

Fichier « ISO » patients

Choix du type de la surveillance

Unit-based

- Données sur le séjour des patients
- Données sur la réhospitalisation des patients suite à une infection
- Données sur les ISO

Patient-based

- Données sur le séjour des patients
- Données sur la réhospitalisation des patients suite à une infection
- Données sur les ISO
- **Données sur les FDR des patients**
- **Données sur les comorbidités des patients**

Choix du mode d'importation

Fichier unique

SURVEILLANCE\$UNIT

Fichiers multiples

- SEJOUROP\$UNIT
- REHOSP\$UNIT
- ISO\$UNIT

Choix du mode d'importation

Fichier unique

SURVEILLANCE\$PATIENT

Fichiers multiples

- SEJOUROP\$PATIENT
- REHOSP\$PATIENT
- ISO\$PATIENT
- FDR\$PATIENT
- COMORBIDITES\$PATIENT

Fichier « ISO » patients

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|---|-----------------|-----|------|-----------|------------|---------|---------|----------|--------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|---------|
| | idpat | age | sexe | infection | dinf | typeiso | diagiso | nbprelev | nbppos | dprelev | micro_org1 | micro_org2 | micro_org3 | sens1 | sens2 | sens3 | valchir |
| 1 | IDENT_SPICMI_01 | 67 | 1 | 1 | 11/02/2020 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 1 |
| 2 | IDENT_SPICMI_03 | 61 | 2 | 1 | 19/02/2020 | 2 | 1 | 1 | 1 | 19/02/2020 | STAAUR | | | 1 | | | 1 |
| 3 | IDENT_SPICMI_04 | 35 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 4 | IDENT_SPICMI_05 | 57 | 2 | 1 | 05/04/2020 | 3 | 3 | 1 | 1 | 05/04/2020 | STAAUR | | | 0 | | | 1 |
| 5 | IDENT_SPICMI_06 | 64 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 6 | IDENT_SPICMI_07 | 30 | 2 | 1 | 10/07/2020 | 2 | 3 | 1 | 1 | 10/07/2020 | BATFRA | | | | | | 1 |
| 7 | IDENT_SPICMI_08 | 69 | 2 | 1 | 09/07/2020 | 2 | 3 | 2 | 2 | 09/07/2020 | ESCCOL | STAAUR | | 1 | 1 | | 1 |
| 8 | IDENT_SPICMI_09 | 50 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 9 | IDENT_SPICMI_10 | 57 | 2 | 1 | 06/06/2020 | 3 | 1 | 2 | 2 | 06/06/2020 | PSEAER | ACIBAU | ESCCOL | 3 | 2 | 1 | 1 |

Infection du Site Opérateur

Il faut télécharger un seul des **4 fichiers** ci-dessous (<http://www.cpias-ile-de-france.fr/surveillance/spicmi.php>) selon que l'on veuille faire l'**unit-based** ou le **patient-based** et qu'on ait **1 seul** ou **plusieurs** fichier(s) d'importation :

- **SURVEILLANCE\$PATIENT** (fichier patient-based unique)
- **SURVEILLANCE\$UNIT** (fichier unit-based unique)
- **ISO\$PATIENT** (fichier patient-based multiples)
- **ISO\$UNIT** (fichier unit-based multiples)

Fichier « ISO » patients

Ordre des colonnes des variables : fichier unique

Ordre des colonnes des variables : fichiers multiples

| | A | B | C | T | U | V | W | X | Y | Z | AA | AB | AC | AD | AE | AF | AG |
|----|-----------------|-----|------|-----------|------------|---------|---------|----------|--------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|---------|
| 1 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
| 2 | idpat | age | sexe | infection | dinf | typeiso | diagiso | nbprelev | nbppos | dprelev | micro_org1 | micro_org2 | micro_org3 | sens1 | sens2 | sens3 | valchir |
| 3 | IDENT_SPICMI_01 | 67 | 1 | 1 | 11/02/2020 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 1 |
| 4 | IDENT_SPICMI_03 | 61 | 2 | 1 | 19/02/2020 | 2 | 1 | 1 | 1 | 19/02/2020 | STAAUR | | | 1 | | | 1 |
| 5 | IDENT_SPICMI_04 | 35 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 6 | IDENT_SPICMI_05 | 57 | 2 | 1 | 05/04/2020 | 3 | 3 | 1 | 1 | 05/04/2020 | STAAUR | | | 0 | | | 1 |
| 7 | IDENT_SPICMI_06 | 64 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 8 | IDENT_SPICMI_07 | 30 | 2 | 1 | 10/07/2020 | 2 | 3 | 1 | 1 | 10/07/2020 | BATFRA | | | | | | 1 |
| 9 | IDENT_SPICMI_08 | 69 | 2 | 1 | 09/07/2020 | 2 | 3 | 2 | 2 | 09/07/2020 | ESCCOL | STAAUR | | 1 | 1 | | 1 |
| 10 | IDENT_SPICMI_09 | 50 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 11 | IDENT_SPICMI_10 | 57 | 2 | 1 | 06/06/2020 | 3 | 1 | 2 | 2 | 06/06/2020 | PSEAER | ACIBAU | ESCCOL | 3 | 2 | 1 | 1 |

