le bouton Déconnexion (ou fermer la fenêtre du formulaire) pour terminer la connexion SQL.

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.



3 Requêtes 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.

- 1. Cliquer sur le bouton Sélectionner fichier Excel pour sélectionner le fichier Excel contenant la ou les requêtes à exécuter.
- 2. Le répertoire du fichier sélectionné apparaît sous le bouton pour valider si c'est le bon fichier à utiliser.
- 3. Le programme vérifie si chaque onglet contient un tableau et si sa structure correspond à une méthode existante.
- 4. Si la structure est acceptée, le message «Aucune erreur, exécution possible.» s'affiche. Sinon, le message indique, pour chaque onglet, les erreurs à corriger.
- 5. 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 ou les requêtes associées aux arguments de chaque onglet. Un message en bas à droite indique que l'exécution est en cours et disparaît lorsque c'est terminé.
- 6. 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_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. Dois 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. Dois 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 : Afficher (aggréger) les résultats par :
 - Codes: Résultats pour chaque CODE_RX.
 - Teneur : Résultats par teneur du médicament. Voir SMED_COD_TENR_MED.
 - Format : Résultats par format d'acquisition du médicament. Voir SMED_COD_FORMA ACQ MED.
- 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). Voir SMED_COD_SERV_1. 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). Voir SMED_COD_CATG_LISTE_MED. Les valeurs permises sont : "03", "40" et "41".

3.1.2 Résultats

Un onglet résultat contient trois (3) éléments :

3.1.2.1 Tableau des résultats

- DATE_DEBUT : Indique la ou les dates de début de la période d'étude.
- ${\tt DATE_FIN}$: Indique la ou les dates de fin de la période d'étude.
- DENOM / DIN: Code(s) analysé(s) à l'intérieur de la période d'étude. Si on ne demande pas les résultats par Codes, cette colonne se situera à la fin du tableau et tous les codes seront indiqués dans une même cellule.
- 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. Conditionnel : demander les résultats par Codes.
- TENEUR: Teneur du médicament. Conditionnel: demander les résultats par Teneur. Voir
- FORMAT_ACQ : Format d'acquisition du médicament. Conditionnel : demander les résultats par Format.
- 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. Voir SMED_MNT_AUTOR_MED. [sum(SMED_MNT_AUTOR_MED) as MNT_MED].
- MNT_SERV : Montant de frais de service autorisé par la RAMQ à la date du service. Voir SMED_MNT_AUTOR_FRAIS_SERV. [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. Voir SMED_QTE_MED. [sum(SMED_QTE_MED) as QTE_MED].
- DUREE_TX: Durée de traitement totale des prescriptions en jours. Voir SMED_NBR_JR_DUREE_TRAIT. [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 Exemples

${\bf 3.1.3.1} \quad {\bf GROUPER_PAR: Aucune \ variable.}$

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 2019-01-01	2018-12-31 2019-12-31	DENOM	39 47092		Exclusion	1 AD	Inclusion	
				47135					

Tableau des résultats :

DATE_DEBUT	DATE_FIN	MNT_MED	MNT_SERV	MNT_TOT	COHORTE	NBRE_RX	$\mathrm{QTE_MED}$	DUREE_TX	DENOM
2018-01-01 2019-01-01		,	24 388 771,29 25 052 696,03	*			286 658 817,730 291 918 237,840		39; 47092; 47135 39; 47092; 47135

3.1.3.2 GROUPER_PAR : Codes - DENOM.

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 2019-01-01	2018-12-31 2019-12-31	DENOM	39 47092 47135	Codes	Exclusion	1 AD	Inclusion	

Tableau des résultats:

DATE_DEBUT	DATE_FIN	DENOM	NOM_DENOM	MNT_MED	MNT_SERV	MNT_TOT	COHORTE	NBRE_RX	$\mathrm{QTE_MED}$	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	bézafibrate	$576\ 893,95$	$126\ 665{,}06$	$703\ 559{,}01$	$1\ 247$	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	bézafibrate	538942,56	124 316,34	$663\ 258,90$	1 184	$17 \ 431$	345 836,000	347 911
2019-01-01	2019-12-31	47135	losartan potassique	$3\ 039\ 135{,}13$	$3\ 104\ 237{,}72$	$6\ 143\ 372,\!85$	$31\ 626$	$445\ 477$	$9\ 076\ 310,\!050$	$8\ 252\ 026$

```
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_PAIMT_MED_CM
where SMED_DAT_SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
    and SMED_COD_DENOM_COMNE in ('00039', '47092', '47135')
    and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SMED_COD_SERV_1 is null)
group by DENOM
order by DENOM;
```

