


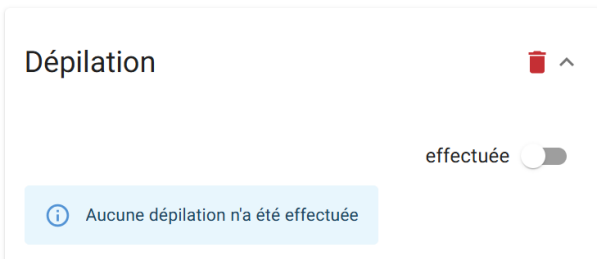


# Clean Care Monitor – Surgical Site Infections (CCM -SSI) – mode d’emploi

## Explications sur la saisie de l’observation directe au bloc opératoire par CCM-SSI

|   |  |
|---|--|
| CCM user :  | Login <a href="https://mobile.cleancaremonitor.ch/home">https://mobile.cleancaremonitor.ch/home</a>  |
| Hôpital   | Sélectionner l’hôpital   |
| Unité   | Sélectionner l’unité   |
| Module  | Sélectionner le module: SSI  |
| <b>Entrer les données du patient</b>  |  |
| Numéro du cas SAP   | Entrer le numéro de cas spécifique à l’hôpital pour le cas en cours ou lire le numéro via le code-barres.   |
| Poids en kg   | Indiquer le poids en kg arrondi au nombre entier le plus proche. C-à-d. arrondir vers le bas pour une valeur $\leq 0,4$ et vers le haut pour une valeur $\geq 0,5$ . Ce paramètre est nécessaire pour évaluer l’antibioprophylaxie en fonction du poids.<br>Exemple:<br>Poids patient 65.4kg → 65kg<br>Poids patient 53.7kg → 54kg                                       |
| Type d’intervention   | Il est possible de choisir parmi les opérations recensées (recommandé) et non recensées par SSI-Surveillance . Les opérations recensées par SSI-Surveillance sont reconnaissables à l’abréviation en majuscules précédant leur désignation.<br>Exemples:<br>APP Appendicectomie → recensée par SSI-Surveillance<br>Prothèse d’épaule → non recensée par SSI-Surveillance |
| Présence de poils   | Absence de poils   |
|   | Déjà ôtés, le jour de l’intervention   |
|   | Déjà ôtés, la veille ou plus tôt   |
|   | Dépilation pas encore effectuée  |
| Confirmer les données saisies et continuer en cliquant sur la flèche verte en bas à droite.  |  |

| Observation des paramètres de processus  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| <p>Les différents symboles doivent être activés en cliquant chaque fois au début de l'action correspondante. Activation du symbole = <b>horodatage</b> (heure, date).</p> <p>Une activation précise de l'horodatage est nécessaire pour les quatre paramètres de processus « Prophylaxie antibiotique », « Antisepsie cutanée », « Pose du champ » et « Incision », afin que les calculs effectués en arrière-plan pour le feedback soient corrects. Si le moment exact du début de l'action a été manqué, la saisie de l'horodatage peut être réinitialisée au choix en cliquant sur l'indication de temps dans le champ correspondant.</p> <p>Si <b>aucune</b> action correspondante (par ex. dépilation) n'est observée, <b>les symboles ne doivent pas être activés</b>, les symboles restent alors verts. A l'exception de la dépilation, qui peut être désactivée (voir ci-dessous).</p> |                                    |   |
| <div style="display: flex; align-items: center;">  <b>Dépilation préopératoire</b> </div>  |                                    |   |
| <p>Si une épilation/un raccourcissement des poils est effectué(e) pendant l'observation, ce symbole doit être activé. Seule l'épilation dans la zone d'opération principale est pertinente. Les épilations pratiquées sur d'autres parties du corps ne doivent pas être documentées.</p> <p>Les variables à saisir sont le lieu de l'épilation (p. ex. en salle d'opération), le type d'épilation (p. ex. avec une tondeuse) et si un rasage ultérieur à la lame (p. ex. avec un rasoir jetable) est effectué. Un texte libre peut être saisi dans le champ "Remarque".</p> <p>Si aucune dépilation n'a été effectuée, la saisie de la dépilation peut être désactivée à l'aide de la touche coulissante.</p>  |                                    |   |
|    |                                    |   |
| Où l'épilation des poils a-t-elle été effectuée?   | Service                            |   |
|  | Salle de préparation à l'opération |   |
|  | Salle d'opération                  |   |
|  | Autre lieu du bloc opératoire      |   |
| Comment l'épilation a-t-elle été effectuée ?   | Tondeuse (clipper)                 |   |
|  | Crème dépilatoire                  |   |
|  | Rasoir jetable                     |   |
| Un rasage ultérieur à la lame a-t-il été effectué ?  | Oui                                | Indication : si un rasage additionnel avec un rasoir jetable a été effectué après la tondeuse ou une dépilation chimique. |
|  | Non                                |   |
| Remarque   | Saisie de texte libre en option    |   |