Nom des variables :

- 1 - La première ligne doit toujours contenir le nom des variables
- 2 - Le nom des variables de votre fichier doit être identique à celui des fichiers à télécharger

Fiches des ISO des patients :

- 1 ligne correspond à 1 patient

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

PMSI

| idpat |
|-----------------|
| IDENT_SPICMI_01 |
| IDENT_SPICMI_02 |
| IDENT_SPICMI_03 |
| IDENT_SPICMI_04 |
| IDENT_SPICMI_07 |
| IDENT_SPICMI_10 |
| IDENT_SPICMI_11 |
| IDENT_SPICMI_12 |
| IDENT_SPICMI_13 |

Identification du patient

Contenu de la variable :

- Numéro Identifiant Permanent du Patient (N° IPP)
- Ce numéro sera crypté lors de l'import
 - Il est possible de mettre un autre code, mais il doit être identique pour le même patient dans toutes les bases
 - Il sert à associer des bases du même ES
 - Il ne permet pas de revenir à l'IPP original

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

PMSI

| age |
|-----|
| 73 |
| 78 |
| 54 |
| 67 |
| 55 |
| 68 |
| 61 |
| 35 |
| 50 |

Age du patient

Contenu de la variable :

- Chiffre obligatoire
- L'âge doit être compris entre :
18 et 120 ans

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

PMSI

| sexe |
|------|
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 1 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |

Sexe du patient

Contenu de la variable :

Valeurs autorisées : 1, 2, 9

- 1 : homme
- 2 : femme
- 9 : Inconnu

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

Hors PMSI

DPI/Logiciel Microbio
(à saisir / à recoder)

| infection |
|-----------|
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 1 |
| 2 |
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 1 |

Présence d'une ISO

Contenu de la variable :
Valeurs autorisées : 1, 2

- 1 : Oui
- 2 : Non

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

PMSI

| dinf |
|------------|
| 11/02/2020 |
| 19/02/2020 |
| 05/04/2020 |
| 10/07/2020 |
| 09/07/2020 |
| 06/06/2020 |

Date de diagnostic de l'infection
(date du 1er prélèvement positif ou de la reprise chirurgicale)

Contenu de la variable :
Date au format : jj/mm/aaaa

- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une ISO
- Ce champ doit vérifier que **DINF > DINTER**

Fichier « ISO » patients

Facultatif

Hors PMSI
DPI
(à saisir / à recoder)

| typeiso |
|---------|
| 2 |
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| 3 |

Degré de profondeur de l'ISO

Contenu de la variable :
Valeurs autorisées : 1, 2, 3

- 1 : ISO Superficielle
- 2 : ISO Profonde
- 3 : ISO d'organe/espace

Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une ISO

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

Hors PMSI

DPI/Logiciel Microbio (à saisir / à recoder)

| diagiso |
|---------|
| 2 |
| 1 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 1 |

Critère Diagnostique de l'ISO

Contenu de la variable :

Valeurs autorisées : 1, 2, 3, 4

- 1 : Reprise chirurgicale ET prélèvement microbiologique positif *
- 2 : Reprise chirurgicale ET présence de signes cliniques d'infection †
- 3 : Prélèvement microbiologique positif * ET présence de signes cliniques d'infection †
- 4 ‡ : Prescription d'ATB >48h ET présence de signes cliniques d'infection †

Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une ISO

* **Prélèvement microbiologique positif :**

- Interventions **hors chirurgie urologique**, le prélèvement microbiologique positif concerne tout prélèvement microbiologique, superficiel ou profond, effectué à visée diagnostique au niveau du site opératoire, avec un ou plusieurs micro-organisme(s) isolé(s), et réalisé dans les 30 jours (ou 90 jours) suivant l'acte chirurgical cible au cours du séjour opératoire index ou lors d'une ré-hospitalisation.
- Interventions en **chirurgie urologique**, le prélèvement microbiologique positif concerne tout examen cytbactériologique des urines (ECBU) effectué dans les 30 jours ou 90 jours suivant l'acte chirurgical cible au cours du séjour opératoire index ou lors d'une ré-hospitalisation. Le prélèvement est considéré positif lorsque la bactériurie est supérieure ou égale à 10^3 ufc/ml.

