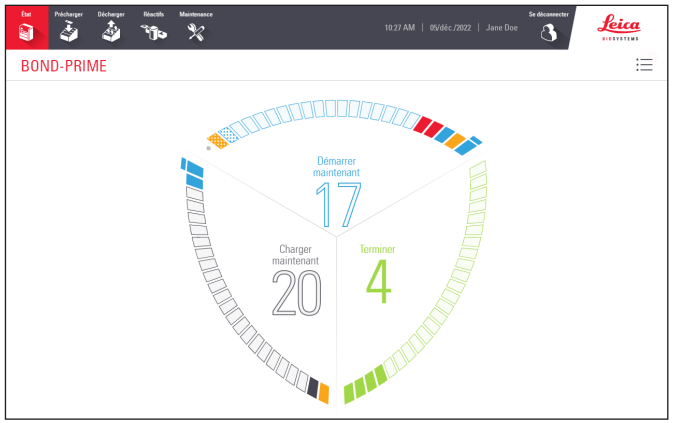
Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

Conseils rapides BOND-PRIME



CE

91.7506.510 Rév. A05

Table des matières

Commencez le module de traitement BOND-PRIME

» Procédure de démarrage

Se connecter et se déconnecter

» Connexion
» Se déconnecter

Liste d'actions et bannière d'alerte

» Afficher et masquer la liste d'actions
» Terminer une tâche indiquée dans un élément de la liste d'action
» Terminer une tâche pour masquer la bannière d'alerte

Exemple de séquence d'événements pour le traitement des lames *

» Chargement du Reagent Tray (Plateau à réactifs) et du DS984 Detection System
» Précharger, traiter et décharger les lames

Tâches de nettoyage requises

» Démarrer l'entretien (connexion requise)
» Nettoyage de la Suction Cup (Ventouse)
» Essuyer la surface interne du ARC Module (Module ARC)
» Utiliser le BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de nettoyage BOND-PRIME) (connexion requise)

Tâches de maintenance requises

» Remplir le DI Water Container (Récipient d'eau déionisée)
» Remplir le Alcohol Container (Récipient d'alcool) (connexion requise)
» Remplir les Reagent Containers (Récipients à réactif) verrouillés (connexion requise)
» Videz les conteneurs à déchets en vrac
» Utiliser le BOND-PRIME ARC Refresh Kit (Kit de nettoyage pour le BOND-PRIME ARC)
» Arrêter l'entretien (connexion requise)

Procédures d'arrêt

» Arrêter le module de traitement (connexion requise)
» Déconnecter le module de traitement (connexion requise)

***** suppose que les tâches préliminaires suivantes sont effectuées :

» Vérifications du protocole et des réactifs
» Mise en place des lames (jusqu'à et y compris l'étiquetage des lames).

Pour plus de détails, se reporter au chapitre Démarrage rapide du manuel d'utilisation du système BOND.

Coordonnées

Pour les ventes, l'entretien et l'assistance, veuillez contacter votre représentant Leica Biosystems local. Les coordonnées de toutes les régions sont disponibles sur notre site Web :

LeicaBiosystems.com

Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter le manuel d'utilisation BOND-PRIME.

Utilisation prévue

Le système BOND automatise les protocoles cliniques pour l'immuno-marquage des échantillons de pathologie montés sur des lames de microscope. Les lames de microscope sont ensuite interprétées par un professionnel de santé qualifié pour faciliter le diagnostic.

IVD

Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mount Waverley VIC 3149
Australia

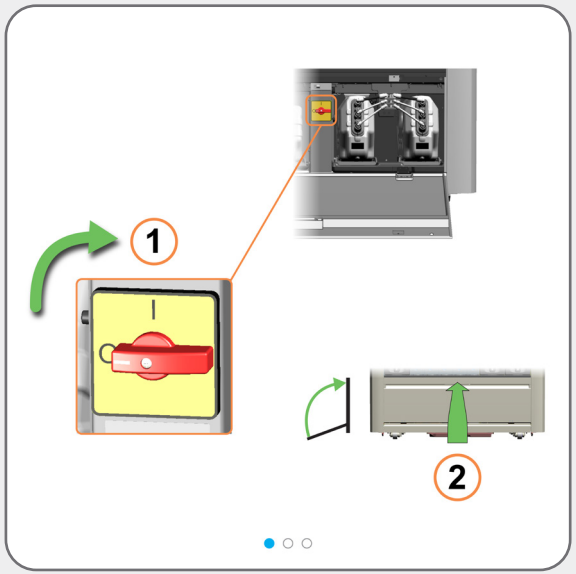
Historique de révision			
Rév.	**Émis**	**Sections affectées**	**Informations**
A05	Janvier 2023	Tous	Première version.
A01 - A04	-	-	Non paru.

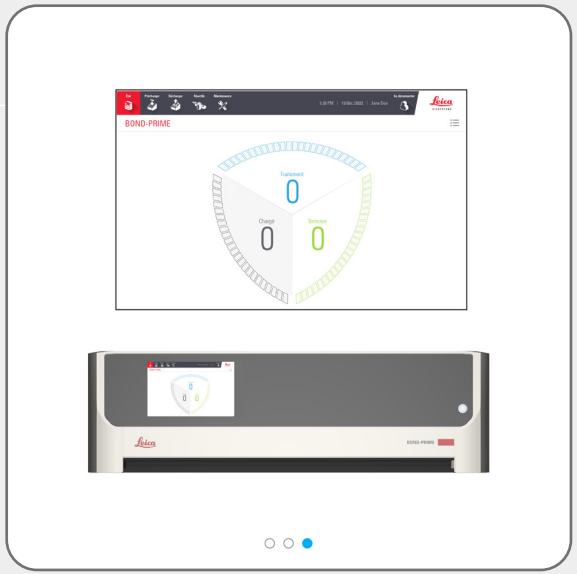
Copyright © 2023 Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd. Tous droits réservés. LEICA et le logo Leica sont des marques déposées de Leica Microsystems IR GmbH. BOND-PRIME est une marque commerciale de Leica Biosystems et ses filiales. D'autres logos, noms de produits et/ou de sociétés peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

91.7506.510 Rév. A05 01/2023

Commencer le module de traitement BOND-PRIME

Procédure de démarrage

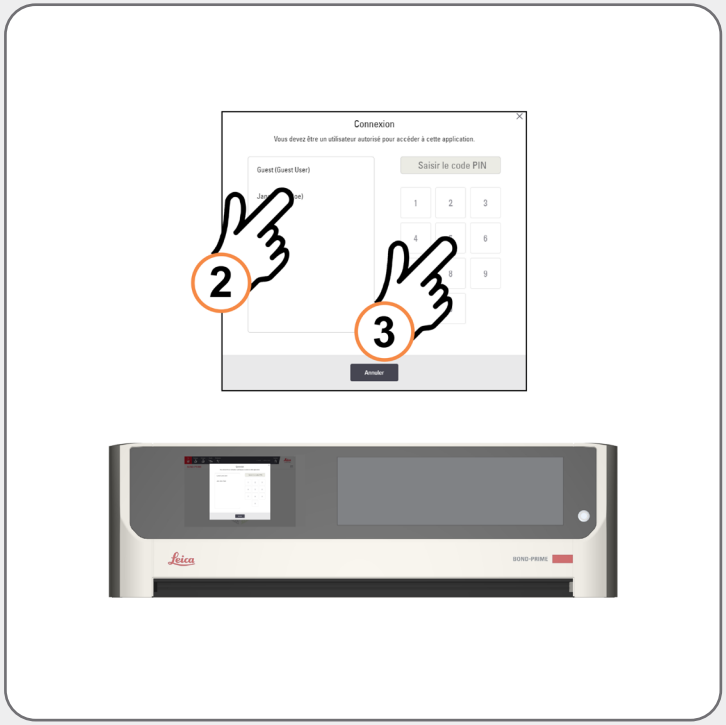




Leica BIOSYSTEMS

Se connecter et se déconnecter

Connexion



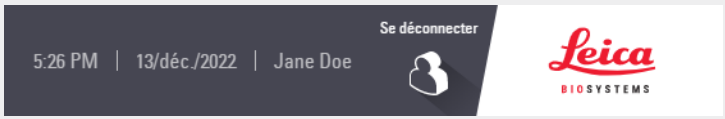
Si personne n'est connecté, diverses actions feront apparaître la boîte de dialogue **Connexion**, par exemple :

- en appuyant sur le bouton **Se connecter**
- en appuyant sur le bouton **Démarrer l'entretien** sur l'écran **Maintenance**
- en scannant le code-barres sur un flacon de recharge de réactif en vrac
- qui charge un Reagent Tray (Plateau à réactifs) sur la plateforme de réactifs

Ensuite, dans la boîte de dialogue **Connexion**, appuyez sur votre nom d'utilisateur, puis saisissez votre code PIN.

