

SPICMI 2025 — FICHE EXTRACTION PB

Objet : Extraction des données pour la surveillance SPICMI 2025

Période d'inclusion des actes : 01/01/2025 → 30/06/2025.

Fenêtre de détection ISO : 30 j (standard) ; 90 j si orthopédie, cardiaque, sein et hernies (implant)

Début d'extraction DIM : à partir du 01/09/2025 (30 j) ou 01/11/2025 (90 j).

Import plateforme : 01/01/2026 → 28/02/2026.

TYPE(S) D'INTERVENTIONS SURVEILLÉ(S) : CHOL HERN COLO APPE – **SEIN*** CESA - LAMI
HDIS* PONM* PONS* VALV* – PTHP* RPTH* PTGP* RPTG* - URE PROS RTUP

Participation au volet « Comorbidités » : OUI NON

**Ces interventions ont un délai de surveillance de 90j (toutes, sauf certaines en mammaire, cf. thésaurus – onglet « ACTECIBLE »)*

Objectif : Déterminer le taux d'infections du site opératoire (ISO) en déterminant

- Le nb de patients ayant subi les interventions surveillées entre le 01/01/2025 et le 30/06/2025 (dénominateur)
- Le nb de patients satisfaisant les critères de suspicion d'ISO (numérateur) : Reprises (pendant le séjour index et/ou réhospitalisations) et Microbiologie

Cette fiche présente une proposition de méthode séquentielle qui synthétise les instructions du protocole SPICMI 2025. Pour toute information complémentaire, veuillez-vous reporter au protocole disponible via ce lien :

<https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/protocole-surveillance-2025.pdf>

Initiation de la surveillance par l'établissement de santé

- choix des spécialités et interventions à surveiller
- choix du type de surveillance (par spécialité)

1) DIM : Table « Base séjours »

La table « Base séjours » doit intégrer l'ensemble des séjours opératoires index comprenant un des actes CCAM cible correspondant au type d'intervention choisi (cf. encadré ci-dessus). L'ensemble des codes est disponible dans le document suivant : https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/codes-ccam-spicmi_2025.xlsx

Dans le cas d'une participation au volet comorbidités, il est conseillé de rechercher les codes CIM-10 correspondants dans les séjours des deux dernières années suivant le séjour index.

A la fin de cette étape et des suivantes, le fichier doit toujours comporter **une ligne par combinaison IDPAT/CODEINTER /DINTER**

Variables à inclure – table « base séjours » :

Variable (nom attendu dans fichier d'import)	Définition	Codage
IDPAT	IPP du patient	Texte – max 20 caractères
AGE	Age du patient lors du séjour index	Numérique – max 3 digits
SEXE	Sexe du patient	1=H / 2=F / 9=inconnu
UM	N° de l'Unité médicale (séjour opératoire index)	Texte – max 4 caractères
DENTREE	Date d'hospitalisation (séjour opératoire index)	Date (JJ/MM/AAAA)
DINTER	Date d'intervention	Date (JJ/MM/AAAA)
CCAM1	Code CCAM de l'intervention surveillée (séjour opératoire index)	Texte – 7 caractères
DP1	Diagnostic principal du séjour opératoire index	Texte – 3 à 8 caractères
NDA	Nombre de diagnostics associés du séjour opératoire index	Numérique – max 3 digits
GHM1	Groupe homogène de maladie du séjour opératoire index	Texte – 6 caractères
DSORTIE	Date de fin d'hospitalisation du séjour opératoire index	Date (JJ/MM/AAAA)
ETATSORT	Etat de sortie du séjour opératoire index	6=Mutation / 7=Transfert normal / 8= Domicile / 9=Décès/ 0=Transfert
TUMEUR*	Tumeur maligne : C00x-C97x OU Z51x sur deux années précédant le séjour index	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu
DIABETE*	Diabète : codes E10x-E14x ou Z863 sur deux années précédant le séjour index	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu
HTA*	Hypertension artérielle : I10x-I15x sur deux années précédant le séjour index	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu
IMMUNODEP*	Immunodépression : B20x-B24x ; D80x-D84x (sauf D80.7) sur deux années précédant le séjour index	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu
OBESITE*	Obésité (IMC>=30 kg/m2) : E660x ; E661x ; E662x; E668x ; E669x ; E6603 ; E6613 ; E6683 ; E6693 ; E6604E6607 ; E6614-E6617 ; E6624-E6627 ; E6684E6687 ; E6694- E6697 sur deux années précédant le séjour index	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu
MALNUTRITION*	Malnutrition : E40-E44x ; E46 sur deux années précédant le séjour index	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu
MULTIPLE**	= Au moins deux actes CCAM dans le même temps opératoire	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu

*Si participation au volet comorbidités

** La définition proposée ici est utilisable dans le cas où l'information n'est pas accessible depuis le DPI/logiciel de bloc

⚠ Toutes ces variables sont obligatoires selon les règles de gestion du Thésaurus (<https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/thesaurus-spicmi-2025.xlsx>)

⚠ Dans le cas où plusieurs actes cibles ont été réalisés le même jour (ex.: mastectomie totale et reconstruction), une seule ligne doit figurer dans le fichier avec un seul des actes en question (l'acte le plus à risque en priorité).

