

# Initiation DOMEVIH

## Installation DOMEVIH : en local – base + application

- Choix du répertoire pour Domevih : Program Files (x86)
- Créer s/répertoire dans ProgamData :
  - o log (fichiers exécution et erreurs)
  - o import (import de données système tiers, thésaurus)
  - o export (fichiers d'extraction)
  - o save (sauvegarde)
- Créer un raccourci écran pour accéder plus facilement : (attention dossier caché)
- => aller dans C : Organiser, afficher les dossiers cachés
- Créer le raccourci écran « Domevih » à partir de ProgamData
- ouverture DOMEVIH – mode administrateur
  - o ID : adminloc
  - o Password : adminloc
- Initialisation COREVIH :
  - o Choix COREVIH
  - o Choix hôpital
- Restauration base : (base archivé sur un autre support que le PC du DOMEVIH !! à copier dans save)
- Fermeture Domevih = OK
- Reconnexion en mode adminloc
- Gestion des utilisateurs
- Créer tec : mode de passe provisoire
- Fermer le Domevih
- Ouvrir le DOMEVIH
- Login : Tec
- Pwd : tectec2017
- Visualisation des différents menus de la barre des menus. Explication des grisés

## Maintenance DOMEVIH

- **Quand installation d'un domevih pour première fois et début d'une base : mettre à jour les thesaurus**

- Pour thesaurus communs, aller les récupérer sur le serveur de l'ATIH  
<http://echange.atih.sante.fr/>

login : DOMEVIH\_install

password : DOMEVIH\_install

plateforme d'échange : télécharger un fichier

On télécharge le thesaurus et on le copie dans le répertoire « import »

- Mettre à jour thesaurus locaux : Service  
Cliquer sur + => crée une ligne supplémentaire  
Code variable : on peut mettre les UA de l'hôpital  
Là on saisit 60, libellé « Maladies Infectieuses »
- Mettre à jour thesaurus locaux : médecin  
Cliquer sur + => crée une ligne supplémentaire  
Code variable : on peut mettre les initiales du médecin  
Là on saisit MMK, libellé « MMK »
- Si on supprime une ligne, l'information est perdue pour toute la base => manquant dans les fiches saisies. Les mettre en caché
- Mettre à jour Thesaurus/variables locales : Variable locale biologique (VL\_)  
Code variable : VL\_GLYCEMIE  
Nom variable : GLYCEMIE en g/l  
Si glycémie en mmol/l soit on crée une 2<sup>ème</sup> ligne mais problème pour l'exploitation. Le mieux est de créer une seule ligne avec une seule unité et de faire une conversion pour la saisie  
Variable en numérique.
- Mettre à jour Thesaurus/variables locales : Variable locale non biologique (VL\_)  
Code variable : VL\_TPHA\_VDRL  
Nom variable : Test syphilis  
Variables en alpha-numérique
- Maintenance / Dictionnaire des variables  
Parler des items.

Pour retrouver une variable, utiliser « Dictionnaire des variables DOMEVIH.xls »

- Maintenance / Sauvegarde cryptée anonymisée de la base : A ne pas utiliser sauf quand la hotline le demande car sauvegarde de la base anonymisée. Non réutilisable par le DOMEVIH
- Maintenance / Sauvegarde cryptée de la base : A faire tous les jours de saisie, à la fin de la journée, en pensant à copier le fichier sur un autre support que le PC (disque externe, DVD, ...)
- Maintenance / Normes ALAT ASAT : on ne peut renseigner qu'une seule période à la fois et un seul labo. Si homme ou femme différent, rentrer préférentiellement les hommes. Privilégier le laboratoire le plus utilisé  
Exemple : ALAT 65 et ASAT 45

### **Recommandations générales de codage**

- N° anonymat : si même nom, même prénom, même date de naissance ou même jour et mois de naissance - attention TOTO1 et TOTO2 (chiffre non pris en compte = TOTO => mettre TOTOA et TOTOB)
- Ne pas saisir les codes en B20 à B24 sauf : encéphalopathie liée au VIH (B220) ou syndrome cachectique lié au VIH (B222)

## Saisie

- Montrer module de Recherche. Recherche possible par le NIP. Cocher Nom marital si on veut une recherche via nom marital en plus de nom et nom corrigé.
- Pour créer un patient, il faut rentrer le nom, prénom et date de naissance
- Saisie de DURANT
- Pour les hommes mariés, on ne peut les saisir dans le nom marital mais les mettre dans nom corrigé. Les Transexuels peuvent avoir un nom marital.
- Séjour hors de France = séjour où le sujet aurait pu se contaminer
- Si on a oublié de rentrer le médecin dans le thesaurus par exemple, on finit de saisir la fiche, on la valide, on va mettre à jour le thesaurus et ensuite on modifie la fiche en saisissant le médecin.
- L'écran se coupe en 2. Selon les besoins, on peut modifier la largeur de chaque partie avec la souris.
- Modification de fiche : On valide en cliquant sur l'icône crayon. La croix bleue ferme la fiche en la validant. Pas de confirmation de validation. Tout ce qui est modifié
- En saisie, utiliser la touche Tab plutôt que la souris pour passer d'une variable à l'autre (plus rapide)
- Créer une fiche par clic-droit de la souris sur type de fiche dans menu de gauche, plutôt que Menu Patient/Nouvelle fiche (plus rapide).
- On a créé une fiche diagnostic pour Candidose oesophagienne en 2006. On apprend qu'il a fait une tuberculose pulmonaire en 2004. On crée une fiche diagnostic en 2004 => modifie la date sida.
- Motif de recours devient le diagnostic principal de la fiche diagnostic.
- On ne peut jamais saisir la pathologie principale de la fiche diagnostic. Elle est liée au motif de recours du recours à la même date. Si pas de recours, pas de pathologie principale
- Psoriasis L409 SAI (sans autre indication) => quand on n'a pas d'indication du type de psoriasis, L408 NCA (non communiqué ailleurs) quand on sait quel type de psoriasis il s'agit mais dont la dénomination n'est pas décrite dans les code L400 à L407.