Lorsque tous les champs concernant l'épilation sont remplis, **l'icône apparaît en gris**. Activer l'icône suivante dans la barre d'outils à gauche en cliquant dessus.

 **Antibioprophylaxie périopératoire**

Indiquer ici quels antibiotiques ont été administrés pendant la phase d'observation.

Lorsque l'icône est activée, le moment de l'administration de l'antibiotique est automatiquement enregistré. Si plus d'un antibiotique est administré, l'icône peut être réactivée.

|              |   |
|--------------|---|
| Antibiotique | <p>Sélectionner l'antibiotique correspondant dans la liste proposée (nom de la substance active ou nom de marque). Si les antibiotiques administrés n'apparaissent pas dans la liste, il est possible de choisir "autres substances non définies auparavant".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Il s'agit uniquement de la dernière dose administrée par voie intraveineuse avant l'incision pendant la période d'observation.</li> <li>➤ Ne pas différencier ici s'il s'agit d'une thérapie ou d'une prophylaxie.</li> <li>➤ En cas d'administration de plusieurs substances, le CCM pondère automatiquement quel antibiotique est « l'antibiotique no.1 ».</li> </ul> <p>Important : le choix de la substance active de l'antibiotique n'est pas évalué et n'est donc pas affiché dans le feed-back.</p> |
|--------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| Dose en mg | <p>Noter la dose administrée en milligrammes (mg).</p> <p>Exemple:<br/>Administration de 2g de céfazoline (nom de marque Kefzol)<br/>→ noter 2000mg</p> |
|------------|---|

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Remarque | Saisie de texte libre en option |
|----------|---------------------------------|




Lorsque tous les champs de l'antibioprophylaxie sont remplis, **l'icône reste verte**, car elle peut être activée plusieurs fois. Activer l'icône suivante dans la barre d'outils à gauche en cliquant dessus.


 **Désinfection cutanée préopératoire**

Le site opératoire principal correspond au site corporel de l'intervention principale, respectivement au lieu de l'incision principale. Lorsque le symbole est activé, le moment du début de la désinfection est automatiquement saisi.

Les variables à saisir sont : le type de tissu où la désinfection est effectuée, le produit désinfectant (alcoolique ou aqueux) et son effet rémanent (par ex. chlorhexidine (CHX 2%), iode (PVP)). Le nombre d'applications correspond au nombre de couches séparées et clairement identifiables appliquées au site opératoire principal. Un texte libre peut être saisi dans le champ "Remarque".

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Type de tissu         | Peau                |
|                       | Muqueuse            |
|                       | Plaie               |
| Choix du désinfectant | Solution alcoolique |
|                       | Solution aqueuse    |