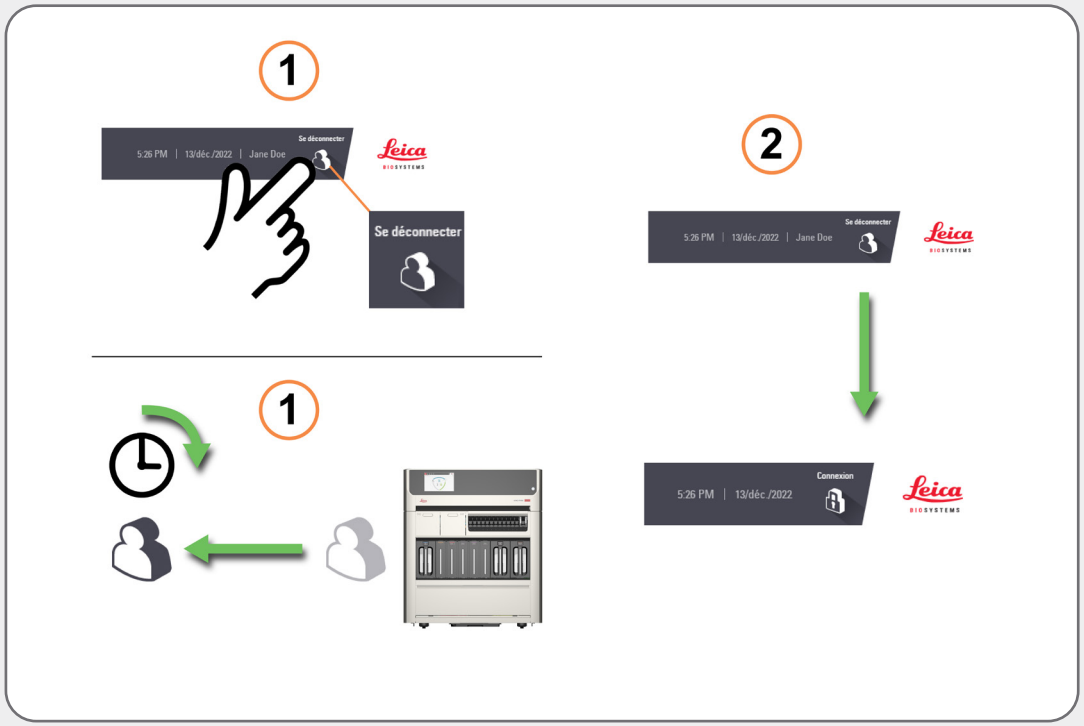
Lorsque vous vous êtes connecté avec succès, votre nom s'affiche à côté de la date.

Reportez-vous au manuel d'utilisation du système BOND pour plus d'informations sur le réglage ou la modification de votre code PIN.



Se connecter et se déconnecter

Se déconnecter



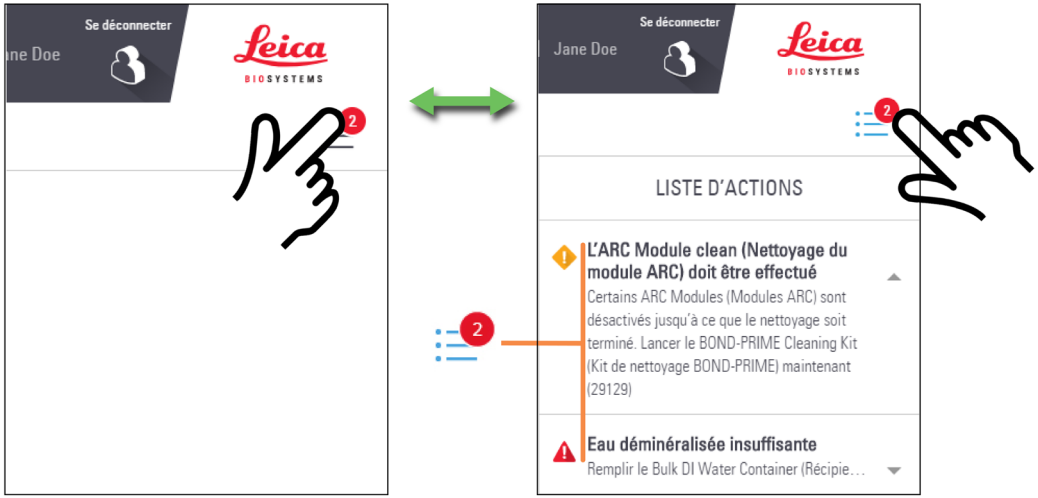
Pour vous déconnecter, appuyez sur le bouton **Se déconnecter**.

Ou, si vous n'interagissez pas avec le module de traitement pendant une période prédéterminée, vous serez automatiquement déconnecté.

Vous pouvez modifier cette période dans Administration Client (client d'administration) sur le contrôleur BOND. Consulter le manuel d'utilisation du système BOND séparé.

Liste d’actions et bannière d’alerte

Afficher et masquer la liste d’actions



Pour afficher et masquer la liste d’actions, appuyez sur le bouton.

Pour afficher plus ou moins d’informations sur chaque élément de la liste d’actions, appuyez sur la flèche à droite de l’élément.

Le niveau d’importance de chaque élément de la liste d’actions est indiqué par une icône :

Avertissement : Prenez des mesures immédiates.

Mise en garde : Agissez dès votre prochaine opportunité.

Informations : Pour votre sensibilisation.

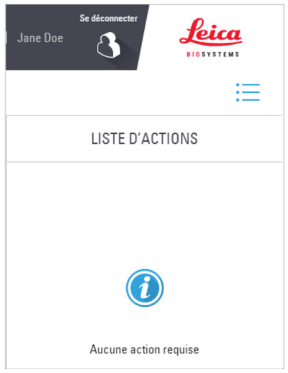
Le nombre figurant sur le bouton Liste d’actions reflète uniquement le nombre d’avertissements et de mises en garde.

Liste d’actions et bannière d’alerte

Terminer une tâche indiquée dans un élément de la liste d’action

La tâche peut être liée à la maintenance.

Dans ce cas, reportez-vous aux **Tâches de maintenance** dans le manuel de l’utilisateur BOND-PRIME.



Liste d’actions et bannière d’alerte

Terminer une tâche pour masquer la bannière d’alerte

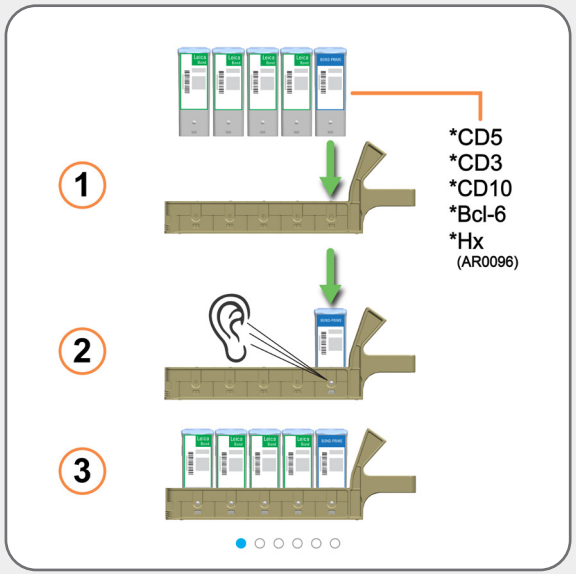
Bien que le logiciel BOND-PRIME vous permette de masquer manuellement la bannière d’alerte, vous devez, si possible, terminer la tâche suggérée.

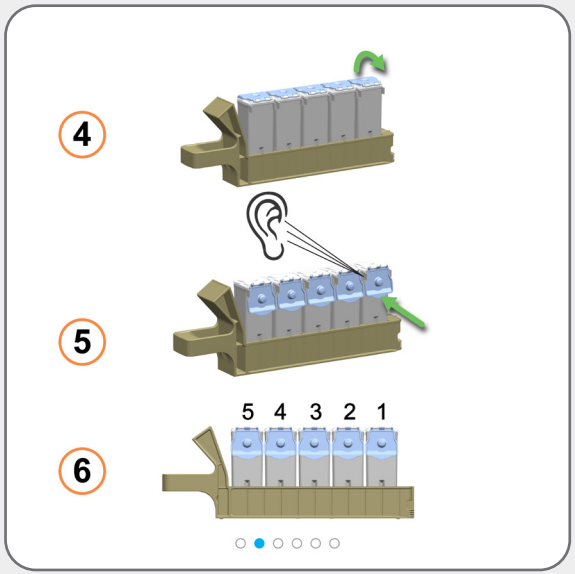
La tâche suggérée peut être liée à la maintenance.

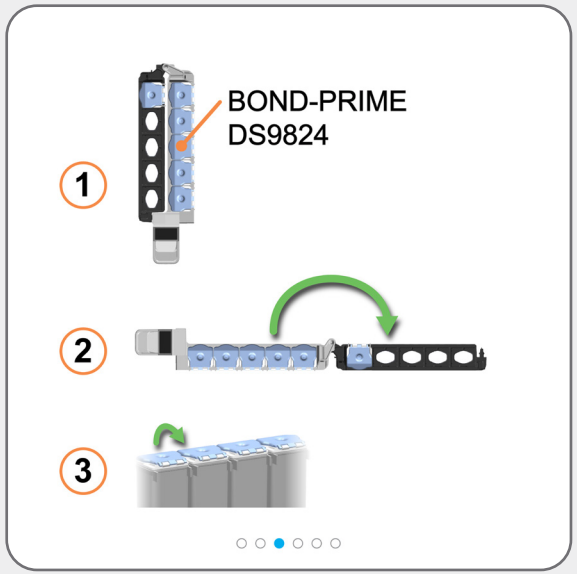
Dans ce cas, reportez-vous aux **Tâches de maintenance** dans le manuel de l’utilisateur BOND-PRIME.

