



# EPI-PHARE

épidémiologie des produits de santé

GIS ANSM - CNAM

## Rubrique à Brac & Boîte à Outils

Si j'avais ... 1 Go ...

Un petit kit de démarrage pour explorer le SNDS

# ER\_PHA\_F : Prestations affinées PHARMACIE

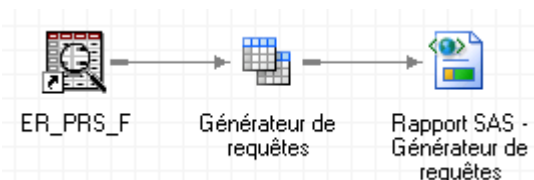
Date de mise à disposition des données dans SI [FLX_DIS_D TD]	Date de traitement des données dans SI [FLX_TRT_D TD]	Type d'émetteur [FLX_EMT_T YP]	N° émetteur du flux [FLX_EMT_NUM]	N° séquence du flux [FLX_EMT_ORD]	Ancien concept de l'organisme de liquidation (avant fusion, jusqu'au jour J de la fusion)[OR...	N° ordre décompte dans caisse [DCT_ORD_NUM]	N° ordre prestation dans décompte [PRS_ORD_NUM]	Type de remboursement affiné [REM_TYP_AFF]	N° ordre de la prestation affinée pharmacie [PHA_ORD_NUM]
01JUL2014:00:...	04JUN2014:00:...	REGIME GEN...	18	0	CPAM du Finis...	35000	1	1	1
01JUL2014:00:...	04JUN2014:00:...	REGIME GEN...	18	0	CPAM Vannes[...	22779	1	1	1
01JUL2014:00:...	04JUN2014:00:...	REGIME GEN...	18	0	CPAM Vannes[...	43593	3	1	1
01JUL2014:00:...	04JUN2014:00:...	REGIME GEN...	18	0	CPAM Vannes[...	43593	1	1	1

Organisme de liquidation (après fusion des caisses) [ORG_CLE_NEW]	Prix unitaire de la prestation affinée pharmacie [PHA_ACT_PRU]	Quantité affinée (signée) (nombre de boîtes facturées) [PHA_ACT_QSN]	Condition particulière de prise en charge [PHA_CPA_PCP]	Prix unitaire de l'unité déconditionnée délivrée [PHA_DEC_PRU]	Quantité complète de déconditionnement signée [PHA_DEC_QSU]	Top déconditionnement [PHA_DEC_TOP]	Préfixe code affiné pharmacie [PHA_IDE_C PL]	Mode de prescription [PHA_MOD_PRN]	Code CIP sur 13 caractères [PHA_PRS_C13]
CPAM du Finis...	4.21000	1		0.00	0	MEDICAMENT ...	340093	sans mode de...	PREDNISOLO...
CPAM Vannes[...	2.92000	1		0.00	0	MEDICAMENT ...	340093	sans mode de...	NEOSYNEPH...
CPAM Vannes[...	1.95000	3		0.00	0	MEDICAMENT ...	340093	sans mode de...	DOLIPRANE 1...
CPAM Vannes[...	6.20000	1		0.00	0	MEDICAMENT ...	340093	sans mode de...	AMOXICILLIN...

Code prestation affinée pharmacie (CIP 7 délivré) [PHA_PRS_IDE]	Séquence de renouvellement [PHA_SEQ_RNV]	Motif de substitution du médicament [PHA_SUB_MTF]
PREDNISOLO...	ABSENCE DE...	SANS OBJET[...
NEOSYNEPH...	ABSENCE DE...	SANS OBJET[...
DOLIPRANE 1...	ABSENCE DE...	SANS OBJET[...
AMOXICILLIN...	ABSENCE DE...	SANS OBJET[...

*Faciliter la découverte de DCIR par l'apport des libellés et des valeurs en clair, quand c'est possible*

## ○ Faciliter la découverte de DCIR



Générateur de requêtes pour SASMain:TLT\_TEST.ER\_PRS\_F

Nom de la requête :       Nom de la sortie :