3.1.3.3 GROUPER_PAR: Codes - 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	Codes	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	$1\ 108\ 837,90$	$326\ 632,\!80$	$1\ 435\ 470{,}70$	12711	$37\ 327$	38 070,000	$2\ 914\ 122$
2019-01-01	2019-12-31	30848	Depo-Provera	3570,17	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	$2\ 938\ 446$

```
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_PAIMT_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
order by DIN;
```

3.1.3.4 GROUPER_PAR: Codes et Format.

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 2019-01-01	2018-12-31 2019-12-31	DENOM	39 47092 48222	Codes Format	Exclusion	1 AD	Inclusion	

Tableau des résultats:

DATE_DEBUT	DATE_FIN	DENOM	NOM_DENOM	FORMAT_ACQ	MNT_MED	MNT_SERV	MNT_TOT	COHORTE	NBRE_RX	QTE_MED	DUREE_TX
2018-01-01	2018-12-31	39	acétaminophène	NA	338,75	145,33	484,08	2	17	2 890,000	435
2018-01-01	2018-12-31	48222	cabozantinib	NA	206 184,00	203,69	206 387,69	15	22	660,000	660
2018-01-01	2018-12-31	39	acétaminophène	1	$310\ 355{,}07$	$569\ 574,10$	879 929,17	20 700	78 891	$9\ 282\ 756,920$	966 069
2018-01-01	2018-12-31	47092	bézafibrate	1	576 893,95	126 665,06	703 559,01	$1\ 247$	$17 \ 827$	360 738,000	$362 \ 826$
2018-01-01	2018-12-31	39	acétaminophène	2	$3\ 987\ 322,29$	20 585 145,06	$24\ 572\ 467,35$	$394\ 483$	$3\ 321\ 613$	268 119 761,810	$41\ 592\ 546$
2019-01-01	2019-12-31	39	acétaminophène	NA	222,41	116,45	338,86	2	13	2 040,000	327
2019-01-01	2019-12-31	48222	cabozantinib	NA	$2\ 272\ 397,60$	2 121,05	$2\ 274\ 518,65$	59	224	7 274,000	7 109
2019-01-01	2019-12-31	39	acétaminophène	1	$316500,\!94$	597 863,42	$914\ 364,36$	$21\ 370$	82 247	$9\ 633\ 602,\!800$	$1\ 009\ 935$
2019-01-01	2019-12-31	47092	bézafibrate	1	538 942,56	124 316,34	$663\ 258,90$	1 184	$17 \ 431$	345 836,000	347 911
2019-01-01	2019-12-31	48222	cabozantinib	1	97 227,90	61,82	$97\ 289,72$	7	7	330,000	210
2019-01-01	2019-12-31	39	acétaminophène	2	$4\ 050\ 772,17$	21 226 109,32	$25\ 276\ 881,49$	$404 \ 335$	$3\ 420\ 308$	272 859 084,990	$42\ 227\ 710$
2019-01-01	2019-12-31	39	acétaminophène	3	173,74	52,78	226,52	4	6	1 364,000	85

```
select '2018-01-01' as DATE_DEBUT,
       '2018-12-31' as DATE_FIN,
      SMED COD DENOM COMNE as DENOM,
      SMED_COD_FORMA_ACQ_MED as FORMAT_ACQ,
       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_PAIMT_MED_CM
where SMED DAT SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
   and SMED_COD_DENOM_COMNE in ('00039', '47092', '48222')
   and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SMED_COD_SERV_1 is null)
group by DENOM, FORMAT_ACQ
order by DENOM, FORMAT ACQ;
```

3.1.3.5 GROUPER_PAR: Teneur.

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	Teneur	Exclusion	1	Inclusion	
	2019-01-01	2019-12-31		48222			AD		

Tableau des résultats:

DATE_DEBUT	DATE_FIN	TENEUR	MNT_MED	MNT_SERV	MNT_TOT	COHORTE	NBRE_RX	QTE_MED	$DUREE_TX$	DENOM
2018-01-01	2018-12-31	28426	46 860,00	45,89	46 905,89	3	5	150,000	150	48222
2018-01-01	2018-12-31	34160	28 116,00	28,08	28 144,08	3	3	90,000	90	48222
2018-01-01	2018-12-31	38308	131 208,00	129,72	$131\ 337,72$	11	14	420,000	420	48222
2018-01-01	2018-12-31	53192	$576\ 893,95$	$126\ 665{,}06$	$703\ 559{,}01$	$1\ 247$	$17\ 827$	$360\ 738,000$	$362\ 826$	47092
2019-01-01	2019-12-31	28426	$633\ 564,30$	465,90	$634\ 030,\!20$	17	46	2 040,000	1 530	48222
2019-01-01	2019-12-31	34160	846 787,40	845,94	$847\ 633{,}34$	32	90	2714,000	2.875	48222
2019-01-01	2019-12-31	38308	889 273,80	871,03	890 144,83	40	95	$2\ 850,000$	2 914	48222
2019-01-01	2019-12-31	53192	$538\ 942,\!56$	$124\ 316,\!34$	$663\ 258{,}90$	1 184	$17\ 431$	$345\ 836,000$	347 911	47092

```
select '2018-01-01' as DATE_DEBUT,
       '2018-12-31' as DATE_FIN,
       SMED_COD_TENR_MED as TENEUR,
       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_PAIMT_MED_CM
where SMED_DAT_SERV between '2018-01-01' and '2018-12-31'
    and SMED_COD_DENOM_COMNE in ('00039', '47092', '48222')
    and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SMED_COD_SERV_1 is null)
group by TENEUR
order by TENEUR;
```

3.1.3.6 Exclusion codes de services et Inclusion codes listes.

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	39		Exclusion	1	Inclusion	03
	2019-01-01	2019-12-31		47092			AD		40
				48222					

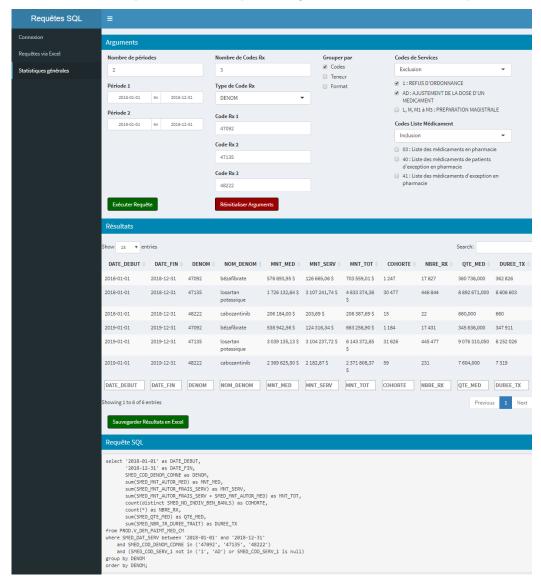
Tableau des résultats:

DATE_DEBUT	DATE_FIN	MNT_MED	MNT_SERV	MNT_TOT	COHORTE	NBRE_RX	QTE_MED	DUREE_TX	DENOM
2018-01-01 2019-01-01		,		26 362 827,30 29 226 878,50		00 0.0	277 766 806,730 282 849 531,790		39; 47092; 48222 39; 47092; 48222

```
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 ('00039', '47092', '48222')
    and (SMED_COD_SERV_1 not in ('1', 'AD') or SMED_COD_SERV_1 is null)
    and SMED_COD_CATG_LISTE_MED in ('03', '40');
```

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_PAIMT_MED_CM.



4.1 Arguments

- Nombre de périodes : Nombre entier. Indique le nombre de périodes d'étude à analyser.
- 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 de dénomination commune. Voir SMED COD DENOM COMNE.
 - DIN: Code d'identification du médicament. Voir SMED COD DIN.
- Code Rx X: Le(s) code(s) de médicament à analyser. Inscrire les codes sous la forme d'un nombre entier.
- Résultats par :
 - Codes: Résultats pour chaque Code Rx.
 - Teneur : Résultats par teneur du médicament. Voir SMED_COD_TENR_MED.
 - Format : Résultats par format d'acquisition du médicament. Voir SMED_COD_FORMA_ACQ_MED.
- Codes de Service: Exclusion ou inclusion des codes de services. Il n'y aura pas de filtre si aucune case n'est cochée. Voir SMED_COD_SERV_1.
- 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. Voir SMED_COD_CATG_LISTE_MED.
- Bouton Exécuter Requête : Exécution de la requête SQL à partir des arguments sélectionnés. Une fois complété, le tableau des résultats s'affiche sous la section Résultats.
- Bouton Réinitialiser Arguments : Réinitialisation complète de la page (arguments par défaut).

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

4.4 Exemples

• Voir section $Requête\ via\ Excel > Statistiques\ générales > Exemples.$