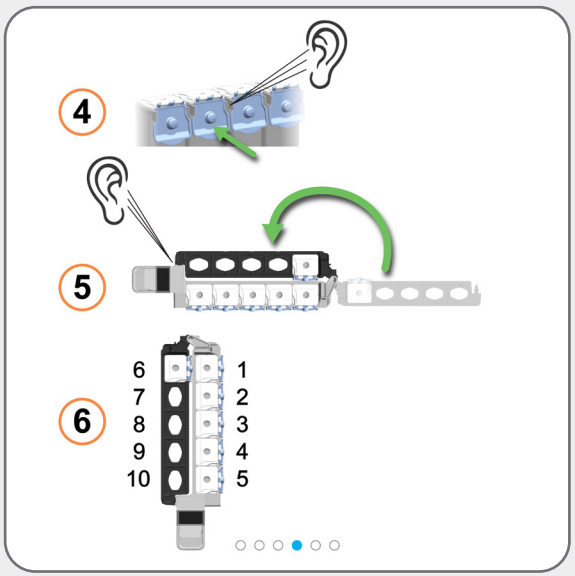
Exemple de séquence d'événements pour le traitement des lames

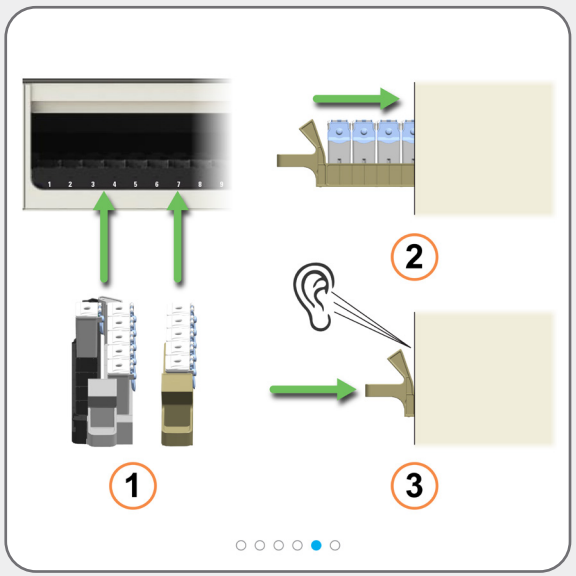
Chargement du Reagent Tray (Plateau à réactifs) et du DS984 Detection System









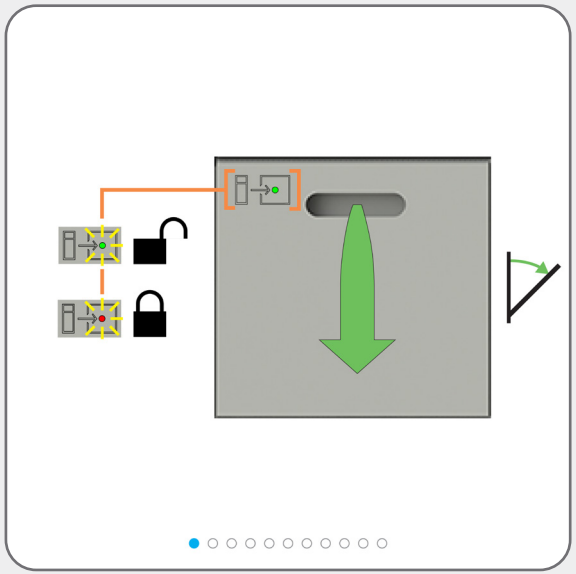


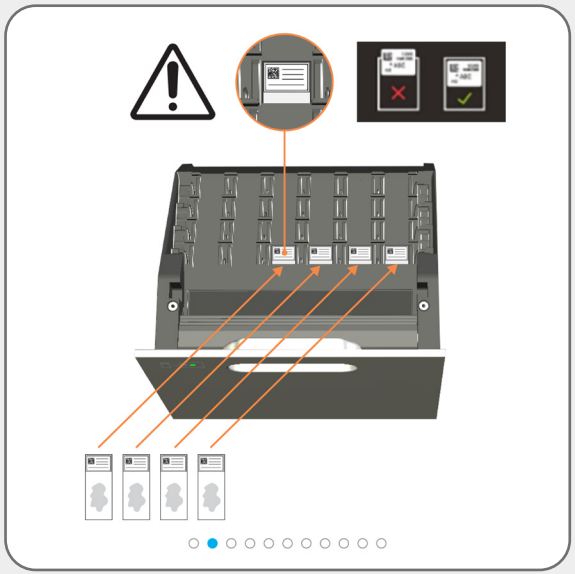
Charger les réactifs au début d'une série (avant de charger les lames) pour laisser le temps aux contrôles de volume.

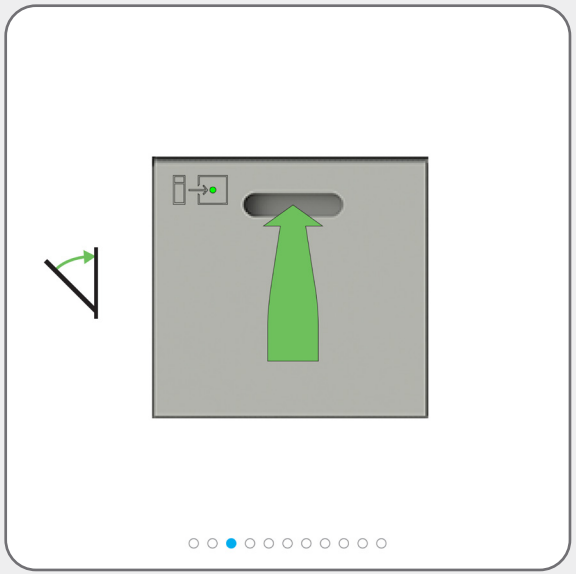
Leica BIOSYSTEMS

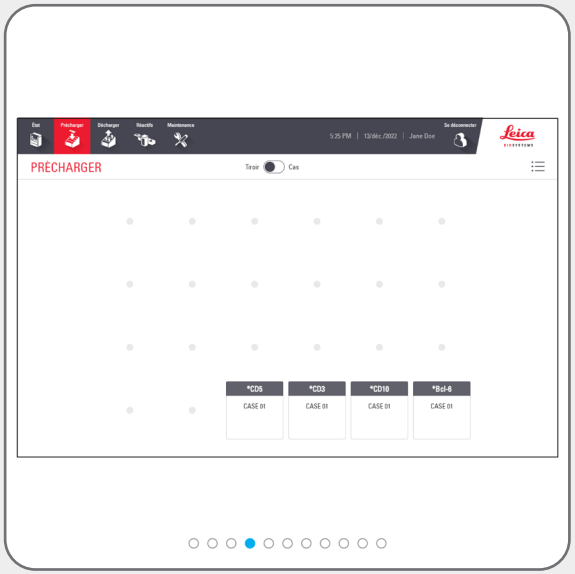
Exemple de séquence d'événements pour le traitement des lames

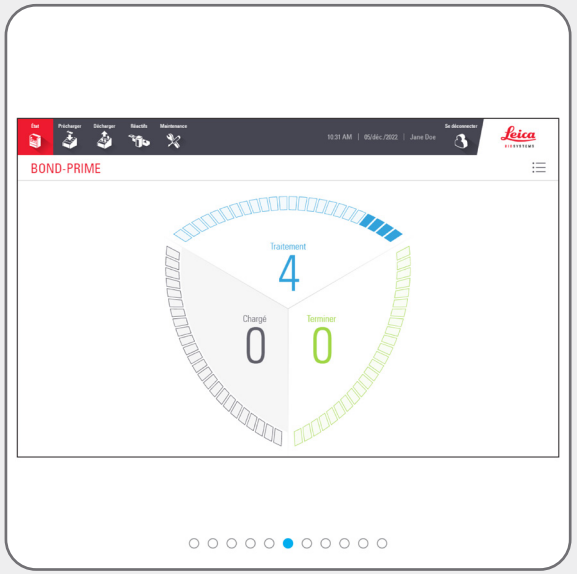
Précharger, traiter et décharger les lames