- On priorise la pathologie aux symptômes. Exemple : rentrer Pneumocystose plutôt que toux, fièvre, insuffisance respiratoire
- **1<sup>er</sup> recours, 1<sup>ère</sup> prise en charge VIH du patient => motif de recours=Z008 : bilan initial de séropositivité**
- **Ceux qui arrivent avec trt => plutôt suivi de traitement.**
- Alcool occasionnel : saisir moins de 4 verres/jour
- Dans recours, les variables locales sont par ordre alphabétique. Toujours les renseigner de la même façon si vous voulez les exploiter. Par exemple « + » pour positif et pas « + » ou « positif » ou « >0 ».
- Si on ne peut valider une fiche, c'est qu'il y a un triangle rouge sur une des variables (variable obligatoire)
- La fermeture de la fiche patient entraîne la fermeture de toutes les fiches sauf si certaines fiches n'ont pas été validées en saisie => message erreur
- Créer préférentiellement fiche par fiche que tout ouvrir via le dossier patient car il peut y avoir plein de fiches non validées ouvertes.
- Quand trop de fiches ouvertes non validées, on a message erreur « Veuillez contacter votre administrateur ». Fermer toutes les fiches. Reste CTRL-ALT-SUPPR
- Si recontamination VHC, mettre dans le dossier patient le dernier génotype avec sa date (ce qui justifie le traitement actuel)
- VHC : date de guérison 6 mois après l'arrêt du traitement.
- On a un traitement et on a validé la fiche. On crée une autre fiche traitement à une date ultérieure. Le dernier traitement du patient apparait. On ne peut pas le modifier. On peut juste l'arrêter.

## LOGs

Fichier domevih.log tout ce qu'on a fait avec le domevih dans la journée. Si on passe minuit, on a 2 logs un pour j et un pour j+1.

Fichier domevih\_error.log met toutes les erreurs rencontrés par le logiciel, quel que soit le menu.

## **Edition de fiches**

Ouvrir patient BDU. Aller dans Patient / Editions prédéfinies.

Edition décès patient. Enregistrement, par défaut se met en .doc mais peut être enregistré en pdf.

Edition dossier patient, correspond à la fiche patient. En rappel, sérologies VHB et VHC. Petit pb de mise en page.

Edition fiche de suivi, nous indique la biologie et traitement associés.

Edition fiche bilan complète. Période retenue : mettre exemple 700 mois si on veut tout ce que le patient a fait. « Aucun paramètre » ne sort pas les fiches avant le 1<sup>er</sup> recours. Sort toutes les pathologies sauf les codes en Z. On n'a pas les infos sur les atcd de pathologies et le détail des sérologies VHB et VHC. Prendre la fiche patient et la coller à la fiche édition de fiche bilan complète sous Word. Et on peut taper des infos non saisies dans Word. Sort les variables locales renseignées au moment où le patient est venu, même si on les a cachées dans le thesaurus car elles étaient effectives à cette date. Variables locales ne sortent que si elles sont renseignées sur le dernier recours. Doivent être retapées si on veut les envoyer à quelqu'un.

Fiche Evolution VIH peut être utile car met les traitements et les CD4 et CV et patho en lien avec le VIH. On peut récupérer les données sous Excel pour faire une courbe.

## **Utilitaire**

Dans le domevih, clic droit sur le Tableau de sortie. Envoyer vers Excel => Excel s'ouvre avec toutes les données.

## **Contrôle de qualité**

On sort la liste en sortie des patients à vérifier. On sélectionne le patient et on le rentre dans la barre de recherche. On peut modifier (ou non) le patient. L'onglet concernant le contrôle de qualité n'a pas disparu.

On peut trier en cliquant sur l'en tête de la colonne.

## Exploitation

### Population

#### Exploitation / Populations de critères

Par défaut, la population sur laquelle le logiciel travaille est « Toute population ».

Tf : Toutes les fiches correspondant au critère

Pf : première fiche correspondant au critère

Df : dernière fiche correspondant au critère

Re : rejet = toutes les fiches qui ne correspondent pas au critère

Co : Cohorte, on prend toutes les fiches du patient qui correspond au critère.

#### Population 1 : File active 2016

Réfléchir quels items on veut sélectionner, dans quelle fiche est l'info et quelle variable.

Date du recours entre 1/1/2016 et 31/12/2016 ->

**RE\_DateDuRecours (<=x<=) 01/01/2016 31/12/2016**

Tf

Population

Population

Création d'une population

Nom  Libellé

**RE\_DateDuRecours Entre (<=<=<=) 01/01/2016 31/12/2016**

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="RE_DateDuRecours"/>	<input type="text" value="Entre (&lt;=&lt;=&lt;=)"/>	<input type="text" value="01/01/2016"/>	<input type="text" value="31/12/2016"/>	<input type="checkbox"/>

Tf
  Pf
  Df
  Re
  Co

Enregistrer.

### Exploitation/ Sélection de la population

Sélection Population

Choix d'une population

Valider

Population sélectionnée : File active de 2016


 Population sélectionnée : File active de 2016  
 - Nombre de patients : 608  
 - Nombre de fiches : 11939

Vérifier que la population est exacte

## Exploitation / Etats paramétrables / Edition variables

Nom de l'état: Liste patients RE (Créer, Supprimer)

Nom: Liste patients RE Libellé: Liste des patients avec date recours

options: Type de fiche: DP (Fiche patient)

Variables disponibles:

- DP\_CategorieFumeur
- DP\_ConsommationCumulee
- DP\_ConsommationTabacActuelle
- DP\_ContageDate
- DP\_Date1erTraitementAntiretroviral
- DP\_Date1erTraitementHaart
- DP\_DateDeContage
- DP\_DateDeNaissanceCorrigee
- DP\_DateDePrimoInfection
- DP\_DateDerniereSeroVIH1Negatif
- DP\_DateDerniereSeroVIH2Negatif
- DP\_DatePremiereSeroVIH1Positif

Variables sélectionnées:

- DP\_NomCorrige
- DP\_PrenomCorrige
- DP\_DateDeNaissance
- RE\_DateDuRecours

Options de tri: ASC, DESC, SUPPR

Autre variable: ASC-RE\_DateDuRecours

Boutons: Exécuter, Enregistrer, Annuler

Enregistrer – Exécuter

On peut modifier une édition de variables qui existe déjà et l'exécuter sans l'enregistrer. Mais la première fois, il faut absolument enregistrer.