Colonnes calculées    Gestionnaire d'invites    Aperçu    Outils    Options

Ajouter des tables

- t1 (ER\_PRS\_F)
  - FLX\_DIS\_DTD
  - FLX\_TRT\_DTD
  - FLX\_EMT\_TYP
  - FLX\_EMT\_NUM
  - FLX\_FMT\_ORD

Sélectionner les données    Filtrer les données    Trier les données

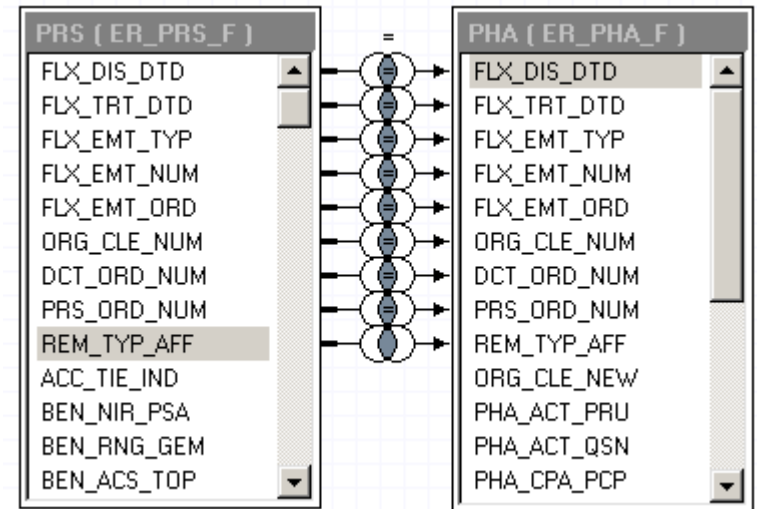
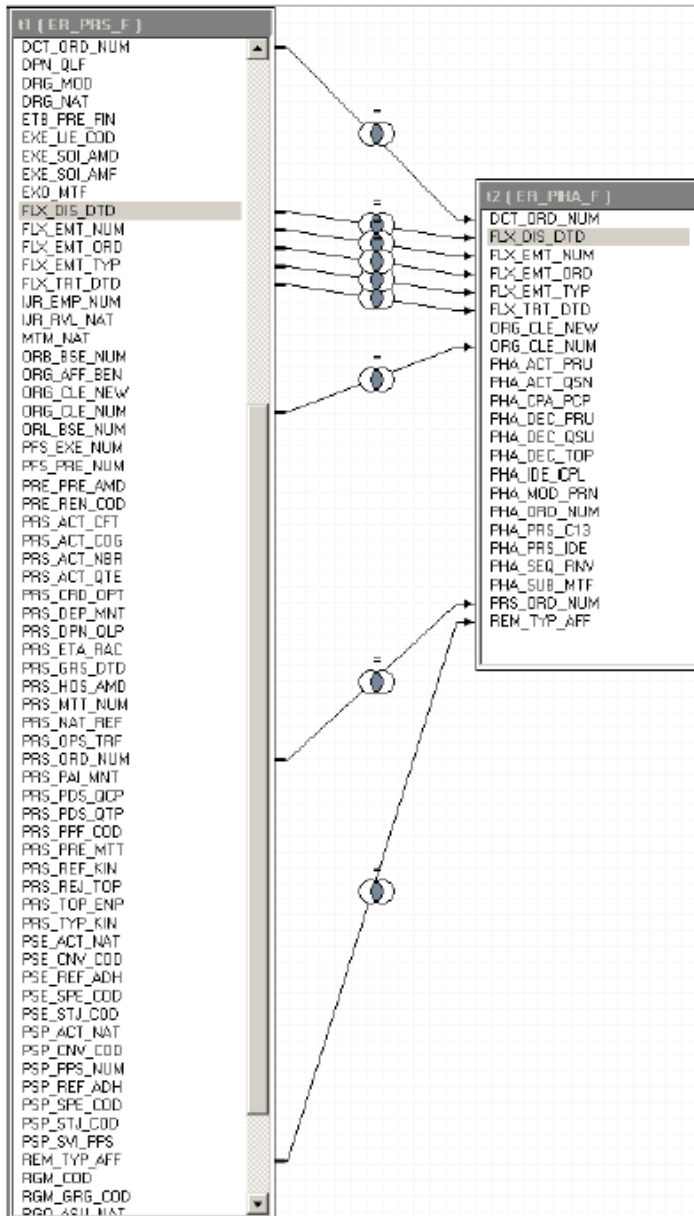
Nom de la colonne	Colonne source	Récapitulatif	Format
PR\$ NAT_REF (Nature de la prestation de référence[PR\$ NAT_REF])	t1.PR\$ NAT_REF		
SUM_of_PR\$ ACT_QTE	Calculé	SUM	nlnum20.
SUM_of_PR\$ PAI_MNT	Calculé	SUM	nlnum20.

Sélectionner les données    Filtrer les données    Trier les données

Nom de la colonne	Colonne source	Direction du tri
SUM_of_PR\$ ACT_QTE	Calculé	Décroissant

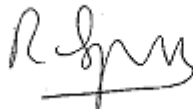
Nature de la prestation de référence[PR\$ NAT_REF]	SUM_of_PR\$ ACT_QTE	SUM_of_PR\$ PAI_MNT
PHARMACIE 65% [03313]	183 300 766	1 413 334 340
ACTES EN AMI [03111]	98 073 365	314 569 521
ACTES INFIRMIERS DE SOINS (AMI3-AMI13,AMI16) [03112]	43 700 036	231 130 606
PHARMACIE PH4 [03312]	43 269 386	162 641 463
CONSULTATION COTEE C [01111]	37 313 247	512 734 186
ACTES DE BIOLOGIE [03211]	36 267 356	388 106 934
ACTES DE KINESITHERAPIE OSTEO-ARTICULAIRE [03125]	28 242 936	266 021 708

○ Faciliter la découverte de DCIR



⊗ **J9K** (PRS, PHA)

# Espace ANSM : La genèse

Demande de mise à disposition Espace pour Projets SAS.	
Nom du Projet : ANSM	
Date de la demande : 07/12/2015	
Nom de l'utilisateur (ou des utilisateurs) agissant sur le projet, de (lecture seule = R, lecture + écriture = W et numéro du profil technique) RI W, profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, LE profil technique 068, 069, 070, 071, 038, 039 CX profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, 039 CA-05736, R, profil bordereau 068, 069, 070, LE R, profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, BF LAS-12993, R, profil bordereau 068, 069, 07 TF R, profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, BE R, profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, AV profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, 03 TF R, profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, BC R, profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, RA 1, R, profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, 039, 040, 053 FR R, profil bordereau 068, 069, 070, 071, 038, 039, 040, 053	
<i>Rappel : Sur le portail SNIRAM, les utilisateurs du groupe sont tenus de respecter les contraintes CNIL liées aux profils.</i>	
Taille souhaitée (en Go) : 10	
Nom souhaité du répertoire (max 1 mot) : LIB_ANSM	
Nom de la Libname associé (libxxxxx. 8 caractères Maximum) : LIB_ANSM	
<i>Ce nom sera automatiquement attribué en nom de répertoire dans fichier</i>	
Durée du projet	
Durée : trois ans minimum	
Date de début : 01/01/2016	
Date de fin : 31/12/2019	
Commentaires : Ce répertoire est destiné à recevoir des macros et des formats accessibles à tous quels que soit les profils	
Nom du responsable hiérarchique suivant le projet : Rosemary Dray-Spira	
VISA du responsable : 	

**Je comprends la logique et la légitimité de la demande, mais cette demande est contraire à notre politique de sécurité.  
Si on peut mutualiser un espace entre les profils autant supprimer les profils et mutualiser les données.**

**...alternatives ...un espace "catalogue\_ANSM" en lecture seul par l'ensemble des utilisateurs ANSM, macros/programmes/formats... que vous créez  
... mais mises à disposition par un administrateur de la CNAMTS.**

Vu que nous allons tâtonner, nous ne souhaitons pas passer par une procédure industrielle engageant DPVS/DIAP dès le départ.

Cette demande n'est pas hyper urgente,



*Et si ça fonctionne, on vous fera un REX en Tech'Sas*

# Espace ANSM sur le portail SNIIRAM

Rubrique à Brac  
TiddlyWiki

Sur le Portail SNIIRAM, la CNAMTS a mis à la disposition des agents de l'ANSM, un espace commun pour stocker nos outils SAS.