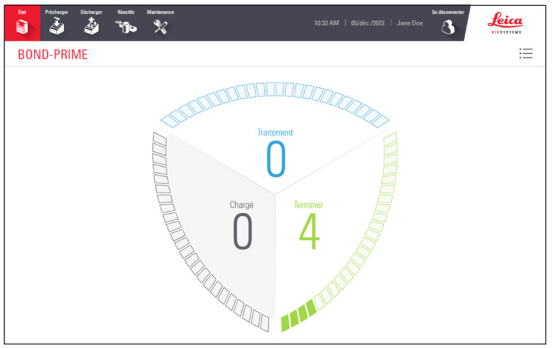


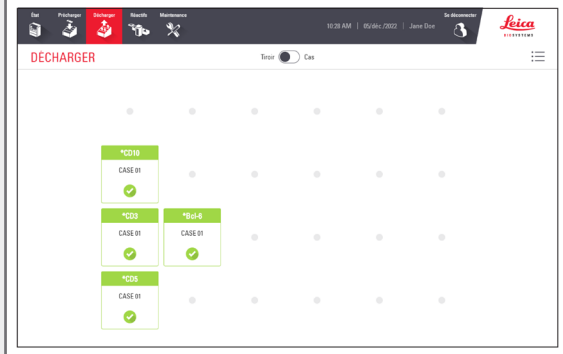


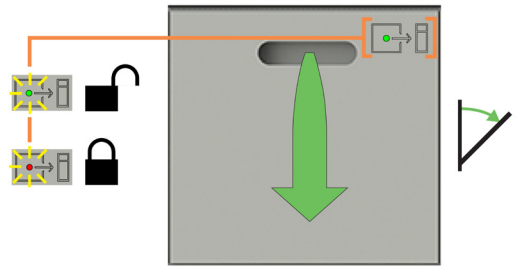


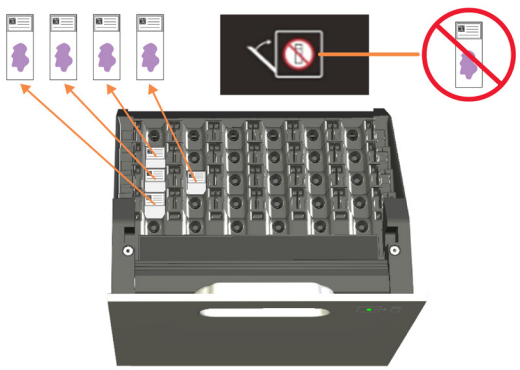
Exemple de séquence d'événements pour le traitement des lames

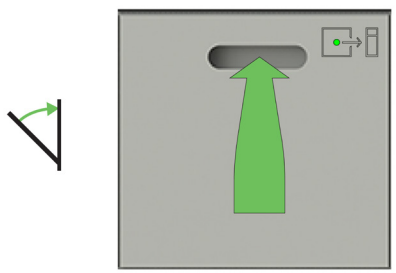
Précharger, traiter et décharger les lames











Déchargez fréquemment **toutes** les lames terminées. Si le Unload Drawer (Tiroir de déchargement) atteint sa capacité, il peut entraver le traitement, prolongeant ainsi le délai d'achèvement estimé. Lorsque vous fermez le Unload Drawer (Tiroir de déchargement), il **ne doit pas** contenir de lames.

Décharger les réactifs qui ne sont plus nécessaires. Fermer fermement les couvercles des récipients à réactifs pour éviter l'évaporation des réactifs et stocker immédiatement les réactifs comme recommandé sur l'étiquette ou la fiche technique des réactifs.

Leica BIOSYSTEMS

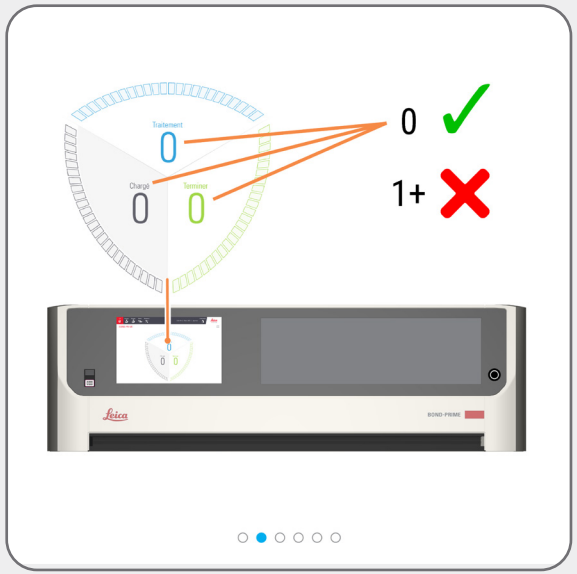
Tâches de maintenance requises

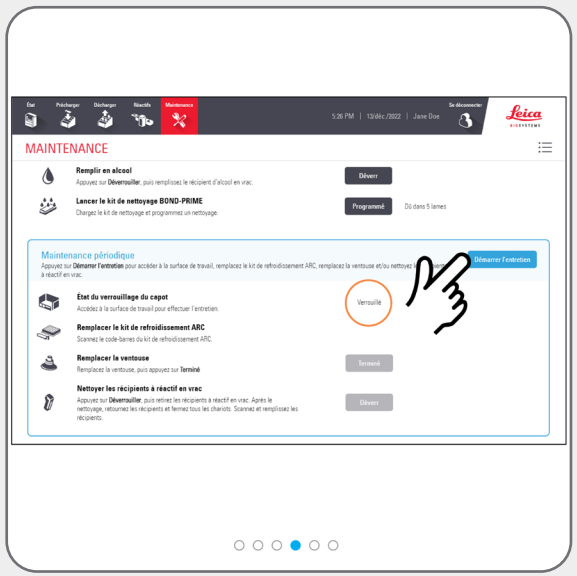
Démarrer l'entretien (connexion requise)

Utilisez la procédure Démarrer l'entretien lorsque vous accédez à la Work Surface (Surface de travail), nettoyez les récipients à réactif en vrac, remplacez la Suction Cup (Ventouse) ou Utiliser le BOND-PRIME ARC Refresh Kit (Kit de nettoyage pour le BOND-PRIME ARC).

Avant de commencer une tâche de maintenance, consultez l'Écran d'état.

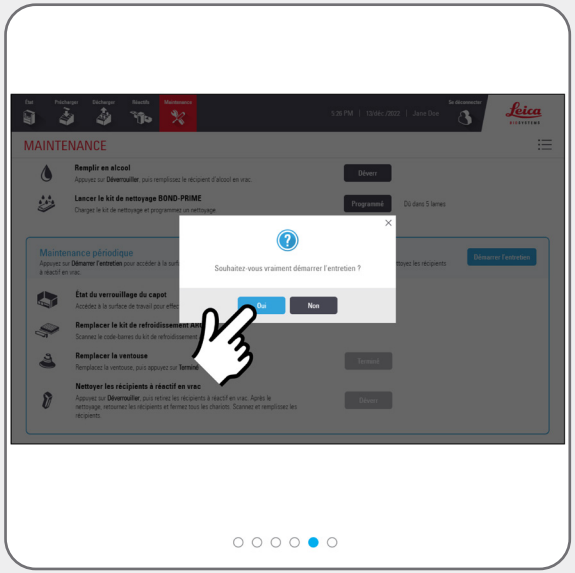
Assurez-vous qu'aucune lame n'est en cours de traitement et qu'aucune lame ne se trouve dans les Preload et Unload Drawers (Tiroirs de chargement et de déchargement).

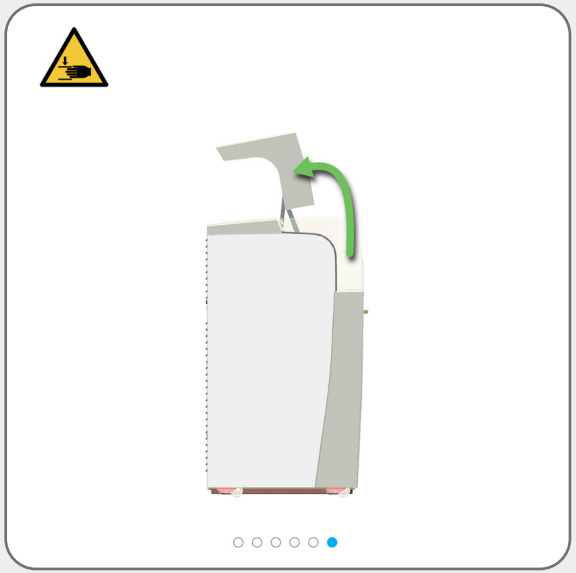




Tâches de maintenance requises

Démarrer l’entretien (connexion requise)





Tâches de nettoyage requises

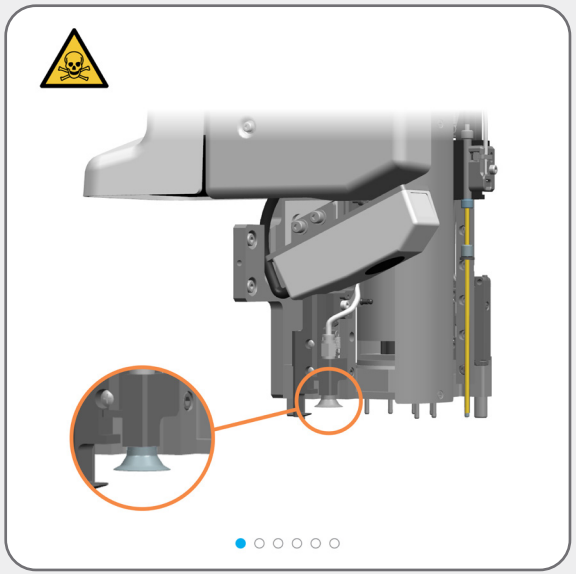
Nettoyage de la Suction Cup (Ventouse)