† **Signes cliniques d'infection**, peuvent comprendre des :

- **Signes généraux d'infection** (i.e. : fièvre $\geq 38,5^\circ\text{C}$) **ET/OU**
- **Signes locaux d'infection** (i.e. : écoulement de pus au niveau de l'incision, douleur, chaleur de la plaie chirurgicale
Dans le cadre de la chirurgie urologique, les signes locaux d'infection peuvent être des brûlures mictionnelles et/ou une pollakiurie. **ET/OU**
- **Signes radiologiques** (i.e. : évidence d'un abcès en cavité abdominale) peuvent également être considérés.

‡ **Le critère 4** n'est à renseigner que dans le cadre des ISO en chirurgie urologique, lorsque celui-ci a permis de repérer la suspicion de l'infection.

Fichier « ISO » patients

Facultatif

Hors PMSI

DPI/Logiciel Microbio
(à saisir / à recoder)

| nbprelev |
|----------|
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 2 |

Nombre de prélèvements effectués

Contenu de la variable :
compris entre 1 et 99 prélèvement(s)

- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une ISO
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)** , c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif

Fichier « ISO » patients

Facultatif

Hors PMSI

DPI/Logiciel Microbio
(à saisir / à recoder)

| nbppos |
|--------|
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 2 |

Nombre de prélèvements positifs

Contenu de la variable :
compris entre 1 et 99 prélèvement(s) positif(s)

- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une infection en rapport avec le site opératoire (ISO)
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)** , c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

Hors PMSI

Logiciel Microbio
(à saisir / à recoder)

| dprelev |
|------------|
| 19/02/2020 |
| 05/04/2020 |
| 10/07/2020 |
| 09/07/2020 |
| 06/06/2020 |

Date du premier prélèvement positif s'il y a lieu

Contenu de la variable :
Date au format : jj/mm/aaaa

- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une infection en rapport avec le site opératoire (ISO)
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)** , c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

Hors PMSI

DPI/Logiciel Microbio
(à saisir / à recoder)

| |
|------------|
| micro_org1 |
| STAAUR |
| STAAUR |
| BATFRA |
| ESCCOL |
| PSEAER |

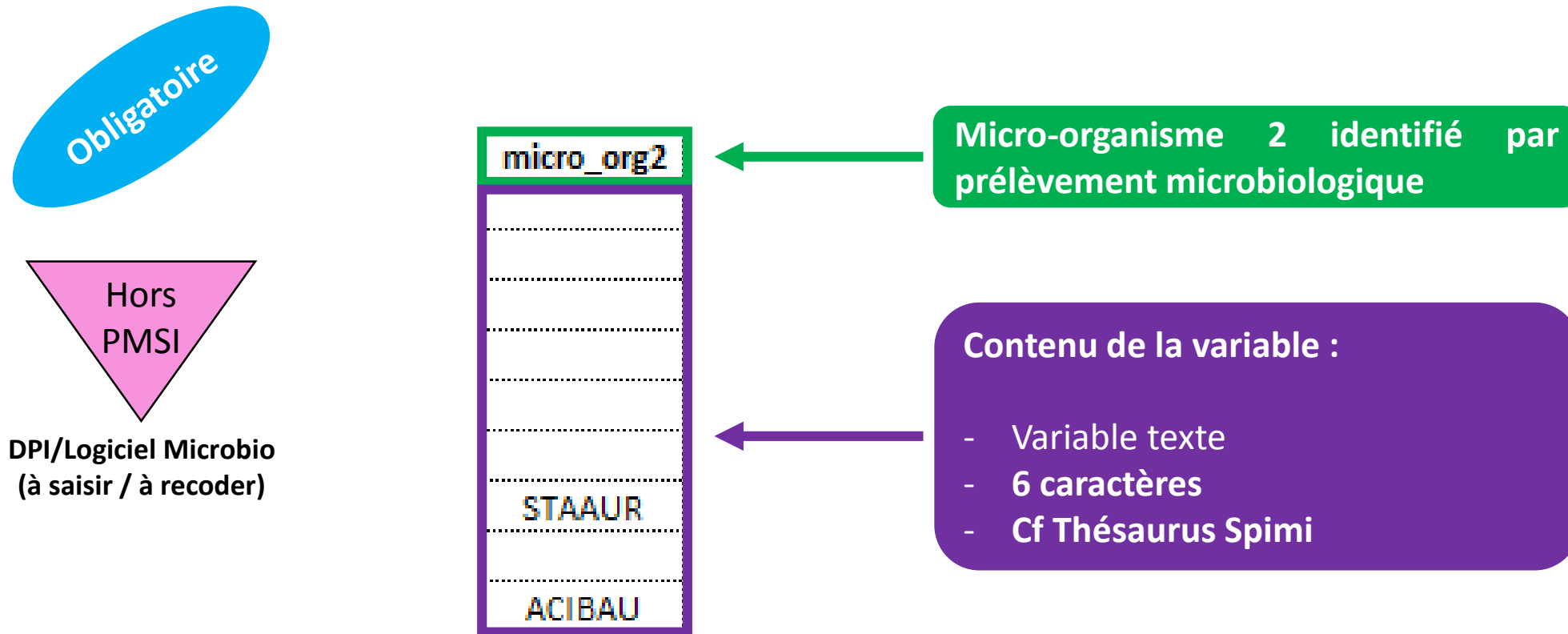
Micro-organisme 1 identifié par prélèvement microbiologique