Sous SAS Enterprise Guide (SEG), cet espace correspond

- à la bibliothèque LIBANSM	
- au dossier physique ANSM	

28/04/2016 : Initialisation à 10 Go

15/12/2016 : Réduction à 1 Go

Et maintenant ...  
que vais-je faire ...  
avec 1 Go ???

Boîte à outils



La Rubrique à Brac décrit la Boîte à Outils.  
Elle sert également de base de connaissances  
partagée \*

# ANSM / Bibliothèques

Espace ANSM sur le portail SNIIRAM

Rubrique à Brac  
TiddlyWiki

La bibliothèque LIBANSM est associée à l'espace ANSM mise à la disposition de l'agence par la CNAMTS, sur le portail SNIIRAM.

Cette bibliothèque est une bibliothèque concaténée ou multi-partite.

En date de Mai 2016, elle est définie comme la concaténation de 2 dossiers physiques

1. le dossier ANSM, lui-même
2. le sous-dossier ANSM/Formats

La commande recommandée pour la définir est :

```
libname LIBANSM ("&Fichiers/ANSM" , "&Fichiers/ANSM/Formats" ) ACCESS=READONLY;
```

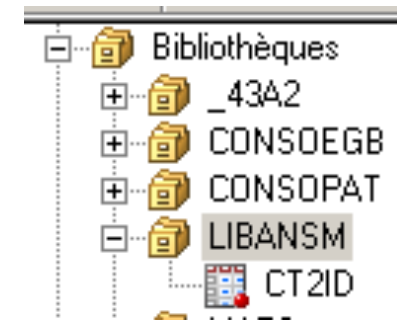
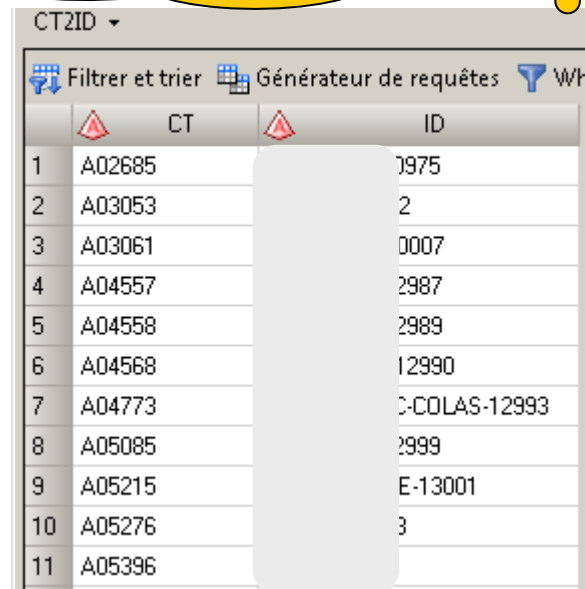


Table "*partagée*" ???

ANSM St Denis, DSSE / EPS

- Agents
- Doctorants
- Stagiaires
- *Touriste*



	CT	ID
1	A02685	0975
2	A03053	2
3	A03061	0007
4	A04557	2987
5	A04558	2989
6	A04568	12990
7	A04773	C-COLAS-12993
8	A05085	2999
9	A05215	E-13001
10	A05276	3
11	A05396	



## Espace ANSM sur le portail SNIIRAM

Sur le portail SNIIRAM, la CNAMTS a mis à la disposition de l'ANSM, un espace de travail éponyme.

En date de Mai 2016, on pourra trouver dans ce dossier les éléments suivants :

### 1. Formats :

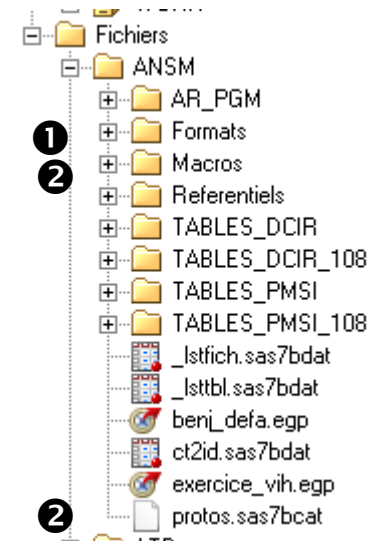
- `dcir_fmtd.sas7bcat`, aka DCIR\_FMTS

Les formats issus des tables de valeurs du SNIIRAM, version complète, Libellé+Valeur

- `dcir_fmtds.sas7bcat`, aka DCIR\_FMTSS

La version simplifiée, Libellé seul

### 2. Macros : Un ensemble de [Macro-utilitaires](#)



Référentiels ???





# Dictionnaire DCIR et Formats associés

*Pour faciliter la découverte de DCIR par l'apport des libellés et des valeurs en clair, quand c'est possible*

## ER\_PHA\_F : Prestations affinées PHARMACIE

Variable	Libellé	Format
DCT_ORD_NUM	N° ordre décompte dans caisse	9.
FLX_DIS_DTD	Date de mise à disposition des données dans SI	DATETIME20.
FLX_EMT_NUM	N° émetteur du flux	4.
FLX_EMT_ORD	N° séquence du flux	4.
FLX_EMT_TYP	Type d'émetteur	<a href="#">IR TYT V.</a>
FLX_TRT_DTD	Date de traitement des données dans SI	DATETIME20.
ORG_CLE_NEW	Organisme de liquidation (après fusion des caisses)	<a href="#">\$IR ORG V.</a>
ORG_CLE_NUM	Ancien concept de l'organisme de liquidation (avant fusion, jusqu'au jour J de la fusion)	<a href="#">\$IR ORG V.</a>
PHA_ACT_PRU	Prix unitaire de la prestation affinée pharmacie	12.5
PHA_ACT_QSN	Quantité affinée (signée) (nombre de boîtes facturées)	4.
PHA_CPA_PCP	Condition particulière de prise en charge	\$3.
PHA_DEC_PRU	Prix unitaire de l'unité déconditionnée délivrée	9.2
PHA_DEC_QSU	Quantité complète de déconditionnement signée	4.
PHA_DEC_TOP	Top déconditionnement	<a href="#">\$IR TDU V.</a>
PHA_IDE_CPL	Préfixe code affiné pharmacie	7.
PHA_MOD_PRN	Mode de prescription	<a href="#">\$IR MDP V.</a>
PHA_ORD_NUM	N° ordre de la prestation affinée pharmacie	4.
PHA_PRS_C13	Code CIP sur 13 caractères	<a href="#">IR PHA RCIP.</a>
PHA_PRS_IDE	Code prestation affinée pharmacie (CIP 7 délivré)	<a href="#">IR PHA RIDE.</a>
PHA_SEQ_RNV	Séquence de renouvellement	<a href="#">IR SEQ V.</a>
PHA_SUB_MTF	Motif de substitution du médicament	<a href="#">IR SUB V.</a>
PRS_ORD_NUM	N° ordre prestation dans décompte	5.
REM_TYP_AFF	Type de remboursement affiné	

Quand la table de valeurs associée à une variable est identifiée, on en construit un format.