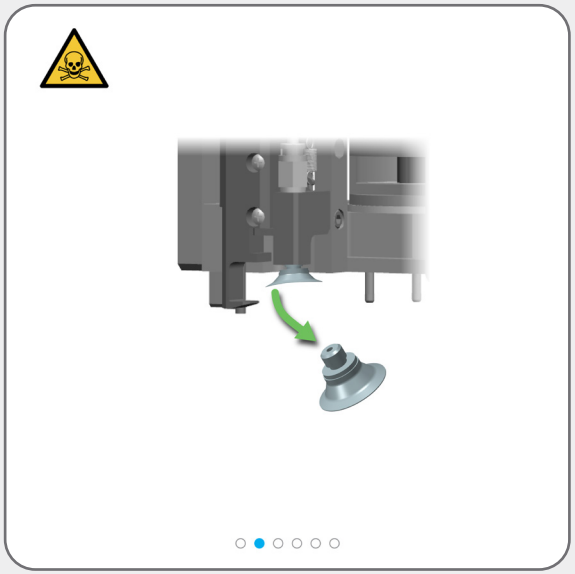
Démarrer l'entretien (connexion requise) pour accéder à la Work Surface (Surface de travail) et ouvrir le ARC Module (Module ARC).

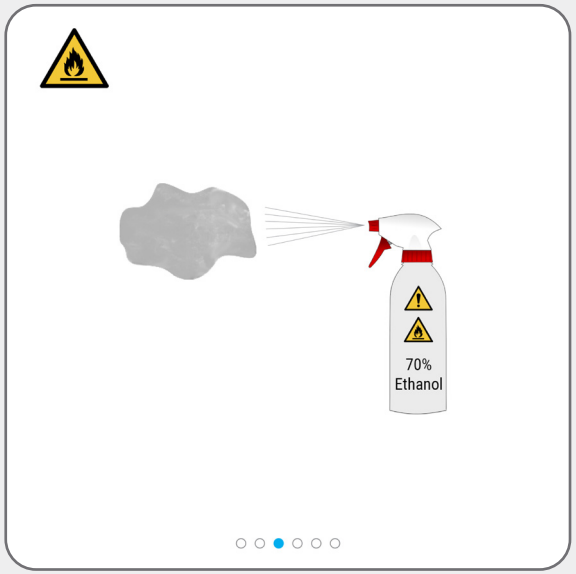
AVERTISSEMENT : Vous devez porter l'EPP minimum requis avant de nettoyer le module de traitement.

Utiliser un chiffon propre non pelucheux, humidifié avec une solution d'éthanol à 70 %.

Pour éviter de laisser tomber la Suction Cup (Ventouse) dans le module de traitement, déplacer avec précaution le High-Speed Robot (Robot haute vitesse) sur la Reagent Platform (Plate-forme de réactifs).

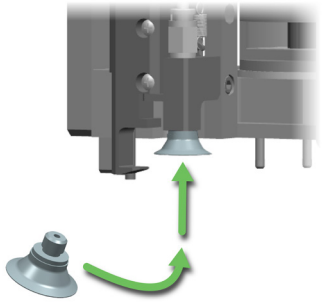




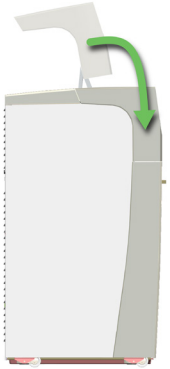


Tâches de nettoyage requises

Nettoyage de la Suction Cup (Ventouse)



Si vous n'avez plus besoin d'accéder à la Work Surface (Surface de travail), fermez le Capot, puis Arrêter l'entretien (connexion requise)



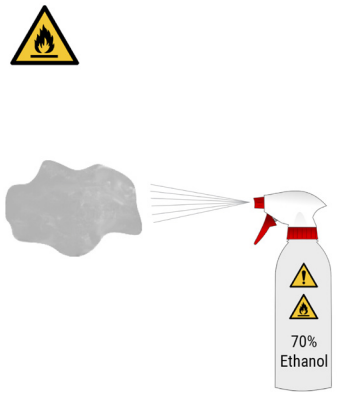
Tâches de nettoyage requises

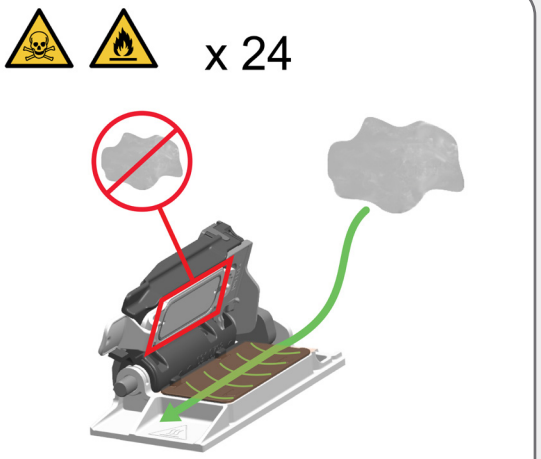
Essuyer la surface interne du ARC Module (Module ARC)

Démarrer l'entretien (connexion requise) pour accéder à la Work Surface (Surface de travail) et ouvrir le ARC Module (Module ARC).

AVERTISSEMENT : Vous devez porter l'EPP minimum requis avant de nettoyer le module de traitement.

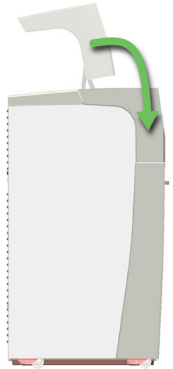
Utiliser un chiffon propre non pelucheux, humidifié avec une solution d'éthanol à 70 %.





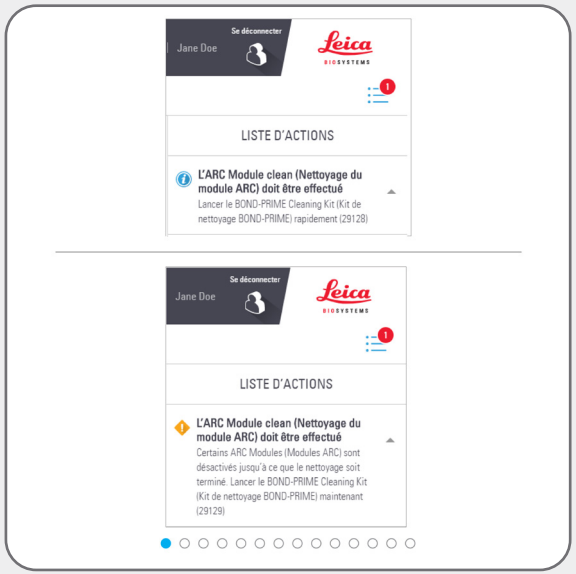
Le module de traitement ferme automatiquement le ARC Module (Module ARC) lorsque vous arrêtez l'entretien.

Si vous n'avez plus besoin d'accéder à la Work Surface (Surface de travail), fermez le Capot, puis Arrêter l'entretien (connexion requise).



Tâches de nettoyage requises

Utiliser le BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de nettoyage BOND-PRIME) (connexion requise)



Lancer le BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de nettoyage BOND-PRIME) rapidement

Certains ARC Modules (Modules ARC) sont désactivés jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé

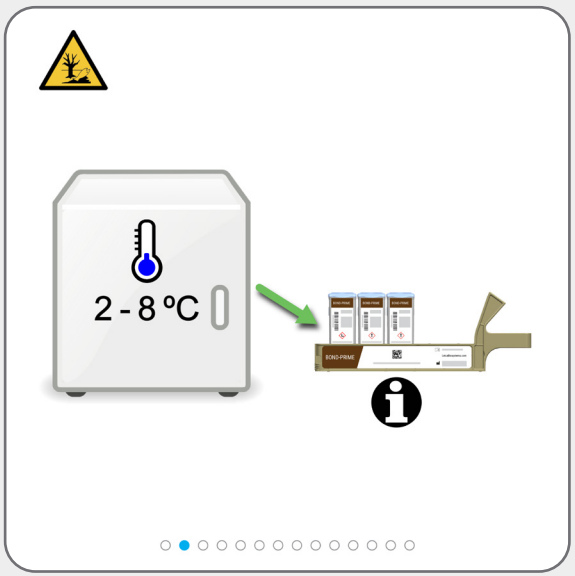
Exécuter le BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de nettoyage BOND-PRIME) maintenant.