2) DIM : Ajout des données « Reprises » (Critère 1)

Une proposition de liste de codes CCAM de reprises **non exhaustives** est disponible dans le document suivant : https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/codes-ccam-spicmi_2025.xlsx

La liste n'étant pas exhaustive, nous vous recommandons de rechercher la reprise : tout nouvel acte chirurgical CCAM ADC survenu dans la fenêtre [DINTER+1 et DINTER+30 (ou 90 si ortho/cardio/implants SEIN/HERN)

a) Reprises séjour opératoire index

Ajouter à la table « Base séjours » : les données liées aux reprises chirurgicales survenues pendant le séjour opératoire index donc ayant eu lieu entre la date d'intervention et la date de sortie.

Variables « Reprises » à ajouter à « base séjours » :

Variable (nom attendu dans fichier d'import)	Définition	Codage / format
DREPRISE	Date de première reprise chirurgicale (séjour index) la reprise a lieu lors du séjour index), recherche d'un code CCAM dans l'intervalle DINTER-DSORTIE	Date (JJ/MM/AAAA)
CCAM2	Code CCAM principal lié la première reprise chirurgicale (séjour index) Reprise liée à l'acte principal, même localisation	Texte – 7 caractères

b) Reprises séjour liée à la ré-hospitalisation

Ajouter à la table « Base séjours » : les données liées à la ré-hospitalisation dont les reprises chirurgicales liée à l'intervention cible et survenues pendant la ré-hospitalisation (après la sortie du séjour opératoire index.)

Variables « Reprises » à ajouter à « base séjours » :

Variable (nom attendu dans fichier d'import)	Définition	Codage / format
DREHOSP	Date d'entrée du séjour de ré-hospitalisation pour infection avec ou sans reprise chirurgicale	Date (JJ/MM/AAAA)
DP2	Diagnostic principal (code CIM-10) du séjour de ré-hospitalisation pour infection avec ou sans reprise chirurgicale	Texte – 3 à 8 caractères
GHM2	Groupe homogène de maladie du séjour de ré-hospitalisation pour infection avec ou sans reprise chirurgicale	Texte – 6 caractères
DREPRISE_RH	Date de reprise chirurgicale au cours d'une ré-hospitalisation	Date (JJ/MM/AAAA)
CCAM_RH	Code CCAM principal lié à une reprise chirurgicale au cours d'une ré-hospitalisation*	Texte – 7 caractères

*Règle pratique : écarter les actes hors site/indication (ex : KT) ; privilégier la même localisation.

⚠ Toutes ces variables sont obligatoires, sauf celles concernant la reprise/ré-hospitalisation qui sont obligatoires selon les règles de gestion du Thésaurus (<https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/thesaurus-spicmi-2025.xlsx>)

3) Laboratoire microbiologie : Ajout des données « Microbio » (Critère 2)

Les données « Microbio » comprennent les données des prélèvements microbiologiques positifs effectués entre DINTER+1 et DINTER+30 (ou 90 si ortho/cardio/implants SEIN/HERN) pour chaque IDPAT de la table « Base séjours »

Règle pratique : écarter les actes hors site/indication (ex : KT) ; privilégier la même localisation.

Variables « Microbio » à ajouter à « base séjours » :

Variable (nom attendu dans fichier d'import)	Définition	Codage / format
PRELEV	Au moins un prélèvement effectué	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu
RESULT_PRELEV	Au moins un résultat positif si prélèvement effectué	1=Positif / 2=Négatif / 9=inconnu
NBPRELEV	Nombre de prélèvements effectués	Numérique – max 2 digits
NBPPOS	Nombre de prélèvements positifs	Numérique – max 2 digits
DPRELEV	Date du premier prélèvement positif s'il y a lieu	Date (JJ/MM/AAAA)
MICRO_ORG1	Micro-organisme identifié par prélèvement	Cf. liste des codes du thésaurus SPICMI
MICRO_ORG2	Micro-organisme identifié par prélèvement	Cf. liste des codes du thésaurus SPICMI
MICRO_ORG3	Micro-organisme identifié par prélèvement	Cf. liste des codes du thésaurus SPICMI
SENS1	Sensibilité aux antibiotiques si microbiologie positive	Cf. liste des codes du thésaurus SPICMI
SENS2	Sensibilité aux antibiotiques si microbiologie positive	Cf. liste des codes du thésaurus SPICMI
SENS3	Sensibilité aux antibiotiques si microbiologie positive	Cf. liste des codes du thésaurus SPICMI

⚠ le caractère obligatoire ou non de ces variables sont à vérifier selon les règles de gestion du Thésaurus (<https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/thesaurus-spicmi-2025.xlsx>)

4) Ajout des variables « Chir »

A partir du logiciel de bloc ou DPI selon les possibilités d'extraction, extraire les données « Chir », spécifiques à la surveillance PB, celles-ci comprennent les données relatives aux facteurs de risque chirurgicaux de l'intervention ciblée du séjour index.