## ○ Formats et sources

\$IR_NIR_V		
Utilisé par :	ER_PRS_F.BEN_CDI_NIR	
Sources :	ORAVAL.IR_NIR_V, BEN_NIR_COD ⇒ BEN_NIR_LIB	
Exemple :	00	NIR NORMAL (ni fictif ni provisoire)
	01	NIR FICTIF IVG
	03	NIR D UN MIGRANT PROVISoire PASSAGE (commence par 5 ou 6)

### Tables de valeurs

IR_NAT_V		ATCLLC, ATCLL, ATCUK		Expérimental
Utilisé par :	ER_ARO_F.ARO_PRS_I ER_PRS_F.PRS_NAT_R	Utilisé par :		
Sources :	ORAVAL.IR_NAT_V, PF	Source :	ANSM DMFR/Référentiels : Classification ATC 2016 G:\DM-DQFR\REF\COMMUN\classification ATC Code ⇒ Libelle_court   Libelle_long   Libelle_anglais	
Exemple :	0	Exemple :	A	A-VOIES DIGESTIVES ET METABOLISME A-VOIES DIGESTIVES ET METABOLISME A-ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM
	1111		A01	A01-PREPARATIONS STOMATOLOGIQUES A01-PREPARATIONS STOMATOLOGIQUES A01-STOMATOLOGICAL PREPARATIONS
	1112		A01AD11	A01AD11-Divers A01AD11-Divers (Autres Medicaments Pour Traitement Oral Local) A01AD11-Variou
IR_PHA_RCIP		ATC2N2C, AT2N2L, ATC2N2U		Expérimental
Utilisé par :	ER_PHA_F.PHA_PRS_C	Utilisé Pr :	Regroupement des codes vers un niveau ATC 2	
Sources :	ORAVUF.IR_PHA_R, P	Source :	ANSM DMFR/Référentiels : Classification ATC 2016 G:\DM-DQFR\REF\COMMUN\classification ATC Code ⇒ Libelle_court   Libelle_long   Libelle_anglais de l'ancêtre de niveau 2	
Exemple :	340050506	Exemple :	A01AD11	A01-PREPARATIONS STOMATOLOGIQUES A01-PREPARATIONS STOMATOLOGIQUES A01-STOMATOLOGICAL PREPARATIONS
	3000016		J07CA01	J07-VACCINS J07-VACCINS J07-VACCINES
	004177		N06AX22	A03-MÉDICAMENTS POUR LES TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX A03-MÉDICAMENTS POUR LES TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX A03-DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS

Source externe

Référentiel

Espace ANSM sur le portail SNIIRAM

macros

Protos

Les macros signalées avec <sup>(H)</sup> fournissent une aide succincte si elles sont appelées avec le paramètre HELP=YES

- [allcols](#) <sup>(H)</sup> : Liste les colonnes de 2 tables pour comparaison
- [chkeg](#) <sup>(H)</sup> : Permet de retrouver certaines macros SEG sous SAS Asynchrone
- [cpy2orauser](#) <sup>(H)</sup> : Copie une table utilisateur dans ORAUSER pour jointure  
Pour les détails, cf. [%Cpy2Orauser](#)
- [dcir\\_an1](#) <sup>(H)</sup> : Renvoie dans la macro-variable &DCIR\_AN1, la 1ère des "3ans plus l'année en cours"
- [dt2d](#) <sup>(H)</sup> : Récupère la partie date des colonnes formatées DATE ou DATETIME
- [EG\\_Macros.sas](#) : Quelques macros SAS Entreprise Guide, dont [\\_eg\\_conditional\\_dropds](#), [\\_eg\\_WhereParam](#), [\\_eg\\_hidenotesandsource](#), [\\_eg\\_restorenotesandsource](#)
- [gneg2pts](#) <sup>(H)</sup> : Génère une succession de =: (sur le principe de [gnlike](#))
- [gnfmtn](#) <sup>(H)</sup> : Génère les 2 formats var2N et N2var
- [gnlike](#) <sup>(H)</sup> : Génère une succession de like
- [gnvGrp](#) <sup>(H)</sup> : Génère la partie "variables de groupe" dans un SELECT GROUP BY
- [gnStats](#) <sup>(H)</sup> : Génère la partie "mesures statistiques" dans un SELECT GROUP BY
- [inventaire](#) <sup>(H)</sup> : Inventaire des Fichiers & Tables Utilisateurs (sous QUOTAS)  
*Cette macro utilise les macros [MOISE\\_LstTbl](#) et [MOISE\\_ListAll](#)*
- [j9k](#) <sup>(H)</sup> : Jointure sur les 9 clés entre 2 tables de DCIR (DCT exclus)
- [jer](#) <sup>(H)</sup> : Jointure sur ETA\_NUM+RSA\_NUM
- [jnr](#) <sup>(H)</sup> : Jointure sur ben\_Nir\_psa+ben\_Rng\_gem
- [list\\_work](#) <sup>(H)</sup> : Liste le contenu de toutes les WORKS de l'utilisateur
- [listlog](#) <sup>(H)</sup> : Liste tout ou partie d'une log SAS Asynchrone
- [mCopy](#) : Copie de proto-macros pour activation dans la session
- [MOISE\\_ListAll](#) : Pour obtenir un catalogue de toutes les tables SAS et fichiers à partir d'un dossier
- [MOISE\\_LstTbl](#) : Liste des tables SAS
- [MOISE\\_LstTbl\\_ORA](#) : Liste des tables ORACLE de la bibliothèque ORAUSER personnelle de l'utilisateur
- [nir\\_rng](#) <sup>(H)</sup> : Pseudo NIR combinant ben\_NIR\_psa et ben\_RNG\_gem
- [otealias](#) <sup>(H)</sup> : Ôte les alias d'une liste utilisée pour indiquer les variables dans une expression de GROUP BY
- [ouestvariable](#) <sup>(H)</sup> : Cherche où est la variable