|   |   |
|---|---|
| Rémanence (site opératoire principal)   | CHX 2%  |
|   | PVP   |
|   | Octénidine  |
|   | Aucune (pas d'effet rémanent, par ex. uniquement à base d'alcool) |
| Nombre d'applications   | 1   |
|   | 2   |
|   | 3   |
|   | >3  |
| Remarque  | Saisie de texte libre en option                                   |
| Lorsque tous les champs concernant la désinfection cutanée préopératoire sont remplis, l'icône apparaît en gris. Activer l'icône suivante dans la barre d'outils à gauche en cliquant dessus.   |   |
|  <b>Cliquer sur l'icône au début du champage du la site opératoire principal</b>   |   |
| Le temps d'action total du désinfectant est défini en secondes du début de la désinfection au champage du site opératoire principal. La mesure de cette durée débute par l'activation de l'icône "Début désinfection de la peau" au moyen d'un horodateur et se termine par la saisie "Début pose du champ site opératoire". Si le désinfectant cutané est épongé par un tampon stérile au bord du site opératoire afin de faciliter le collage du champ, le début de cette action doit être défini comme la fin du temps d'action (= activation du début du champage). |   |
| Remarque  | Saisie de texte libre en option                                   |
|  <b>Incision</b>   |   |
| La saisie du début de l'opération s'effectue en activant cette icône. L'instant est saisi par horodatage automatique. L'activation n'a lieu qu'en cas d'incision sur le site opératoire principal. L'instant du début de l'opération ainsi saisi est utilisé pour calculer le moment d'administration de l'antibioprophylaxie périopératoire.   |   |
| Remarque  | Saisie de texte libre en option                                   |
|  <b>Contrôle périopératoire de la glycémie</b>   |   |
| Cette icône apparaît lorsque l'on sélectionne une intervention pour laquelle un contrôle périopératoire de la glycémie est recommandé.  |   |
| Les variables à saisir sont : une mesure de la glycémie dans les deux heures précédant le début de l'opération, son résultat et une éventuelle correction de la glycémie si cela a été effectué. Si aucune mesure de la glycémie n'est documentée, les autres variables ne peuvent pas être saisies.  |   |
| Valeur déterminée <2 h avant l'intervention   | Oui   |
|   | Non   |
| Dernière valeur avant l'incision  | <8 mmol/l   |
|   | ≥8 mmol/l   |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Correction faite  | Oui                             |
|   | Non                             |
| Remarque  | Saisie de texte libre en option |
| Lorsque tous les champs concernant le contrôle périopératoire de la glycémie sont remplis, <b>l'icône apparaît en gris</b> . Activer l'icône suivante dans la barre d'outils à gauche en cliquant dessus.   |                                 |
|  <b>Décolonisation du <i>Staphylococcus aureus</i></b>   |                                 |
| <p>L'icône apparaît automatiquement dans la barre de gauche lorsque l'on sélectionne une intervention pour laquelle une décolonisation du <i>Staphylococcus aureus</i> est indiquée.</p> <p>Pour le screening préopératoire, il est possible de saisir directement le résultat (positif, négatif) ou "non effectué". Si aucune décolonisation n'est documentée, les variables suivantes, relatives au type et à la durée de la décolonisation, ne peuvent pas être saisies.</p> <p>La durée de la décolonisation est saisie par son début (nombre de jours préop. = jours effectués avant le jour de l'intervention) ainsi que sa fin (fin de la décolonisation = jour précédant l'intervention ou plus tôt).</p> |                                 |
| Dépistage >5 jours avant l'intervention   | Positif                         |
|   | Négatif                         |
|   | Non effectué                    |
| Décolonisation effectuée?   | Oui                             |
|   | Non                             |
| Décolonisation de la peau   | Chlorhexidine 2%                |
|   | Polyhexidine                    |
|   | Octénidine                      |
|   | Aucune                          |
| Décolonisation du nez   | PVP Iodée                       |
|   | Mupirocine                      |
|   | Polyhexidine                    |
|   | Octénidine                      |
|   | Aucune                          |
| Nombre de jours avant l'opération   | ≥3 jours                        |
|   | < 3 jours                       |
| Fin de la décolonisation  | Le jour avant l'intervention    |
|   | > 1 jour avant l'intervention   |
| Remarque  | Saisie de texte libre en option |

Lorsque tous les champs concernant la décolonisation du *Staphylococcus aureus* sont remplis, l'icône apparaît en gris. Activer l'icône suivante dans la barre d'outils à gauche en cliquant dessus.



### Préparation intestinale préopératoire

L'icône dans la barre de gauche apparaît automatiquement lorsqu'on sélectionne une intervention pour laquelle une préparation intestinale préopératoire est indiquée.

Les autres variables relatives à la préparation intestinale antibiotique apparaissent lorsqu'une administration orale d'antibiotiques est confirmée. La durée d'application est la durée totale de la prise d'antibiotiques. De plus, l'heure de la dernière prise est enregistrée.