Variable	Définition	Codage / format
DUREEINTER	Durée d'intervention (minutes)	Numérique, en minutes
ASA	Score ASA	1..5 / 9=Inconnu
CLASSCONT	Classe de contamination (Altemeier)	1=Propre • 2=Propre-contaminée • 3=Contaminée • 4=Septique • 9=Inconnu
URGENCE	Intervention non programmée ou réalisée en urgence	1=Oui / 2=Non / 9=Inconnu
CHIRENDOS	Chirurgie par vidéo-endoscopie	1=Oui / 2=Non / 9=Inconnu
MULTIPLE	Procédures multiples au même temps opératoire	1=Oui / 2=Non / 9=Inconnu
IMPLANT	Pose d'Implant ou de prothèse lors de l'intervention surveillée	1=Oui / 2=Non / 9=Inconnu

⚠ le caractère obligatoire ou non de ces variables sont à vérifier selon les règles de gestion du Thésaurus (<https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/thesaurus-spicmi-2025.xlsx>)

5) EOH : Ajout des variables « ISO » (Retour au dossier)

A partir du fichier combiné (Base séjours + Reprises + microbio+ Chir) comportant une ligne par combinaison IDPAT/CODEINTER /DINTER, il faut identifier les patients :

- **Validant les deux critères majeurs** : dans ce cas INFECTION =1
- **Ne validant aucun critère majeur** : dans ce cas INFECTION =2
- **Validant un des deux critères majeurs** : Dans ce cas, un retour au dossier est nécessaire

Le fichier vierge (avec formules) suivant est une version du fichier à déposer sur la plateforme comprenant une formule dans la colonne « INFECTION » qui se pré-complétera en fonction des colonnes « DREPRISE », « DRREPRISE_RH », et « RESULT_PRELEV » (colonnes K, P et V) pour chaque ligne avec un IDPAT renseigné : <https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/fichier-unique-importation-entete-inf.zip>

Il vous suffira de filtrer la colonne « INFECTION » sur la modalité « RD » pour retrouver les séjours nécessitant un retour au dossier. Pour les modifier, il vous faudra au préalable supprimer la formule contenue dans ces cellules.

Après retour au dossier :

- Si au moins un critère secondaire retrouvé => Remplacer « RD » par « 1 »
- Si aucun critère retrouvé => Replacer « RD » par « 2 »

Avant l'import, il faudra s'assurer que tous les « RD » ont été remplacés par les modalités permises (1/2/9).

Variables « ISO » à ajouter à « base séjours » :

Variable (nom attendu dans fichier d'import)	Définition	Codage / format
INFECTION	Suspicion d'ISO (cf. algorithme SPICMI)	1=Oui / 2=Non / 9=inconnu
DINF	Date de diagnostic de l'ISO (1 ^{er} prélèvement positif ou reprise chirurgicale ou premiers signes cliniques rapportés dans le DPI à défaut)	Date (JJ/MM/AAAA)
TYPEISO	Degré de profondeur de l'ISO	1=Superficielle / 2=Profonde / 3=Organe/espace
DIAGISO	Critère diagnostic de l'ISO	Cf. Thésaurus pour correspondance
VALCHIR	Validation de l'ISO par le chirurgien	1=Oui / 2=Non

⚠ le caractère obligatoire ou non de ces variables sont à vérifier selon les règles de gestion du Thésaurus (<https://www.cpias-ile-de-france.fr/spicmi/surveillance/thesaurus-spicmi-2025.xlsx>)

Contrôles recommandés avant importation

- **Fenêtrage** : reprises / réhosp / prélèvements doivent être dans [dinter+1 ; dinter+30/90]
- **Unicité** : une ligne par combinaison (idpat, ccam1, dinter)
- **Âge** : ≥18 ans
- **Formats** : JJ/MM/AAAA pour dates ; 1/2/9 pour variables codées ; texte sans accents pour CCAM/CIM-10
- **Respect de l'ordre des colonnes (cf. fichier type)**

NB : IPP (idpat) sera crypté automatiquement à l'import plateforme. Garder tel quel dans les extractions DIM.