Sélection Par Fiche pour avoir toutes les fiches (Par patient prend la dernière fiche)

Choix Mode Exploitation

Mode d'exploitation:

- Par patient
- Par fiche

Boutons: Valider, Annuler

Exporter...

## Edition des variables

Date : 23/05/2017

Mode d'exploitation : par fiche

Population : File active de 2016 (POP\_FA2016)

nom corrigé	prénom corrigé	date de naissance	date du recours
UK	UL	11/10/1962	03/01/2016
BKO	BKP	15/12/1969	04/01/2016
CPU	CPV	01/10/1981	04/01/2016
AWO	AWP	28/02/1963	04/01/2016
APQ	APR	26/03/1969	04/01/2016
CSK	CSL	01/08/1967	04/01/2016
DCY	DCZ	04/04/1948	04/01/2016
ALW	ALX	22/04/1978	04/01/2016
DDM	DDN	30/01/1980	04/01/2016
BFY	BFZ	03/07/1945	04/01/2016
DAA	DAB	05/02/1988	05/01/2016
BSY	BSZ	14/01/1943	05/01/2016
CFS	CFT	02/08/1963	05/01/2016
DBS	DBT	11/06/1976	05/01/2016
AKK	AKL	05/03/1950	05/01/2016
RCS	RGT	14/08/1950	05/01/2016

Imprimer      Enregistrer le fichier sous...

Population 2 : On veut les femmes nées depuis 01/01/1970 et nées hors de France

Réfléchir quels items on veut sélectionner, dans quelle fiche est l'info et quelle variable.

On veut les femmes => DP\_Sexe=2

Nées depuis le 01/01/1970 => DP\_DateDeNaissance>=01/01/1970

Nées hors de France =>DP\_PaysDeNaissance différent de FRA

DP\_Sexe Egal 2 ET DP\_DateDeNaissanceCorrigee Supérieur ou égal 01/01/1970  
ET DP\_PaysDeNaissance Différent FRA

Tf

Attention : écrire les pays en Majuscules (comme saisi dans le thesaurus)

Si on écrit en minuscule, la population donne plus de sujets. Mais faux.

Population

Population

Création d'une population

Nom POP\_femmes\_non\_fra Libellé Femmes nées après 1970 hors de France

DP\_Sexe Egal 2 ET DP\_DateDeNaissanceCorrigee Supérieur ou égal 01/01/1970 ET DP\_PaysDeNaissance Différent FRA

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	DP_Sexe	Egal	2			
ET	DP_DateDeNaissanceCorrigee	Supérieur ou ég	01/01/1970			
ET	DP_PaysDeNaissance	Différent	FRA			

Tf  Pf  Df  Re  Co

Attention : si on met

DP\_Sexe Egal 2 ET DP\_DateDeNaissanceCorrigee Supérieur ou égal 01/01/1970  
OU DP\_PaysDeNaissance Différent FRA

On aura toutes les femmes nées à partir de 1/1/1970 OU tous ceux nées hors de France (que ce soit des femmes ou non)

Population 3 : On veut les femmes nées depuis 01/01/1970 et nées hors de France venues en 2016

Exploitation / Population de sous-populations

Sous population

Variables

Cascade de populations existantes

Nom population  Libellé population

Population initiale

à cascader avec

Sélection Population

Choix d'une population

Population sélectionnée : femmes nées après 1/1/1970 non FRA venues en 2016

 Population sélectionnée : femmes nées après 1/1/1970 non FRA venues en 2016

- Nombre de patients : 134
- Nombre de fiches : 2073

Vérifier en édition de variables : reprendre l'édition précédente en rajoutant le pays de naissance et sexe

Edition variables

Nom de l'état: Liste patients RE [Créer] [Supprimer]

Nom: Liste patients RE Libellé: Liste des patients avec date recours

options

Type de fiche: DP (Fiche patient)

DP\_NumeroIdentification  
 DP\_PoidsDeBase  
 DP\_Prenom  
 DP\_PrmoInfection  
 DP\_SejourHorsDeFrance  
 DP\_SousTypeVIH1  
 DP\_Taille  
 DP\_TraitementAntiretroviral  
 DP\_TraitementHaart  
 DP\_TypeTransfusion  
 DP\_WesternBlotVIH1  
 DP\_WesternBlotVIH2

Ajouter >  
 Ajouter tous >>  
 << Suppr. tous  
 < Supprimer

DP\_NomCorrige  
 DP\_PrenomCorrige  
 DP\_DateDeNaissance  
 DP\_Sexe  
 DP\_PaysDeNaissance  
 RE\_DateDuRecours

ASC  
 DESC  
 SUPPR

ASC-DP\_NomCorrige

[Exécuter] [Enregistrer] [Annuler]

Exporter...

### Edition des variables

Date : 23/05/2017

Mode d'exploitation : par fiche

Population : femmes nées après 1/1/1970 non FRA venues en 2016  
 (POP\_femmes\_non\_FRA\_2016)

nom corrigé	prénom corrigé	date de naissance	sexe	pays de naissance	date du recours
AA	AB	02/10/1973	Féminin	Côte d'Ivoire	27/06/2016
AA	AB	02/10/1973	Féminin	Côte d'Ivoire	19/01/2016
AAO	AAP	20/08/1978	Féminin	Ghana	24/08/2016
AAO	AAP	20/08/1978	Féminin	Ghana	11/05/2016
AEI	AEJ	29/12/1973	Féminin	Cameroun	10/02/2016
AEY	AEZ	04/10/1974	Féminin	Guinée	10/08/2016
AFU	AFV	10/03/1985	Féminin	Sierra Leone	14/03/2016
AFU	AFV	10/03/1985	Féminin	Sierra Leone	15/09/2016
AGA	AGB	25/10/1984	Féminin	Burkina Faso	22/06/2016
AGA	AGB	25/10/1984	Féminin	Burkina Faso	21/01/2016
AGA	AGB	25/10/1984	Féminin	Burkina Faso	15/12/2016
AHC	AHD	20/02/1979	Féminin	Cameroun	30/06/2016
AHC	AHD	20/02/1979	Féminin	Cameroun	13/06/2016
AHC	AHD	20/02/1979	Féminin	Cameroun	10/03/2016
AHC	AHD	20/02/1979	Féminin	Cameroun	05/02/2016

[Imprimer] [Enregistrer le fichier sous...]