○ `proc contents data=ORAVUE._ALL_ nods; run;`

Boîte à outils

Directory	
Libref	ORAVUE
Engine	ORACLE
Access	READONLY
Physical Name	IPIAMPR2
Schema/User	

`%Alloc_LIB(XXX,2016, MOUNT=YES);`

#	Name	Member Type	DBMS Member Type
1	BE_AUT_R	DATA	SYNONYM
2	BE_BGL_R	DATA	SYNONYM
3	BE_CBU_R	DATA	SYNONYM
4	BE_DBG_R	DATA	SYNONYM
...	...	...	...
2821	T_SUP08DMI	DATA	SYNONYM
2822	T_SUP08FFM	DATA	SYNONYM
2823	T_SUP08IVG	DATA	SYNONYM
2824	T_SUP08MON	DATA	SYNONYM
2825	T_SUP09BPHN	DATA	SYNONYM

The screenshot displays two file lists from Oracle Enterprise Manager:

- DCR\_2016:**
  - ER\_BIO\_F\_2016
  - ER\_CAM\_F\_2016
  - ER\_ETE\_F\_2016
  - ER\_PHA\_F\_2016
  - ER\_PRS\_F\_2016
  - ER\_TIP\_F\_2016
  - ER\_UCD\_F\_2016
- MCO\_2016:**
  - T\_MCO16\_08CSTC
  - T\_MCO16A
  - T\_MCO16B
  - T\_MCO16BC
  - T\_MCO16C
  - T\_MCO16CSTC
  - T\_MCO16D
  - T\_MCO16DMIP
  - T\_MCO16E
  - T\_MCO16FASTC
  - T\_MCO16FBSTC
  - T\_MCO16FCSTC
  - T\_MCO16FH
  - T\_MCO16FHSTC
  - T\_MCO16FI
  - T\_MCO16FL
  - T\_MCO16FLSTC
  - T\_MCO16FM
  - T\_MCO16FMSTC
  - T\_MCO16FP
  - T\_MCO16FPSTC
  - T\_MCO16MED
  - T\_MCO16MEDATU
  - T\_MCO16MEDTHROMBO
  - T\_MCO16STC
  - T\_MCO16UM



Ne vous demandez pas ce que votre jointure peut faire pour vous, mais demandez-vous ce que vous voulez faire avec votre jointure :-)

Un raccourci pour spécifier la jointure sur les 9 clés techniques entre 2 tables de DCIR (DCT exclus).

Paramètres :

- G** : Alias de la table de gauche
- D** : Alias de la table de droite
- HELP** : Pour avoir cette aide, par défaut : NO

Exemples:

```
FROM ORAVUE.ER_PRS_F inner join ORAVUE.ER_ETE_F  
ON %J9K(ER_PRS_F,ER_ETE_F)
```

```
FROM ORAVUE.ER_PRS_F as PRS inner join ORAVUE.ER_ETE_F a  
ON %J9K(PRS,ETE)
```

```
FROM ER_PRS_F PRS inner join ER_ETE_F ETE  
ON %J9K(PRS,ETE)
```

Rappel : 9 clés techniques DCIR

1. FLX\_DIS\_DTD, Date de mise à disposition des données dans SI
2. FLX\_TRT\_DTD, Date de traitement des données dans SI
3. FLX\_EMT\_TYP, Type d'émetteur
4. FLX\_EMT\_NUM, N° émetteur du flux
5. FLX\_EMT\_ORD, N° séquence du flux
6. ORG\_CLE\_NUM, Ancien concept de l'organisme de liquidation (à jour J de la fusion)
7. DCT\_ORD\_NUM, N° ordre décompte dans caisse
8. PRS\_ORD\_NUM, N° ordre prestation dans décompte
9. REM\_TYP\_AFF, Type de remboursement affiné

```
24      %J9K(HELP=YES);
```

Macro J9K: Jointure sur les 9 clés entre 2 tables de DCIR (DCT exclus)

```
- G      : Alias de la table de gauche  
- D      : Alias de la table de droite  
- HELP   : Pour avoir cette aide, par défaut : NO  
          L'aide neutralise l'exécution
```

Exemple d'utilisation : à introduire dans un PROC SQL

```
select liste_variables_groupe, liste_variables_agrégées  
from ORAVUE.ER_PRS_F as PRS inner join ORAVUE.ER_ETE_F as ETE  
on %J9K(PRS,ETE)  
where filtre_fonctionionnel  
group by liste_variables_groupe  
;
```

Exemple d'utilisation : à introduire dans un PROC SQL + %CONNECTORA

```
select liste_variables_groupe, liste_variables_agrégées  
from ER_PRS_F PRS left join ER_ETE_F ETE  
on %J9K(PRS,ETE)  
where filtre_fonctionionnel  
group by liste_variables_groupe  
;
```

```
NOTE: DATA statement used (Total process time):  
      real time          0.00 seconds  
      cpu time           0.00 seconds
```

La macro gnLike génère une succession de LIKE.

A utiliser dans une clause **WHERE**. L'équivalent pour utiliser avec un **IF** est [gneg2pts](#).

Arguments :

- alias** : Alias de la table source, par défaut = RSA
- var** : Variable source, par défaut = DGN\_PAL
- lstval** : Liste de valeurs, par défaut = K71 K72 K74 K75 K769 K85 R17 T864 Z944
- HELP** : Pour avoir cette aide, par défaut : NO

L'aide neutralise l'exécution.

NOTE : A la syntaxe,

```
substr(rsa.dgn_pal,1,3) in ("K71" "K72" "K74" "K75" "K85" "R17") or substr(rsa.dgn_pal,1,4) in ("K769" "T864" "Z944")
```

Préférez

```
RSA.DGN_PAL like "K71%" or RSA.DGN_PAL like "K72%" or RSA.DGN_PAL like "K74%" or  
RSA.DGN_PAL like "K75%" or RSA.DGN_PAL like "K769%" or RSA.DGN_PAL like "K85%" or  
RSA.DGN_PAL like "R17%" or RSA.DGN_PAL like "T864%" or RSA.DGN_PAL like "Z944%"
```

Ce qui évite les erreurs de comptage du nombre de caractères par motif à chercher.