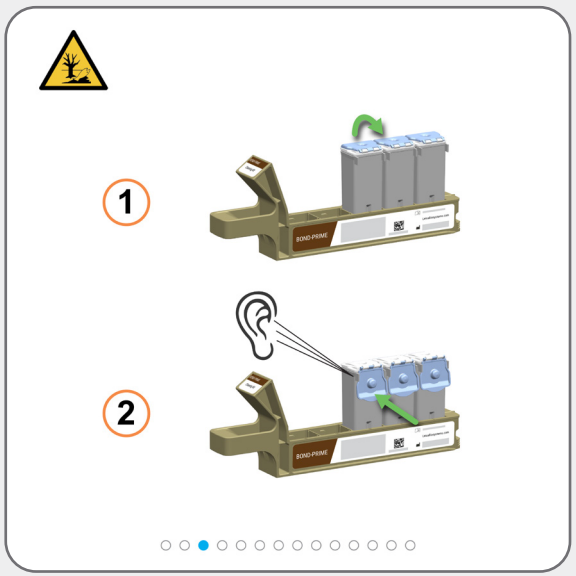
Les ARC Modules (Modules ARC) doivent être nettoyés lorsque le nombre d'utilisations est compris entre 17 et 23.

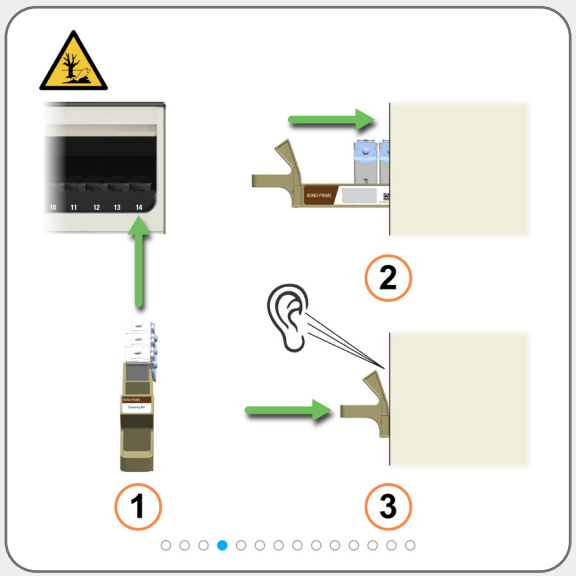
Vous devez enregistrer le BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de nettoyage BOND-PRIME) sur le contrôleur BOND (consulter le manuel d'utilisation du système BOND).

Si nécessaire :

- Remplir le DI Water Container (Récipient d'eau déionisée)
- Remplir le Alcohol Container (Récipient d'alcool) (connexion requise)
- Remplir les Reagent Containers (Récipients à réactif) verrouillés (connexion requise)
- Videz les conteneurs à déchets en vrac



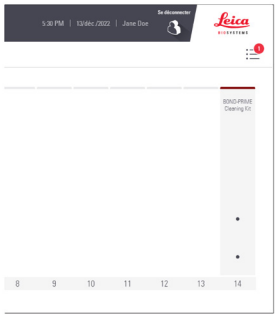


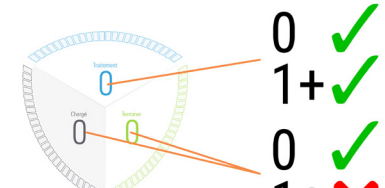


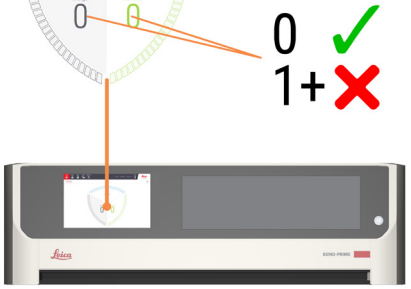
Leica BIOSYSTEMS

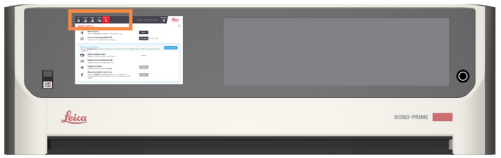
Tâches de nettoyage requises

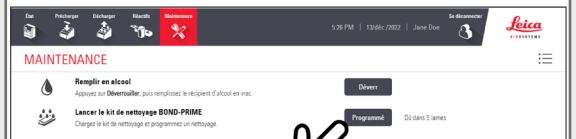
Utiliser le BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de nettoyage BOND-PRIME) (connexion requise)

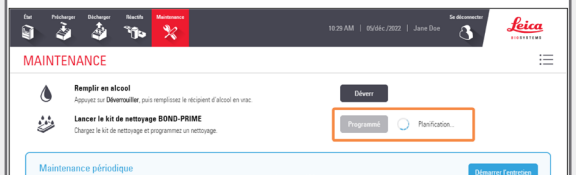












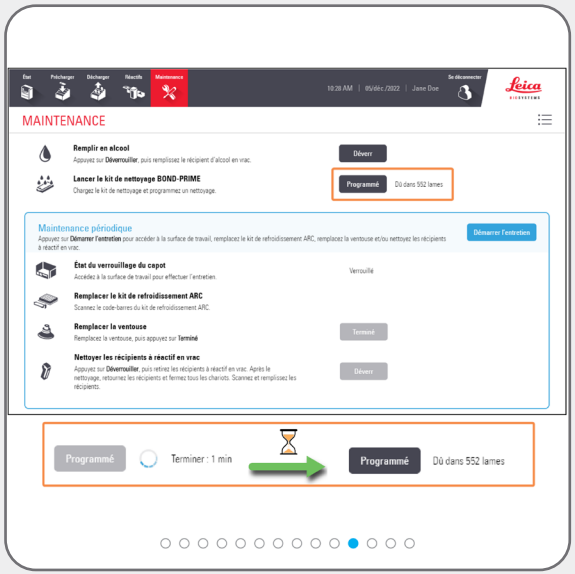
Tâches de nettoyage requises

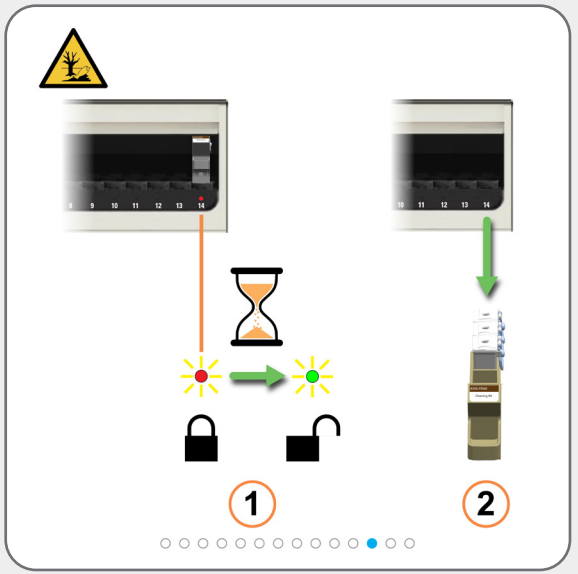
Utiliser le BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de nettoyage BOND-PRIME) (connexion requise)

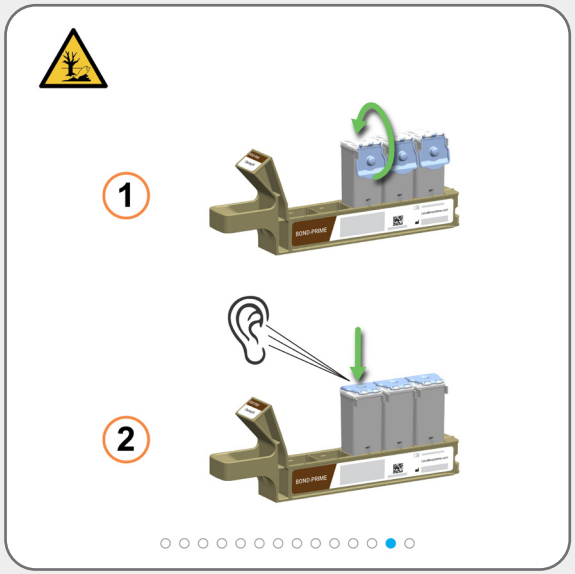
Vous pouvez charger de nouvelles lames dans le Preload Drawer (Tiroir de chargement) une fois que le bouton **Programmé** devient inactif et que la roue tournante est visible.

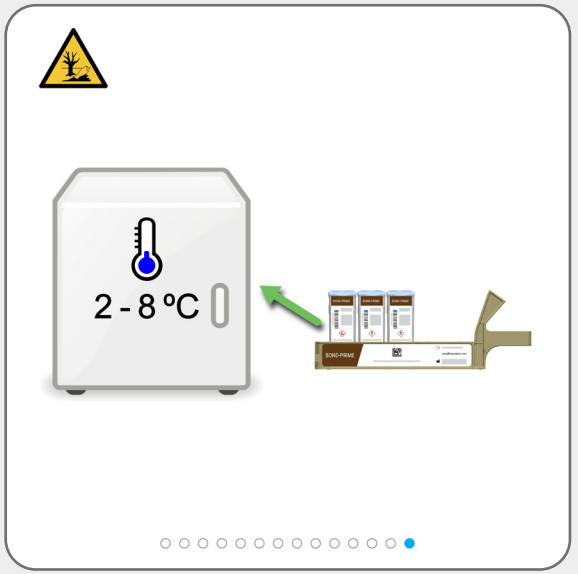
La durée en minutes de la fin du processus de nettoyage s'affiche.