Attention : les données non renseignées ne sortent pas. Par exemple, si pays de naissance non renseignées, les femmes ne sont pas sélectionnées.

## Variable générée temporelle

Exploitation / Variables générées / Variables Temporelles

On veut connaitre ceux qui sont sida au recours en 2016

VT\_SidaRecours

Variable Temporelle

Créer Supprimer

Nom variable Libellé variable

VT\_SidaRecours Sida au recours

DP\_DateSIDA - RE\_DateDuRecours

Date de début Date de fin

DP\_DateSIDA RE\_DateDuRecours

Enregistrer Annuler

On va le faire chez des patients qui sont sida en 2016 -> créer pop

DP\_DateSIDA Entre (<=x<=) 01/01/2016 31/12/2016 VT\_SidaRecours Egal 0

Population

Population

Création d'une population

Nom  Libellé

**DP\_DateSIDA Entre (<=<=>) 01/01/2016 31/21/2016 VT\_SidaRecours Egal 0**

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="DP_DateSIDA"/>	Entre (<=<=>)	<input type="text" value="01/01/2016"/>	<input type="text" value="31/21/2016"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="VT_SidaRecours"/>	Egal	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tf  Pf  Df  Re  Co

## Variable générée qualitative

### Exploitation / Variables générées / Variables qualitative

VG\_CD4 en 4 classes

Classe 1 : <200	SB_CD4 Inférieur 200
Classe 2 : [200-350[	SB_CD4 Entre (<=<x<) 200 350
Classe 3 : [350-500[	SB_CD4 Entre (<=<x<) 350 500
Classe 4 : [500-750[	SB_CD4 Entre (<=<x<) 500 750
Classe 5 : [750-1000[	SB_CD4 Entre (<=<x<) 750 1000
Classe 6 : >=1000	SB_CD4 Supérieur ou égal 1000

Variable Générée

Variables  1

Création d'une variable générée

Nom  <Valeur>  Libellé

**SB\_CD4 Inférieur 200**

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
<input type="text"/>	<input type="text" value="SB_CD4"/>	<input type="text" value="Inférieur"/>	<input type="text" value="200"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Variable Générée

Variables  1

Création d'une variable générée

Nom  <Valeur>  Libellé

**SB\_CD4 Entre (<=x<) 200 350**

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
<input type="text"/>	<input type="text" value="SB_CD4"/>	<input type="text" value="Entre (&lt;=x&lt;)"/>	<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="350"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Variable Générée

Variables VG\_CD4 2 Créer Supprimer

Création d'une variable générée

Nom VG\_CD4 <Valeur> 3 Libellé CD4 en 6 classes

SB\_CD4 Entre (<=x<) 350 500

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	SB_CD4	Entre (<=x<)	350	500		-

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Variable Générée

Variables VG\_CD4 3 Créer Supprimer

Création d'une variable générée

Nom VG\_CD4 <Valeur> 4 Libellé CD4 en 6 classes

SB\_CD4 Entre (<=x<) 500 750

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	SB_CD4	Entre (<=x<)	500	750		-

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Variable Générée

Variables VG\_CD4 5 Créer Supprimer

Création d'une variable générée

Nom VG\_CD4 <Valeur> 5 Libellé CD4 en 6 classes

SB\_CD4 Entre (<=>) 750 1000

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	SB_CD4	Entre (<=>)	750	1000		-

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Variable Générée

Variables VG\_CD4 6 Créer Supprimer

Création d'une variable générée

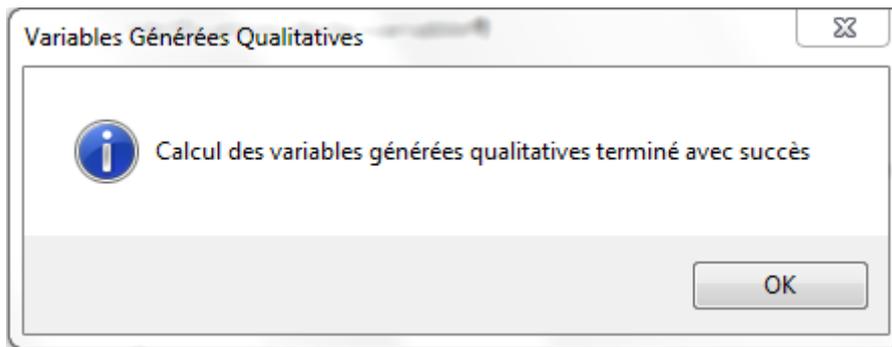
Nom VG\_CD4 <Valeur> 6 Libellé CD4 en 6 classes

SB\_CD4 Supérieur ou égal 1000

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	SB_CD4	Supérieur ou ég	1000			-

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Pour utiliser cette variable, il faut générer la variable c'est-à-dire attribuer la valeur à la variable