C'est ce que fait : %gnlike(**alias**=RSA, **var**=DGN\_PAL, **lstval**=K71 K72 K74 K75 K769 K85 R17 T864 Z944);

Extension (24/01/2018) : Pour simuler le CONTAINS

```
%gnlike(alias=RSA, var=DGN_PAL,  
lstval=%NRSTR(%K71 %K72 %K74 %K75 %K769 %K85 %R17 %T864 %Z944));
```

```
RSA.DGN_PAL like "%K71%" or RSA.DGN_PAL like "%K72%" or RSA.DGN_PAL like "%K74%" or  
RSA.DGN_PAL like "%K75%" or RSA.DGN_PAL like "%K769%" or RSA.DGN_PAL like "%K85%" or  
RSA.DGN_PAL like "%R17%" or RSA.DGN_PAL like "%T864%" or RSA.DGN_PAL like "%Z944%"
```

# %OuEstLaVariable

9th September 2019 at 4:55pm

macros

La macro %OuEstLaVariable cherche où est la variable.

Arguments :

- Motifs** : Les motifs à chercher, par défaut = EXC\_EXC\_NAT
- Sources** : Les bibliothèques où il faut chercher, par défaut = ORAVAL
- TPref** : Préfixe Tables pour limiter la recherche, par défaut = ALL
- HELP** : Pour avoir cette aide, par défaut : NO  
L'aide neutralise l'exécution.

Exemples : Où sont les variables dont le nom

- commence par ACT\_COD ou COD\_ACT, dans les bibliothèques ORA  
`%OuEstLaVariable(Motifs=ACT_COD COD_ACT, Sources=ORA);`
- commence par EXC ou NAT, dans les bibliothèques SPD  
`%OuEstLaVariable(Motifs=EXC NAT, Sources=SPD);`
- commence par PRS\_DIS ou PRS\_DRA dans la bibliothèques ORAVUE, Tables ER\_PRS\_\*  
`%OuEstLaVariable(Motifs=PRS_DIS PRS_DRA, Sources=ORAVUE, TPref=ER_PRS);`
- contient ORG ou LIB dans les bibliothèques ORA ou SPD  
`%OuEstLaVariable(Motifs=%nrstr(%ORG %LIB), Sources=ORA SPD);`

**ALERTE** : Ne pas coder MOTIF=%ACT=>Old-Style Macros SAS. Coder plutôt MOTIF=%NRSTR(%\_ACT)

▲ COD_UCD	▲ UCD_UCD_COD	🔍 nb
9274762	0000009274762	2 237
9260010	0000009260010	815
9400037	0000009400037	391
9249089	0000009249089	251
9249907	0000009249907	217

▲ UCD_UCD_COD	🔍 nb
3400892747620	25 916
3400892600109	12 327
3400894000372	1 793
3400893189108	977
3400892490892	835

▲ UCD_UCD_COD	🔍 nb
0000000000PH7	11 492
0000000000PH1	4 891
0000000000PH4	2 001
0000000000PH2	185

%OuEstLaVariable(Motifs=UCD, Sources=ORAVUE, TPref=T\_);

Nb Tables	Colonnes		
	▼ COD_UCD	UCD_COD	UCD_UCD_COD
T_HAD&nn.FH	7		7
T_HAD&nn.MED		6	8
T_HAD&nn.MEDATU		3	5
T_HAD&nn.MEDCHL			1
T_HAD&nn.MON		1	1
T_MCO&nn.FH	9		11
T_MCO&nn.FHSTC		8	8
T_MCO&nn.MED		7	9
T_MCO&nn.MEDATU		3	5
T_MCO&nn.MEDTHROMBO		3	5
T_RIP&nn.FH	7		7
T_SSR&nn.FH			10
T_SSR&nn.MED		5	7
T_SSR&nn.MEDATU		3	5
T_SUP&nn.MON		2	
T_HAD&nn._&mm.FH	5		5
T_HAD&nn._&mm.MED			5
T_HAD&nn._&mm.MEDATU			5
T_HAD&nn._&mm.MEDCHL			5
T_MCO&nn._&mm.FH	14		14
T_MCO&nn._&mm.FHSTC		14	14
T_MCO&nn._&mm.MED			14
T_MCO&nn._&mm.MEDATU			14
T_MCO&nn._&mm.MEDTHROMBO			14

## Exemple d'enchaînement

```
%Alloc_lib(MCO, 2011, ON) ;
```

NOTE: Libref MCO\_2011 was successfully assigned as follows:

Engine: V9

Physical Name: /home/sas/44a000555610899/sasdata/ANSM/TABLES\_PMSI\_108/TBL\_MCO/MCO\_2011

Où sont stockées les vues

```
%OuEstLaVariable(Motifs=NIR_ANO_MAM, Sources=MCO_2011) ;
```

Library Name	Member Name	Column Name
MCO_2011	T_MCO11STC	NIR_ANO_MAM

Chaînage mère-enfant

```
select STC.NIR_ANO_MAM, STC.ETA_NUM, STC.RSA_NUM
, C.NIR_ANO_17
, B.AGE_ANN, B.AGE_JOU, B.COD_SEX, B.ENT_MOD, B.GRC_GHM, B.GRG_GHM, B.POI_NAI, B.SOR_MOD
from MCO_2011.T_MCO11STC STC
inner join MCO_2011.T_MCO11C C
on %jer(STC,C)
inner join MCO_2011.T_MCO11B B
on %jer(STC,B)
where NIR_ANO_MAM in ( '2T G4V' '433I D' )
order by STC.NIR_ANO_MAM, B.POI_NAI
```

▲ N° anonyme mère-enfant	▲ Numéro FINESS e-PMSI	▲ N° d'index du RSA	▲ Pseudo NIR -PMSI	12 Age (en années)	12 Age en jours	▲ Sexe	▲ Mode d'entrée dans le champ du...	▲ GHM calculé par la clinique	▲ GHM calculé par le GENRSA	12 Poids d'entrée (en grammes)	▲ Mode de sortie du champ PMSI -MCO		
2T	25H...	ILE-DE-FRAN...	0000018125	J81	YGMS	26	.	F	8-Autres mode...	14Z02A - Acca...	14Z02A - Acca...	.	8-Domicile
2T	25H...	ILE-DE-FRAN...	0000013759	DU	2NKD7S	.	0	H	8-Autres mode...	15Z05A - Nouv...	15Z05A - Nouv...	3145	8-Domicile
43	3F431...	LAREUNION /...	0000016518	NS	7YEGZS	17	.	F	8-Autres mode...	14Z02A - Acca...	14Z02A - Acca...	.	8-Domicile
43	3F431...	LAREUNION /...	0000020330	DU	2NKD7S	.	0	H	8-Autres mode...	15Z05A - Nouv...	15Z05A - Nouv...	2535	8-Domicile

```
%Alloc_lib(MCO, 2011, OFF) ;
```



macros Protos

Ces macro-utilitaires en test sont dans le catalogue Protos.