Lorsque le bouton **Programmé** revient à son état actif, le processus de nettoyage est terminé :





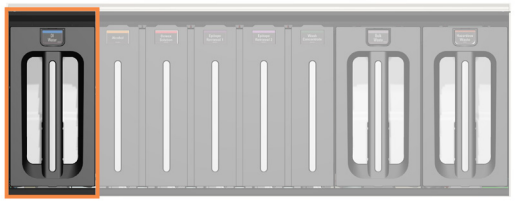


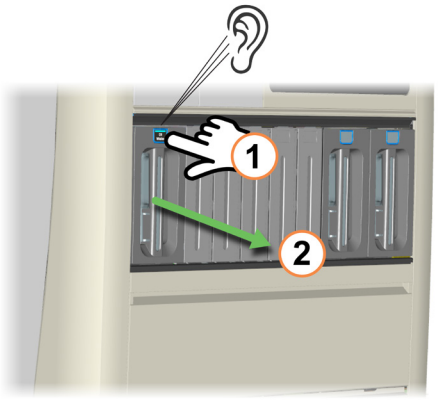


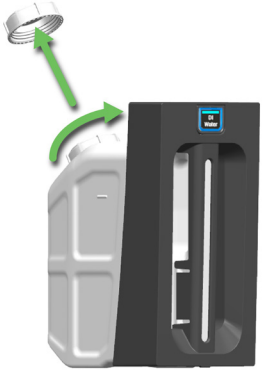
Leica BIOSYSTEMS

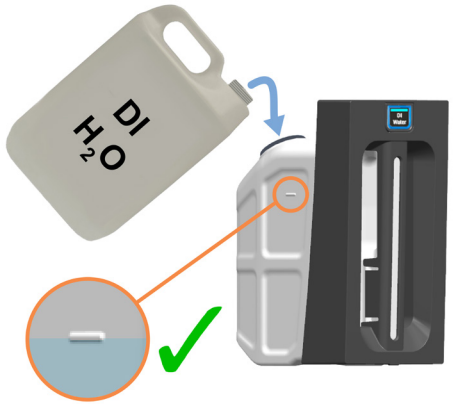
Tâches de maintenance requises

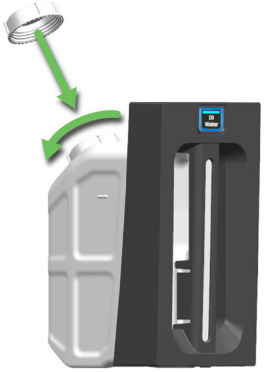
Remplir le DI Water Container (Récipient d'eau déionisée)











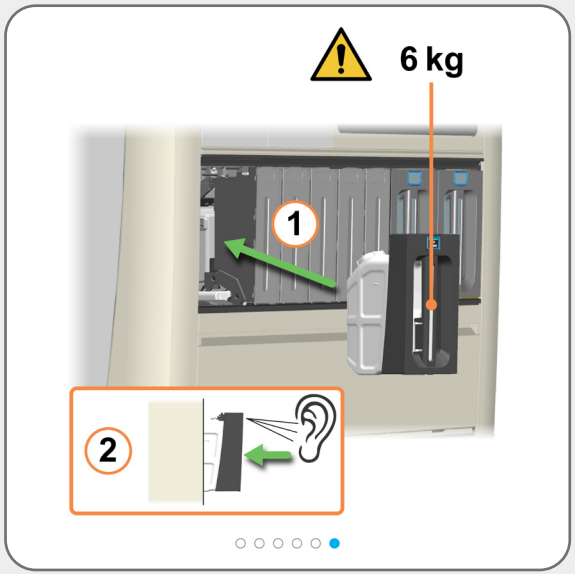
Utilisez les deux mains lorsque vous soulevez le DI Water Container (Récipient d'eau déionisée) en vrac.

Leica BIOSYSTEMS

Tâches de maintenance requises

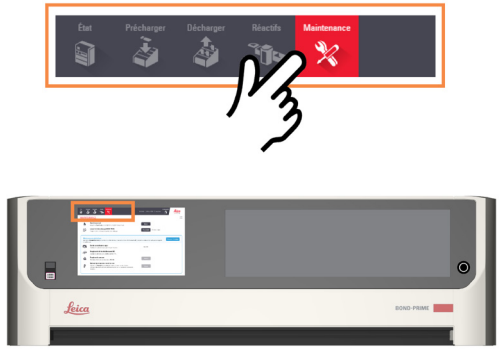
Remplir le DI Water Container (Récipient d'eau déionisée)

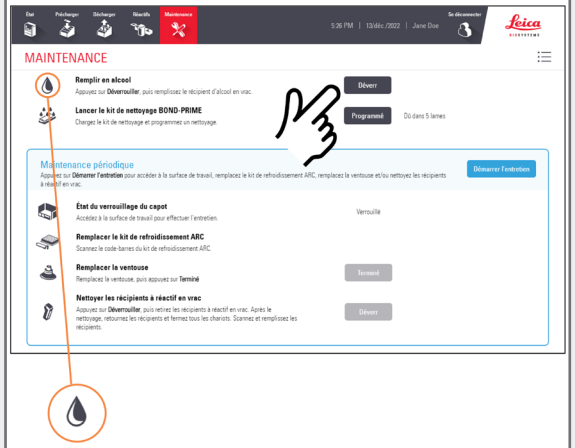
Assurez-vous que les récipients à réactif sont complètement insérés. Le non-respect de cette consigne peut compromettre la qualité du marquage. Si vous rencontrez des problèmes de marquage, retirez et réinsérez les récipients à réactif en vrac.

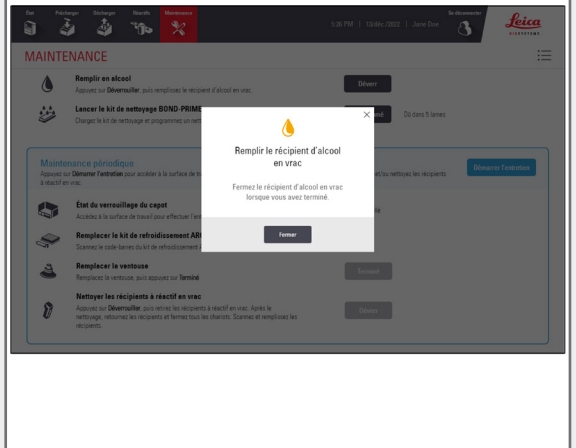


Tâches de maintenance requises

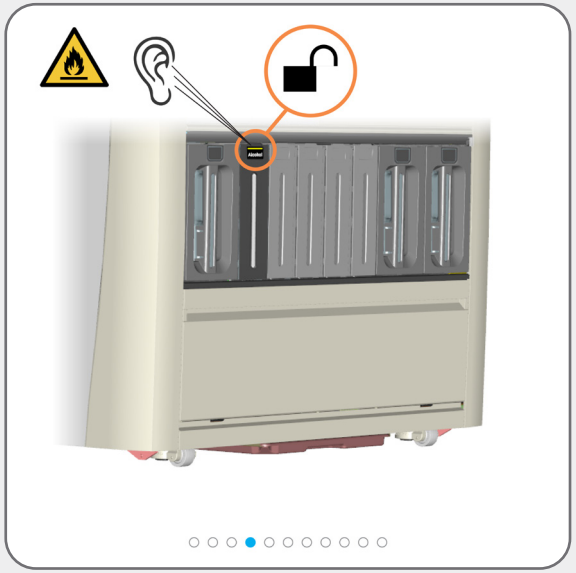
Remplir le Alcohol Container (Récipient d'alcool) (connexion requise)





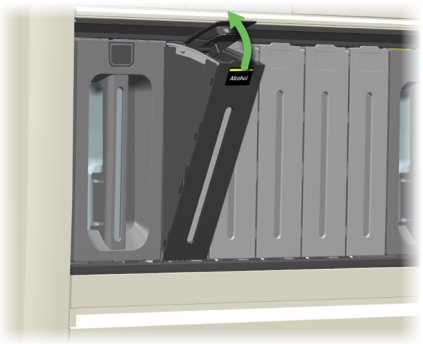


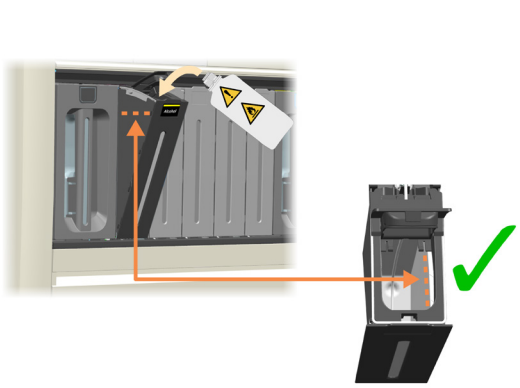
Vous entendrez un clic lorsque le conteneur se déverrouillera. Il restera déverrouillé pendant seulement 30 secondes.