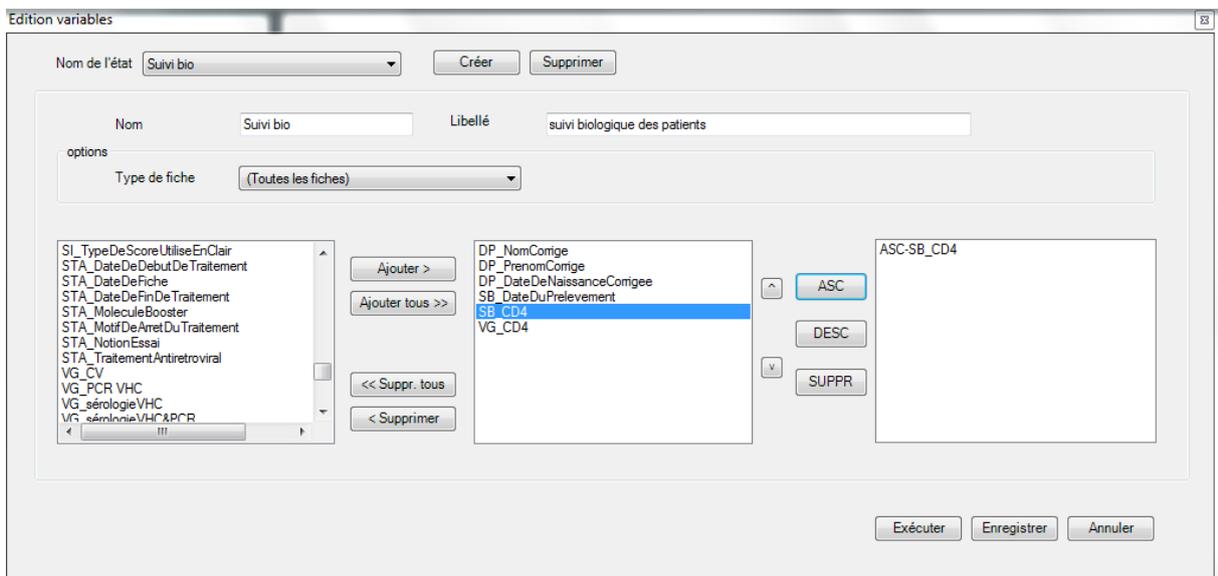


Exploitation / Calcul variables générées qualitatives

Vérification de la variable

Puis Exploitation / Etats paramétrables / Edition variables (par ordre croissant des CD4)

Attention : ne pas trier que la VG, cela bugge.



Exécuter par Fiche

Exporter...

## Edition des variables

Date : 23/05/2017

Mode d'exploitation : par fiche

Population : File active de 2016 (POP\_FA2016)

nom corrigé	prénom corrigé	date de naissance corrigée	date du prélèvement	cd4	vg_cd4
DFE	DFF	27/09/1965	29/12/2015	5	1
FM	FN	12/12/1977	15/07/2016	6	1
DOU	DOV	24/01/1994	01/06/2016	7	1
DOU	DOV	24/01/1994	14/04/2016	14	1
DMQ	DMR	15/03/1977	04/08/2016	15	1
DFS	DFT	15/02/1998	08/01/2016	15	1
FM	FN	12/12/1977	16/07/2016	17	1
AQE	AQF	13/02/1978	23/08/2016	21	1
DHA	DHB	31/12/1972	22/01/2016	21	1
DMC	DMD	18/12/1973	04/04/2016	29	1
BKO	BKP	15/12/1969	23/02/2016	29	1
DEQ	DER	30/09/1973	15/01/2016	29	1
DMS	DMT	20/02/1973	06/04/2016	31	1
BKO	BKP	15/12/1969	21/11/2015	32	1
DOU	DOV	24/01/1994	16/06/2016	36	1
A7M	A7N	08/11/1962	06/05/2016	37	1

Imprimer

Enregistrer le fichier sous...

Vérifier que les bornes de chaque intervalle soient bien dans la bonne classe. Si VG\_CD4 est vide pour des CD4 renseigné, c'est que vous avez oublié « Calcul variables générées qualitatives »

## Exploitation / Etats paramétrables / Rapport d'activité

Nécessité pour le rapport d'activité d'être en toute population. Demande année qu'on veut étudier.

Schéma d'exploitation à faire à chaque fois que l'on modifie les données.

File active : au moins un recours dans l'année

Nouveaux patients : sujets dont le premier recours est dans l'année étudiée

Recours est un recours aux soins. Une fiche biologique n'est pas un recours.

On peut faire un rapport d'activité sur une base Corevih pour remplir Piramig.

C'est la dernière variable qui prime. Si on met 3=NSP, cela sort manquant dans le RA même si le sujet a été AcantiVHC=+ avant. Si on a des valeurs positives dans le suivi, ne jamais mettre NSP ou non fait ensuite.

## Définition de cART

On considère qu'un patient est sous cART si, au même moment, on a :

- Monothérapie d'IP boostée, quelle que soit l'IP
- Bithérapie contenant une anti-intégrase et un anti-CCR5
- Bithérapie contenant une anti-intégrase non définie avant
- Bithérapie contenant un anti-CCR5 non définie avant
- Bithérapie contenant 2 IP boostées ou 1 IP Boostée + 1nnRTI
- Bithérapie contenant 1 IP boostée
- Si 3 nRTI
- Si 2 nRTI + 1 IP boostée
- Si 2 nRTI + 1 nnRTI
- Si 2 nRTI + 1 anti-intégrase
- Si autre combinaison de 3 ARV ou > 3ARV

Pb du dolutégravir donné en mono et bi de nuc sortent en non cART.

## Calcul des valeurs CD4 et CV, cas général

On prend la fiche SB ayant la valeur CD4 renseignée la plus proche de la date du dernier RE sur l'année considérée avec les contraintes suivantes :

Pour patients sous cART depuis + de 6 mois :

- (date RE)-6 mois <= date SB <= (date RE)+6mois

- 01/01/XXXX <= date SB <= 31/12/XXXX , avec XXXX = année considérée

Pour patients sous cART depuis - de 6 mois : fiche SB liée dans l'année

- (date RE) - 2 mois <= date SB <= (date RE) + 15 jours

- 01/01/XXXX <= date SB <= 31/12/XXXX, avec XXXX = année considérée

Idem pour la valeur CV.

Les valeurs CD4 et CV récupérées ne sont pas forcément sur la même fiche SB.