Contenu de la variable :

- Variable texte
- 6 caractères
- Cf Thésaurus Spimi

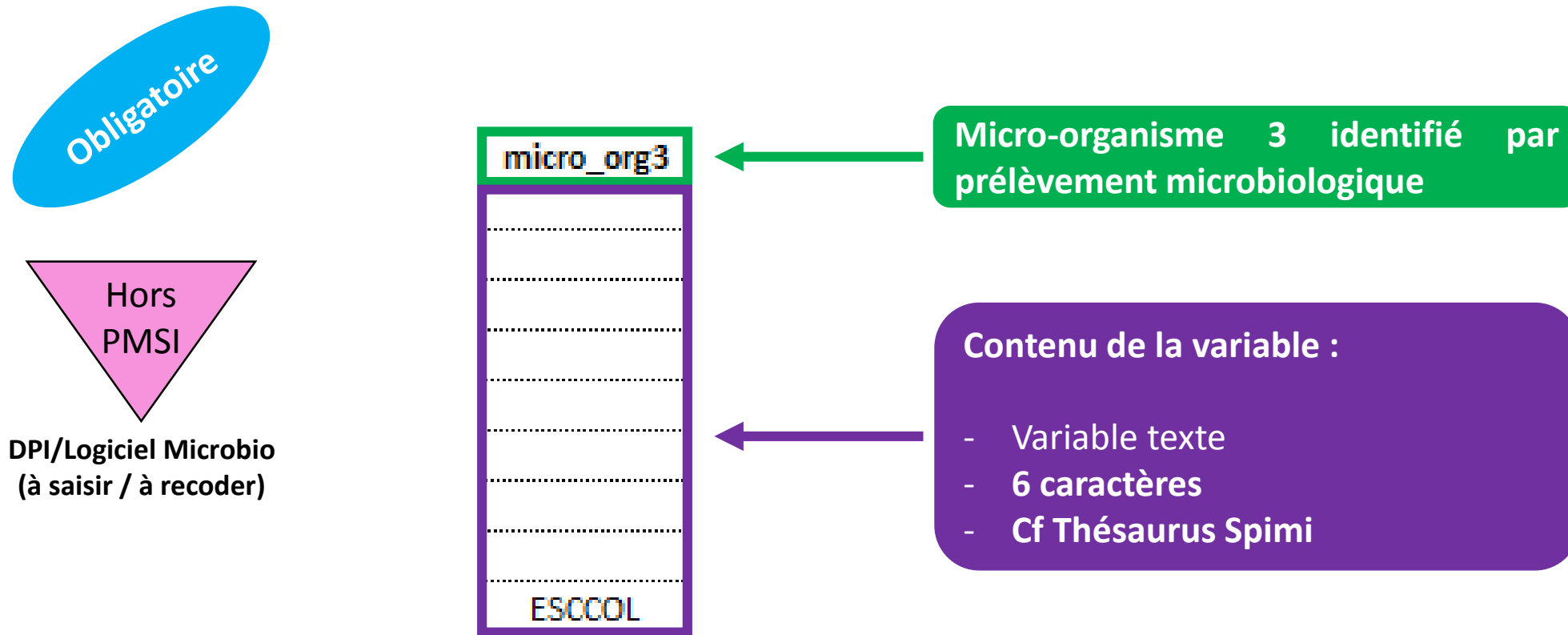
- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une infection en rapport avec le site opératoire (ISO)
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)** , c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif

Fichier « ISO » patients



- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une infection en rapport avec le site opératoire (ISO)
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)**, c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif

Fichier « ISO » patients



- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une infection en rapport avec le site opératoire (ISO)
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)**, c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

| sens1 |
|-------|
| 1 |
| 0 |
| 1 |
| 3 |

Sensibilité du Micro-organisme 1 aux antibiotiques si microbiologie positive

Contenu de la variable :

- Valeurs autorisées : 0, 1, 2, 3, 9
- Libellé selon le Micro-organisme impliqué
- Cf Thésaurus Spimi

DPI/Logiciel Microbio
(à saisir / à recoder)

- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une infection en rapport avec le site opératoire (ISO)
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)** , c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque le(s) micro-organisme(s) isolé(s) sont parmi ceux pour lesquels le recueil de la sensibilité aux ATB est prévu, c'est-à-dire le remplissage de ce champ dépend du (des) micro-organisme(s) isolé(s) (cf. onglet MO)

| Code | Libellé selon le MO impliqué | | | | |
|------|------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | <i>Staphylococcus aureus</i> | <i>Enterococcus faecalis</i> & <i>Enterococcus faecium</i> | Entérobactéries | <i>Acinetobacter baumannii</i> | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> |
| 0 | OXA-S & VAN-S | Ampi-S & VAN-S | CTX-S & IMP-S | CAZ-S & IMP-S | CAZ-S & IMP-S |
| 1 | OXA-R & VAN-S | Ampi-R & VAN-S | CTX-R non BLSE | CAZ-R & IMP-S | CAZ-R & IMP-S |
| 2 | VAN-R | VAN-R | CTX-R BLSE + | CAZ-S & IMP-R | CAZ-S & IMP-R |
| 3 | - | - | IMP-R | CAZ-R & IMP-R | CAZ-R & IMP-R |
| 9 | inconnu | inconnu | inconnu | inconnu | inconnu |

Légende:

R = souche avec phénotype de résistance ATB intermédiaire ou résistant

S = souche sensible aux ATB

OXA = oxacilline (ou méticilline)

VAN = vancomycine

Ampi = ampicilline ou amoxicilline

CTX = céfotaxime (ou ceftriaxone)

CAZ = ceftazidime

IMP = imipénème

BLSE = beta-lactamase à spectre étendu

non-BLSE = BLSE négative ou non recherchée

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

Hors PMSI

DPI/Logiciel Microbio
(à saisir / à recoder)

| sens2 |
|-------|
| |
| |
| |
| |
| |
| 1 |
| |
| 2 |

Sensibilité du Micro-organisme 2 aux antibiotiques si microbiologie positive

Contenu de la variable :

- Valeurs autorisées : 0, 1, 2, 3, 9
- Libellé selon le Micro-organisme impliqué
- Cf Thésaurus Spimi

- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une infection en rapport avec le site opératoire (ISO)
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)** , c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque le(s) micro-organisme(s) isolé(s) sont parmi ceux pour lesquels le recueil de la sensibilité aux ATB est prévu, c'est-à-dire le remplissage de ce champ dépend du (des) micro-organisme(s) isolé(s) (cf. onglet MO)

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

Hors PMSI

DPI/Logiciel Microbio
(à saisir / à recoder)

| |
|-------|
| sens3 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| 1 |

Sensibilité du Micro-organisme 3 aux antibiotiques si microbiologie positive

Contenu de la variable :

- Valeurs autorisées : 0, 1, 2, 3, 9
- Libellé selon le Micro-organisme impliqué
- Cf Thésaurus Spimi

- Ce champ doit être rempli lorsque **INFECTION=1**, c'est-à-dire qu'il y a présence d'une infection en rapport avec le site opératoire (ISO)
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque **INFECTION = 1 ET (DIAGISO = 1 OU DIAGISO = 3)** , c'est-à-dire qu'il y a une infection avec un prélèvement microbiologique positif
- Ce champ doit être **UNIQUEMENT** rempli lorsque le(s) micro-organisme(s) isolé(s) sont parmi ceux pour lesquels le recueil de la sensibilité aux ATB est prévu, c'est-à-dire le remplissage de ce champ dépend du (des) micro-organisme(s) isolé(s) (cf. onglet MO)

Fichier « ISO » patients

Obligatoire

Hors PMSI

DPI
(à saisir / à recoder)

| valchir |
|---------|
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 1 |
| 2 |
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 1 |

Validation de l'ISO par le chirurgien

Contenu de la variable :
Valeurs autorisées : 1, 2

- 1 : Oui
- 2 : Non