Pour les activer dans votre session, exemple pour K\_FREQ et CC\_FREQ, procéder comme suit :

```
/** Plus nécessaire depuis le 11/08/2017, avec les bons profils
#include "&Fichiers/TLT_Test/mcopy.sas";
**/
%copy(1macs=K_FREQ CC_FREQ);
```

Liste des macros en test :

- **ATC2LAB** : Fournit la liste des laboratoires (*Labos*) commercialisant des molécules identifiées par leurs classes ATC (*List\_ATC*)  
Exemple : `%Atc2Lab(List_ATC=C09AA01 C09AA02 C09AA03  
, Labos=SASUSER.Mes_Labos  
, Fails=SASUSER.Mes_ATC_Introuvables  
, Details=SASUSER.ATC_CIPS_LABOS);`
- **ATC\_SEEK** : Cherche un ATC à partir d'un mot-clé (*Token*), en un certain nombre de propositions (*nbGuests*) et sort les résultats dans une table (*Result*)  
Exemple : `%ATC_Seek(token=BENZATHINE,nbGuests=3,Result=ATC_SEEK);`  
A utiliser avec **ATC\_UPDT**  
cf. workshop du 17/11/2016 sur G:\DM-DSSE\DSSE-ETUDES\XXXXXX\_Workshops\ATC & CIP
- **ATC\_UPDT** : Complète une recherche (*Base*) avec les résultats d'une recherche complémentaire (*Compl*)  
Exemple : `%ATC_Updt(Base=Result,Compl=ATC_Seek);`  
A utiliser avec **ATC\_SEEK**  
cf. workshop du 17/11/2016 sur G:\DM-DSSE\DSSE-ETUDES\XXXXXX\_Workshops\ATC & CIP\K\_FREQ
- **CC\_FREQ** : Un générique de K\_Freq pour des PROC FREQ formalisés  
cf. workshop du 13/10/2016 sur G:\DM-DSSE\DSSE-ETUDES\XXXXXX\_Workshops
- **GN4KCTRL** : Un générateur pour cas-témoins
- **GNFREQSTAT** : La suite de CC\_FREQ pour récupérer certaines statistiques
- **GNSEQSUIVI** : Pour récupérer des séquences de suivi
- **K\_FREQ** : pour des PROC FREQ "formalisés"  
cf. workshop du 13/10/2016 sur G:\DM-DSSE\DSSE-ETUDES\XXXXXX\_Workshops
- **MJ\_DDS** : un détecteur de *Dernière Date de Soin*
- **SNIIRAMEurs** : pour avoir l'état du trafic.
- **SURV\_Zoom** : pour zoomer sur les SURVIVAL plots de PROC LIFETEST  
cf. workshop du 04/05/2017 sur G:\DM-DSSE\DSSE-ETUDES\XXXXXX\_Workshops

NOTE : Toute suggestion est bienvenue, Thien.LE-TRI@ansm.sante.fr

# %K\_Freq

13th February 2018 at 10:32am

macros

Protos

## Mise en forme de la sortie d'un PROC FREQ.

Le principe : PROC FREQ ORDER=Freq, TABLE *Var\*Classe* + Format

La demande originale vient de Kim BOUILLON.

```
%K_Freq(Source=LIBADO.KIM, Result=Result
, Var=CDC_ACT, Format=$XC_ACT_R
, Classe=ster_essur, NbClasses=2, Labels=Pas Essure!Essure, Separ=!);
```

CDC_ACT	Label	Pas Essure	Essure	Total
ZZLP025	ZZLP025 - AG/LR cplmtaire niveau 1	3 106 (5,66)	3 284 (9,75)	6 390 (7,22)
ZZQP123	ZZQP123 - anapath fragmt résect endosc/curetage struct anat non diff	2 429 (4,43)	1 841 (5,46)	4 270 (4,82)
ZZQP188	ZZQP188 - anapath exérèse 1struct anat sans marge-recoupe	3 066 (5,59)	824 (2,45)	3 890 (4,39)
JJFC003	JJFC003 - kystectomie ovarienne périt. coelio.	3 704 (6,75)	40 (0,12)	3 744 (4,23)
JKNE001	JKNE001 - abrasion muq. ut. hystérocopie	1 346 (2,45)	1 804 (5,35)	3 150 (3,56)
JKGD001	JKGD001 - abl. 1DIU 1mat. intra-utérin préhension v. vag.	1 822 (3,32)	1 238 (3,67)	3 060 (3,46)
JDJD001	JDJD001 - évac. vessie cathé. transit	1 516 (2,76)	1 244 (3,69)	2 760 (3,12)
JKGD003	JKGD003 - curetage cav. ut. diag.	1 870 (3,41)	454 (1,35)	2 324 (2,63)
ZZQP136	ZZQP136 - anapath exérèse bilat 1struct anat pair sans marge-recoupe	2 027 (3,70)	33 (0,10)	2 060 (2,33)
JKND001	JKND001 - destruc. muq. ut. thermocontact v. vag.	426 (0,78)	1 562 (4,64)	1 988 (2,25)
JDLD001	JDLD001 - pose 1sonde ur.vésic	1 537 (2,80)	222 (0,66)	1 759 (1,99)
JKQE002	JKQE002 - hystérocopie	951 (1,73)	735 (2,18)	1 686 (1,90)
QZGA002	QZGA002 - abl/changt implant pharmaco sscut	1 104 (2,01)	560 (1,66)	1 664 (1,88)
JKGD004	JKGD004 - abl. 1DIU v. vag.	1 081 (1,97)	573 (1,70)	1 654 (1,87)
JKQE001	JKQE001 - hystérocopie +curetage cav. ut.	792 (1,44)	794 (2,36)	1 586 (1,79)
JKQA001	JKQA001 - ablation colut	507 (1,07)	882 (2,82)	1 389 (1,77)