Si aucune fiche SB présente dans l'intervalle donnée ou si les valeurs CD4 / CV sont non renseignées, alors on considère que les CV et CD4 sont manquantes

Information complémentaire : si on trouve deux fiches SB (pour CD4 par exemple), l'une à +10j, l'autre à -10j par rapport à la date du dernier RE, celle à +10j doit être sélectionnée

**Grossesses** : celles qui ont eu des grossesses en 2016 ou après

**Décès** : celles qui sont décédés en 2016 ou après.

**Attention** : la répartition des charges virales ne concernent que la CV VIH1.

Donc les données de CV manquantes peuvent être les CV des VIH2. A vérifier.

Idem dans l'état paramétrable : analyse par tranche de charge virale

## Importation de données :

- D'un système tiers : IMPORT en sortie de NADIS (données nominatives)
- A copier dans Domevih/import
- Ne copier qu'un seul fichier pour l'intégration
- Aller dans Import, sélectionner le fichier
- Intégration, si patient en base, vérification et éventuellement des fiches déjà présentes ou ajout ; vérification des doublons
- - si intégration avec erreurs, voir dans fichier Domevih/logs et vérifier les erreurs et voir dans import les données importées.
- Retourner dans le logiciel source et corriger les données erronées

## Extraction des données

Extraction totale : toute la base, toutes les fiches. Données anonymisées et cryptées.

Se retrouve dans Domevih/extract. Fichier nommé INTEGR\_XXXXXX.sav. C'est le fichier à envoyer sur un portail de l'ATIH : PLAGE.

Autant de codes qu'il y a d'hôpitaux.

Un correspondant PLAGE dans chaque Corevih, déterminé par le Corevih. C'est lui qui crée et a créé les comptes hôpitaux. L'administrateur gère les utilisateurs. IL est préférable d'avoir un seul code par hôpital et non par personne qui transmet (si plusieurs personnes sur un seul hôpital) car on peut avoir l'historique des transmissions du compte.

Si on se connecte en tant qu'utilisateur, on n'a pas les mêmes droits. Important de remplir les paramètres. Vérifier que l'on est gestionnaire de fichier sinon on ne peut envoyer les données.

Se connecter sur eTransfertDomevih : portail pour envoyer les données.

L'administrateur peut voir, sur ce portail, ce que les hôpitaux ont envoyé. Il peut récupérer les données pour les intégrer dans une base régionale.

### Sauvegarde cryptée de la base

Permet de sauvegarder la base de données dans Domevih/Save. Fichier de la forme DUMP\_XXXX.backup

C'est ce fichier qu'il faut copier ailleurs que sur le PC. Quand on en fait tous les jours, les fichiers ne s'écrasent pas car on a la date du jour avec l'heure.

Ne pas faire de sauvegarde cryptée anonymisée, sauf si la hotline du DOMEVIH la demande.

## Questions diverses

**Question 1 : Lors d'un transfert, l'édition de la fiche bilan complète, les ALAT et ASAT sortent en x fois la normale. Comment avoir les données du patient ?**

Ouvrir le dossier du patient (Exemple : AA)

The screenshot shows the 'Fiche patient' window in the DOMEVH-V 2.00.01 application. The left sidebar contains a tree view with 'AA AB' selected under 'Dossier patient'. The main area displays the following information:

**Patient**  
Date de création 10/12/2010 Date dernière modification 27/02/2012  
Nom corrigé AA Prénom corrigé AB  
Date de naissance corrigée 02/10/1973 Numéro d'identification  
Numéro Corevih Ile-de-France Ouest Numéro établissement Hôpital Victor Dupouy - Argenteuil

**1. Identification du patient**  
Numéro d'identification  
Nom de naissance Y Prénom Z  
Date de naissance 02/10/1973  
Sexe 2 Féminin (2)  
Nom corrigé AA Prénom corrigé AB  
Nom marital  
Date de naissance corrigée 02/10/1973  
Département du domicile 93 Seine-Saint-Denis (93)  
Poids de base 070,0 Kg Taille 1,68 m  
Pays de naissance CIV Côte d'Ivoire (CIV)  
Nationalité de naissance CIV Côte d'Ivoire (CIV) Nationalité actuelle FRA France (FRA)  
Séjour hors de France CIV Côte d'Ivoire (CIV)  
Nom du médecin du patient dans le service VM DR MASSE (VM)

**2. Mode de transmission du VIH**  
Groupe de transmission du vih 3 Hétérosexualité (3)  
Type transfusion Date transfusion

**3. Sérologie VIH**  
Western blot VIH1 1 Positif (1)  
Sous type VIH1 99 Ne sait pas (99)  
Date dernière séro VIH1 - Date première séro VIH1 + 01/03/2007  
Western blot VIH2 2 Négatif (2)  
Date dernière séro VIH2 - Date première séro VIH2 + 16/03/2007

Profil : Gestionnaire 1,5288027

Aller sur Exploitation / Etats programmables/Export en ASCII. Intégrer les variables que l'on souhaite extraire

Penser à Cliquer sur Patient courant.

Etats programmables E8

Nom de l'état: liste Transaminases Créer Supprimer

---

Nom: liste Transaminases Libellé: ALAT et ASAT chez les patients

options:  patient courant Type de fiche: SB (Suivi biologique)