La préparation mécanique par PEG et le lavement le jour préopératoire sont des éléments optionnels, ils sont documentés par "non" s'ils ne sont pas effectués.

|  |   |
|--|---|
| Antibiotiques per os : documentés, effectués                           | Oui   |
|  | Non   |
| Antibiotiques oraux: lesquels  | Polymyxine/Tobramycine 100mg/80mg 4x/d                                    |
|  | Rifaximine 550mg 2x/d   |
|  | Ornidazole 2x500 mg po dose unique  |
|  | Paromomycine 4 g (16x250 mg) + Métronidazole 1 g (2x500 mg) : dose unique |
|  | Néomycine 1g (2x500mg) + Métronidazole 1 g (2x500 mg) : dose unique       |
| Autres   |   |
| Antibiotiques oraux : durée d'application                              | Dose unique   |
|  | <2 jours  |
|  | 2 - 3 jours   |
|  | >3 jours  |
| Antibiotiques oraux: moment de dernière administration                 | < 24 h avant l'intervention   |
|  | ≥ 24 h avant l'intervention   |
| Préparation mécanique par solution PEG: documentée, effectuée          | Oui   |
|  | Non   |
| Préparation mécanique par solution PEG: quantité                       | < 1 l   |
|  | 1-2 l   |
|  | 3 l   |
| Préparation mécanique par solution PEG: lavement le jour préopératoire | Oui   |
|  | Non   |
| Remarque   | Saisie de texte libre en option   |

Lorsque tous les champs concernant la préparation intestinale préopératoire sont remplis, l'icône apparaît en gris. Activer l'icône suivante dans la barre d'outils à gauche en cliquant dessus.



### Remarque

Par ce symbole, il est possible de saisir des remarques en texte libre.

Possibilité de reporter ici des commentaires pour des **variables observées hors module** (p. ex. champage, time-out, désinfection hygiénique des mains, etc.).

### Fin de l'observation

Confirmer les données saisies et continuer en cliquant sur la flèche verte en bas à droite.



Si une action n'a pas été saisie (= symbole non activé), cela doit être confirmé lors de la clôture de l'observation.

Si le message d'erreur 'Tous les événements ne sont pas entièrement remplis' apparaît, les points suivants doivent être vérifiés:

- Les données relatives au patient sont-elles complètes ?
- Toutes les données sont-elles présentes dans les observations ?  
Si non, le symbole est visible et les données manquantes doivent être saisies.
- Une action a-t-elle été activée par erreur et les données correspondantes non saisies?  
Si oui, supprimer l'action.








### Feedback

Cette fenêtre présente un résumé de l'observation avec tous les éléments saisis, y compris les remarques. Les différents éléments peuvent être affichés individuellement.

Les observations correctes sont marquées d'un symbole vert, les observations erronées sont signalées par un symbole orange. Cet aperçu permet de faire un retour direct à l'équipe en charge.



## Explications complémentaires

|   |  |
|---|--|
| <b>Les icônes à droite permettent les actions suivantes :</b>   |   |
| ➤ Ouvrir de <b>nouvelles</b> observations dans le service présélectionné<br>Si l'on change de service, effectuer au préalable le changement dans les options à gauche.            | <br> |
| ➤ Sélectionner et compléter les observations <b>ouvertes</b> ou de les supprimer (balayer vers la droite et cliquer sur poubelle).  |   |
| ➤ Passer à un autre module (par ex. Clean Hands) si une observation est déjà ouverte et aussi de passer d'un module à l'autre par un mouvement de balayage pendant l'observation. |  |
| ➤ Consulter les observations <b>terminées</b> . Les 5 dernières observations complétées apparaissent par ordre chronologique, elles ne peuvent pas être modifiées ou supprimées.  |  |
| <b>La navigation à gauche permet les actions suivantes :</b>  |   |
| ➤ Changer l'hôpital   |  |
| ➤ Changer le service  |  |
| ➤ Changer le module   |  |
| ➤ Déconnexion de l'utilisateur  |  |
| ➤ Obtenir un feedback (Envoyer un feedback/message au support CCM)  |  |
| ➤ Obtenir une aide SSI (lien vers le guide de l'utilisateur)  |  |
| ➤ Obtenir une aide CleanHands (lien vers le guide de l'utilisateur)   |  |
| ➤ Utiliser l'icône CleanHands   |  |
| ➤ Obtenir une aide CAUTI (lien vers le guide de l'utilisateur)  |  |
| ➤ Obtenir une aide CAUTI analyse des données (lien vers le guide de l'utilisateur)  |  |