**ATTENTION** : Cet utilitaire n'est pas maintenu, cf. [CC\\_FREQ](#), la version générique

# %CC\_Freq

18th December 2017 at 1:06pm

macros Protos

## Un générique de K\_Freq pour des PROC FREQ formalisés

Le principe : PROC FREQ; tables GRP \* (toutes les autres variables)

*Evitez les copier/coller si les autres variables sont nombreuses.*

La mise en forme du tableau résultat a été spécifiée par Cédric COLLIN.

```
%CC_Freq(LIB=WORK, Data=POP06M_ANALYSE_V,
  GRP=GPE_INIT,
  Result=SASUSER.CC_Freq);
```

A		B	C	
Variable		Modalite	Libelle	
AGE		1	25-39 ans	
AGE		2	40-49 ans	
AGE		3	50-69 ans	
AGE		4	70 ans et plus	

D	E	F	G	H	I	J	K	L
NB1	NB2	NB3	NB4	NB5	NB6	NB7	NB8	TOTAL
31314	1076665	131127	10311	55841	49224	31065	36456	1422003
28758	871107	114852	10706	60466	48559	26391	34942	1195781
36053	1154631	156306	15187	100514	93440	40420	57783	1654334
9726	623898	62008	5220	45527	125533	46146	66384	984442

M	N	O	P	Q	R	S	T	U
FREQ1	FREQ2	FREQ3	FREQ4	FREQ5	FREQ6	FREQ7	FREQ8	FREQ
29,6	28,9	28,2	24,9	21,3	15,5	21,6	18,6	27,1
27,2	23,4	24,7	25,8	23,0	15,3	18,3	17,9	22,7
34,1	31,0	33,7	36,7	38,3	29,5	28,1	29,5	31,5
9,2	16,7	13,4	12,6	17,4	39,6	32,0	33,9	18,7

V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
GPTTT1	GPTTT2	GPTTT3	GPTTT4	GPTTT5	GPTTT6	GPTTT7	GPTTT8	GPTTT
31314 (29,6)	1076665 (28,9)	131127 (28,2)	10311 (24,9)	55841 (21,3)	49224 (15,5)	31065 (21,6)	36456 (18,6)	1422003 (27,1)
28758 (27,2)	871107 (23,4)	114852 (24,7)	10706 (25,8)	60466 (23,0)	48559 (15,3)	26391 (18,3)	34942 (17,9)	1195781 (22,7)
36053 (34,1)	1154631 (31,0)	156306 (33,7)	15187 (36,7)	100514 (38,3)	93440 (29,5)	40420 (28,1)	57783 (29,5)	1654334 (31,5)
9726 (9,2)	623898 (16,7)	62008 (13,4)	5220 (12,6)	45527 (17,4)	125533 (39,6)	46146 (32,0)	66384 (33,9)	984442 (18,7)

## AUTOEXEC & PERSO

16th November 2017 at 1:02pm

SAS

Suite à la migration SAS GRID,  
plus d'autoexec

Au démarrage d'une session, SAS vérifie la présence dans le dossier actif d'un fichier nommé **autoexec.sas**. Si ce fichier existe, toutes les instructions qu'il contient seront exécutées.

Sur le portail SNIIRAM, ce fichier se trouve dans le dossier **Fichiers/sasdata1/sasuser**. Il est réservé aux administrateurs de la CNAMTS. Toutes les modifications des paramètres de démarrage sont tracées. Exemple : En profil 108, je vois les fichiers

1. autoexec.sas.20170803\_14h52 : Le 1er autoexec issu de la création de mon compte, puis modifié le 3 août 2017 à 14h52
2. autoexec.sas : L'actif qui contient 2 instructions **%libansm** et **%libhvp** qui met à ma disposition les 2 bibliothèques supplémentaires suite à ma demande d'accès à ces espaces de projets.

Pour les utilisateurs, a été créé **perso.sas**, une extension de l'autoexec..

**perso.sas** : Un exemple

```
%put environnement personnel;
```

```
/******  
/** Le point de référence pour tous les chemins          **/  
%let Fichiers=%sysget(HOME)/sasdata;
```

```
/******  
/** L'espace ANSM : Extension / DIAP                      **/  
libname LIBANSM ("&Fichiers/ANSM"."&Fichiers/ANSM/Formats");  
/******  
/** Les Formats, par priorité                            **/  
/** - Les Formats d'Annie                               **/  
options append=(fmtsearch = LIBANSM.FORMATS);  
options append=(fmtsearch = LIBANSM.FORMATS_DCIR);  
options append=(fmtsearch = LIBANSM.FORMATS_PMSI);  
/** - SNIIRAM - Base Ecole : Référentiel & Formats     **/  
options append=(fmtsearch = LIBANSM.DCIR_FMTS);  
/** - Les utilisateurs ANSM                            **/  
options append=(fmtsearch = LIBANSM.CT2ID);
```

```
/******  
/** Les Macros ANSM                                     **/  
filename ANSM_MAC "&Fichiers/ANSM/Macros";  
options append=(sasautos = ANSM_MAC);  
%include "&Fichiers/ANSM/Macros/MOISE_LstTbl_ORA.sas";  
%include "&Fichiers/ANSM/Macros/MOISE_LstTbl.sas";  
%include "&Fichiers/ANSM/Macros/MOISE_ListAll.sas";  
/******  
/** Les Protos                                         **/  
%mcopy(1Mac=ALL);  
/******  
/** Les Macros SEGuide, pour SAS asynchrone           **/  
%chkEG;
```



## Avertissement

- Lien d'intérêt : membre d' EPI-PHARE (GIS ANSM CNAM).
- La présente intervention s'inscrit dans un strict respect d'indépendance et d'impartialité d'EPI-PHARE vis-à-vis des autres intervenants.
- Toute utilisation du matériel présenté, doit être soumise à l'approbation préalable du GIS EPI-PHARE.

## Warning

- Link of interest: membre of EPI-PHARE (ANSM CNAM scientific cooperation).
- This speech is made under strict compliance with the independence and impartiality of EPI-PHARE as regards other speakers.
- Any further use of this material must be submitted to EPI-PHARE prior approval.