SB\_CD4

SB\_CD8

SB\_ChargeViraleVIH1

SB\_ChargeViraleVIH1Log10

SB\_ChargeViraleVIH2

SB\_CholesterolTotalG

SB\_CholesterolTotalMMOL

SB\_HDLCholesterolG

SB\_HDLCholesterolMMOL

SB\_Hemoglobinemie

SB\_LDLCholesterolG

SB\_LDLCholesterolMesure

SB\_LDLCholesterolMMOL

Ajouter >

Ajouter tous >>

<< Supprimer tous

< Supprimer

DP\_NomComige

DP\_PrenomComige

DP\_DateDeNaissanceCorigee

SB\_DateDuPrelevement

SB\_ValeurALAT

SB\_NormalMaxALAT

SB\_TauxALAT

SB\_ValeurASAT

SB\_NormalMaxASAT

SB\_TauxASAT

Exécuter Enregistrer Annuler

Enregistrer – Exécuter

## Etat programmable : liste Transaminases (ALAT et ASAT chez les patients)

Date : 23/05/2017

nom corrigé	prénom corrigé	date de naissance corrigée	date du prélèvement	valeur alat	normale max alat	taux d'alat	valeur asat	normale max asat	taux d'asat
AA	AB	02/10/1973	02/04/2007			1			1
AA	AB	02/10/1973	14/05/2007			1			1
AA	AB	02/10/1973	20/09/2007			1,4			1,2
AA	AB	02/10/1973	31/01/2008			1,9			2,5
AA	AB	02/10/1973	29/04/2008			1,3			1,9
AA	AB	02/10/1973	12/06/2008			1,4			1,8
AA	AB	02/10/1973	23/10/2008			1,4			1,4
AA	AB	02/10/1973	05/02/2009			1			1
AA	AB	02/10/1973	02/04/2009						
AA	AB	02/10/1973	28/05/2009						
AA	AB	02/10/1973	02/07/2009			1			1
AA	AB	02/10/1973	17/08/2009			1			1
AA	AB	02/10/1973	16/11/2009			1			1
AA	AB	02/10/1973	06/05/2010			1			1
AA	AB	02/10/1973	23/09/2010			1			1
AA	AB	02/10/1973	10/02/2011	27	75	0,4	24	40	0,6
AA	AB	02/10/1973	23/06/2011	25	75	0,3	20	40	0,5
AA	AB	02/10/1973	20/10/2011	30	75	0,4	18	40	0,5

Enregistrer sous : enregistrer la sortie pour l'envoyer à l'établissement qui va recevoir le patient.

Attention : dans le bilan complet, il manque certaines informations du dossier patient. Donc en cas de transfert, envoyer l'édition du dossier patient + édition du bilan complet + sortie ALAT-ASAT

La fiche bilan ne donne que les bilans positifs des hépatites. Si on veut tout ce qui a été fait pour le patient, faire une sortie ascii.

## **Question 2 : le rapport d'activité plante car des traitements n'ont pas de date de fin**

Exploitation / Association des antirétroviraux / Tableau des antirétroviraux

Si on observe des combinaisons bizarres ou avec beaucoup de molécules, on va sur Exploitation / Association des antirétroviraux / Identification et on choisit la combinaison bizarre. Les patients ayant cette combinaison apparaissent. On sélectionne le nom du patient (CTRL-C) et on va sur la ligne de recherche des patients (CTRL-V).

Ensuite on fait Edition prédéfinie « Fiche traitements ». Je fais tout le suivi. Et on voit des lignes sans date de fin et des associations avec tout ce qui permet de corriger les fiches traitements.

Reprendre les fiches et refaire la chronologie des traitements en saisie.

**Règle de saisie :** Quand on saisit un patient, vérifier ses ARV. Pour cela, ouvrir la dernière fiche traitement. Se mettre en mode édition. Mettre le curseur sur la date et appuyer sur la touche TAB. Tous les traitements vont se mettre à jour y compris les anciens traitements non arrêté s'ils existent. Si c'est le cas, il faut retourner dans la fiche associée pour les arrêter.

### Question 3 : Sélection des patients coinfectés VHC, vus en 2016 et qui ont une PCR+

On a une sérologie positive mais pas l'année 2016, on veut recueillir toute l'info du patient => on crée une pop de patients VHC en cohorte

Création d'une pop de Patient VHC => Anticorps anti-VHC > 0

SH\_AnticorpsAntiVHC Egal 1

Cliquer Co

Population

Population POP\_patientsVHC Créer Supprimer

Création d'une population

Nom POP\_patientsVHC Libellé patients VHC

SH\_AnticorpsAntiVHC Egal 1

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	SH_AnticorpsAntiVHC	Egal	1			-

Tf  Pf  Df  Re  Co

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Si on prend Tf => on a toutes les fiches sur lesquelles on a Ac positif + les fiches liées à cette fiche.

Co => on a toutes les fiches des patients qui ont présenté un Ac positif au cours de leur suivi.

On crée une sous pop pour patients VHC vus en 2016 (Exploitation / Populations de sous populations)

Sous population

Variables

Cascade de populations existantes

Nom population  Libellé population

Population initiale

à cascader avec

Puis Exploitation / sélection de pop

Sélection Population

Choix d'une population

Population sélectionnée : patients VHC vus en 2016

 Population sélectionnée : patients VHC vus en 2016

- Nombre de patients : 77
- Nombre de fiches : 13231

La PCR est une var numérique dans la fiche suivi infection hépatites. On crée une variable générée avec 2 classes => classe 0 pour valeur=0 (SI\_ChargeViraleVHC Egal 0 ) et classe1 pour valeur>0 (SI\_ChargeViraleVHC Supérieur 0).

Exploitation / Variables générées / variables qualitatives -> VG\_PCR VHC

Variable Générée

Variables VG\_PCR VHC 0 Créer Supprimer

Création d'une variable générée

Nom VG\_PCR VHC <Valeur> 0 Libellé

SI\_ChargeViraleVHC Egal 0

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	SI_ChargeViraleVHC	Egal	0			-

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Variable Générée

Variables VG\_PCR VHC 1 Créer Supprimer

Création d'une variable générée

Nom VG\_PCR VHC <Valeur> 1 Libellé

SI\_ChargeViraleVHC Supérieur 0

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	SI_ChargeViraleVHC	Supérieur	0			-

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Puis Exploitation / Calcul variables générées qualitatives

Cert patients ont une fiche renseignée mais avec PCR manquant.

Exploitation / Fonctions / Fréquence / VG\_PCR VHC par patient

Fonction fréquence

Variable d'étude

VG\_PCR VHC

Mode d'exploitation

Par fiche

Par patient

Valider Annuler

## Fréquence de VG\_PCR VHC

Date : 23/05/2017

Mode d'exploitation par '**Patient**'

Population : **patients VHC vus en 2016 (POP\_VHC2016)**

	Fréquence	Pourcentage
VG_PCR VHC = 0	56	72,73
VG_PCR VHC = 1	5	6,49

Nb Patients : 77

On ne sait pas qui a une valeur manquante. On fait une édition de variables pour chercher les VG manquant si existent.

On veut sélectionner une pop où il y a une charge virale renseignée.

On reprend la pop VHC+ et on rajouter PCR VHC renseignée

Population

Population: POP\_patientsVHC

Création d'une population

Nom: POP\_patientsVHC Libellé: patients VHC

SH\_AnticorpsAntiVHC Egal 1 ET SI\_ChargeViraleVHC Supérieur ou égal 0

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
<input type="checkbox"/>	SH_AnticorpsAntiVHC	Egal	1		<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	ET					
<input type="checkbox"/>	SI_ChargeViraleVHC	Supérieur ou ég	0		<input type="checkbox"/>	-

Tf  Pf  Df  Re  Co

## Question : on veut les sujets avec une hypertension artérielle (I10)

Attention le code est I10 avec un i majuscule. Si vous mettez i10 cela ne fonctionne pas et vous n'aurez personne. Mettre la valeur telle qu'elle est saisie

AC\_DiagnosticsDePathologie Egal I10 OU RE\_MotifDuRecours Egal I10 OU SD\_DiagnosticPrincipal Egal I10 OU SD\_DiagnosticSecondaire Egal I10 OU FS\_CauseImmédiateDuDeces Egal I10 OU FS\_CauseInitialeDuDeces Egal I10 OU FS\_PathologieAyantContribueAuDeces Egal I10 OU FS\_AutresPathologiesEvolutivesAuMomentDuDeces Egal I10

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	AC_DiagnosticsDePathologie	Egal	I10			
OU	RE_MotifDuRecours	Egal	I10			
OU	SD_DiagnosticPrincipal	Egal	I10			
OU	SD_DiagnosticSecondaire	Egal	I10			
OU	FS_CauseImmédiateDuDeces	Egal	I10			
OU	FS_CauseInitialeDuDeces	Egal	I10			

Sur cette population, on peut faire la répartition par sexes, par âge, ... on peut également appliquer le rapport d'activité de 2016 à cette population.

### Rapport d'activité

Date : 12/09/2017

Analyse : 'File Active'  
Année d'étude : '2016'

Population : hypertension artérielle (POP\_HTA)

Année '2016'	Nombre	Pourcentage
File Active	157	
<b>Sexe</b>		
Féminin	77	49,04
Masculin	80	50,96
Transsexuel	0	0
<b>Age à la dernière visite en '2016'</b>		
< 15	0	0
[15 - 30[	0	0
[30 - 40[	9	5,73
[40 - 50[	38	24,2
[50 - 60[	54	34,39
[60 - 70[	38	24,2
[70 - 80[	16	10,19
>= 80	2	1,27
<b>Pays de naissance</b>		
France métropolitaine	36	22,93
Antilles	3	1,91
Guyane	0	0
Autres DOM	0	0
Afrique du Nord	15	9,55
Afrique sub-saharienne	89	56,69
Europe de l'Est	0	0
Asie	0	0
Autres	14	8,92
<b>Séjour hors France</b>		
Pas de séjour hors France	42	26,75
Antilles	0	0
Guyane	0	0
Autres DOM	0	0
Afrique du Nord	14	8,92
Afrique sub-saharienne	83	52,87
Europe de l'Est	0	0
Asie	0	0
Autres	18	11,46
<b>Groupe de transmission exclusif</b>		
Contamination hétérosexuelle	125	79,62
Homo-bisexuel masculin	17	10,83
Toxicomane	7	4,46
Transfusé	6	3,82
Hémophilie et troubles de la coagulation	1	0,64
Inconnu	1	0,64

Imprimer

Enregistrer le fichier sous...

**Question : trouver les sujets pour lesquels le pays de naissance est manquant**

Créer une population avec Pays de Naissance is null

DP\_PaysDeNaissance Est null

Population

Population POP\_PasPaysNaissance Créer Supprimer

Création d'une population

Nom POP\_PasPaysNaissance Libellé Pays de naissance manquant

DP\_PaysDeNaissance Est null

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	<input type="checkbox"/> DP_PaysDeNaissance	Est null			<input type="checkbox"/>	-

Tf  Pf  Df  Re  Co

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Pour voir qui c'est, faire une édition de variable.

On peut faire la même chose avec Tabac en prenant DP\_CategorieFumeur.  
Permet d'aller corriger les sujets.

**Question : trouver les sujets pour lesquels l'alcool n'est jamais renseigné**

On regarde si l'alcool a été renseigné et on rejette

Population

Population POP\_PasAlcool Créer Supprimer

Création d'une population

Nom POP\_PasAlcool Libellé alcool manquant

RE\_ConsommationAlcool N'est pas null

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	RE_ConsommationAlcool	N'est pas null				-

Tf  Pf  Df  Re  Co

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Attention : on a les sujets pour lesquels on n'a pas de recours. Pas de recours = pas d'alcool renseigné

Fonctionne par exemple pour chercher les sujets pour lesquels la sérologie VHB n'est jamais renseignée, ou la sérologie VHC

## Question : avoir la DMS par année

Créer une population d'hospitalisés (hospitalisation classique) en 2016 par exemple

Population

Population POP\_HC Créer Supprimer

Création d'une population

Nom POP\_HC Libellé hospitalisation classique

RE\_TypeDeRecours Egal 1 ET RE\_DateDuRecours Entre (<=>) 01/01/2016 31/12/2016

(	Champs	Comparateurs	Valeur(s)	Valeur(s)	)	+
	RE_TypeDeRecours	Egal	1			-
ET	RE_DateDuRecours	Entre (<=>)	01/01/2016	31/12/2016		-

Tf  Pf  Df  Re  Co

Vérifier Syntaxe Enregistrer Annuler

Pour avoir la DMS => Exploitation / Etats paramétrables / Analyse en durée de séjour