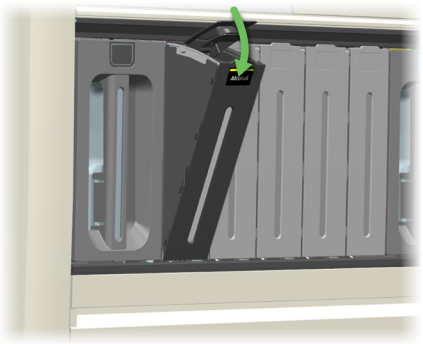


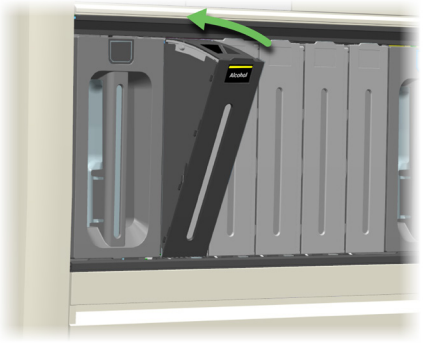
Tâches de maintenance requises

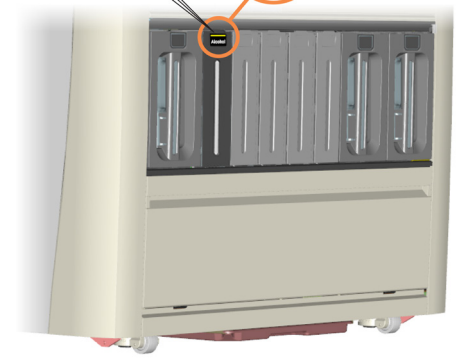
Remplir le Alcohol Container (Récipient d'alcool) (connexion requise)

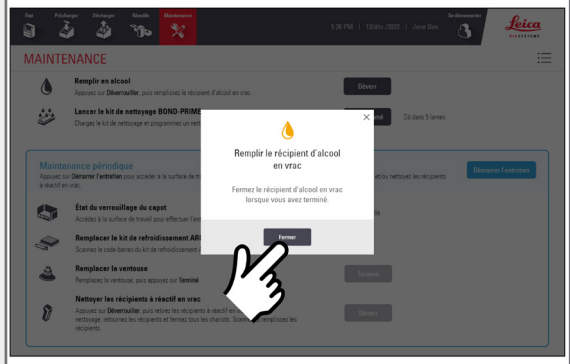






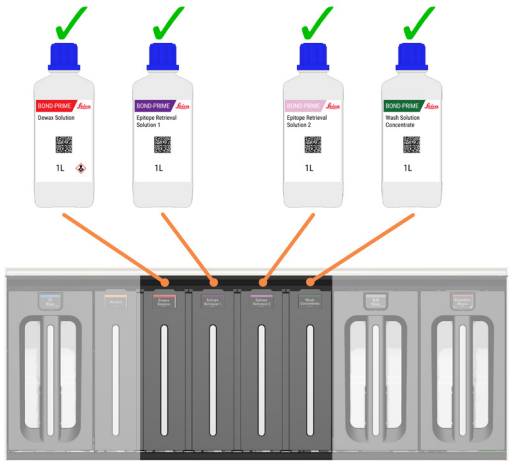


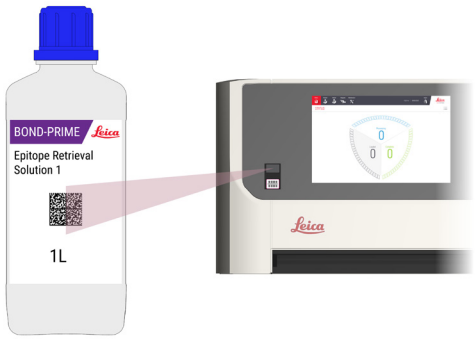


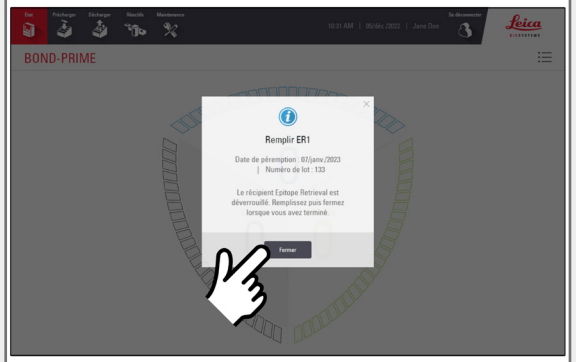


Tâches de maintenance requises

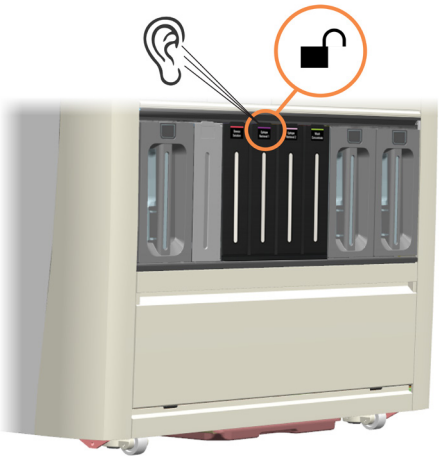
Remplir les récipients à réactif verrouillés (connexion requise)

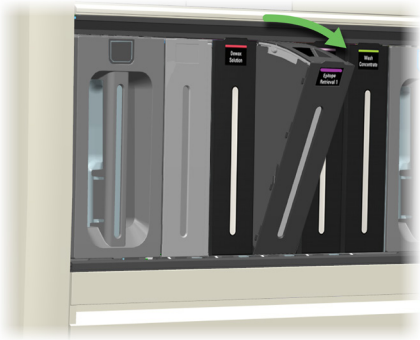






Vous entendrez un clic lorsque le conteneur se déverrouillera. Il restera déverrouillé pendant seulement 30 secondes.



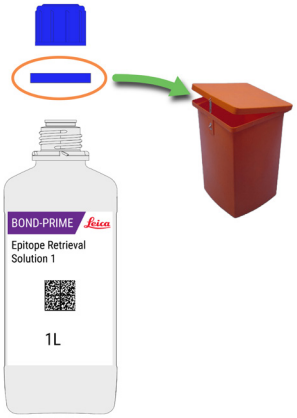


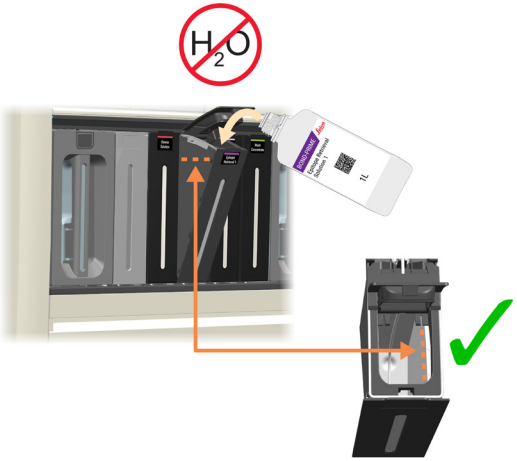
Pour activer le laser, bougez votre main devant le scanner. Vous pouvez également utiliser la réflexion du flacon (sur le capot) pour positionner le laser sur le code-barres 2D du flacon.

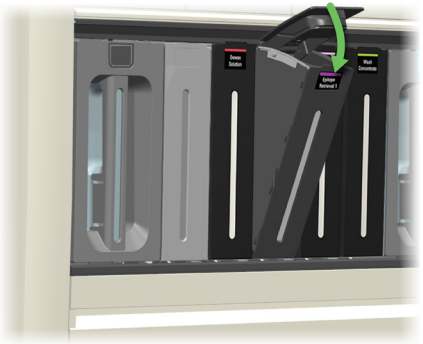
Leica BIOSYSTEMS

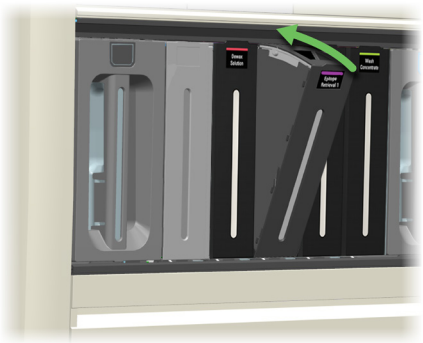
Tâches de maintenance requises

Remplir les Reagent Containers (Récipients à réactif) verrouillés (connexion requise)









Tâches de maintenance requises

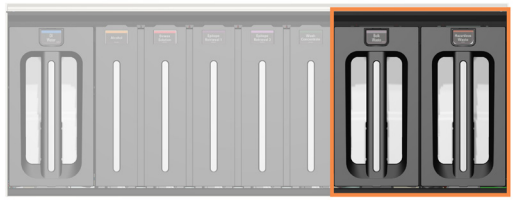
Videz les conteneurs à déchets en vrac

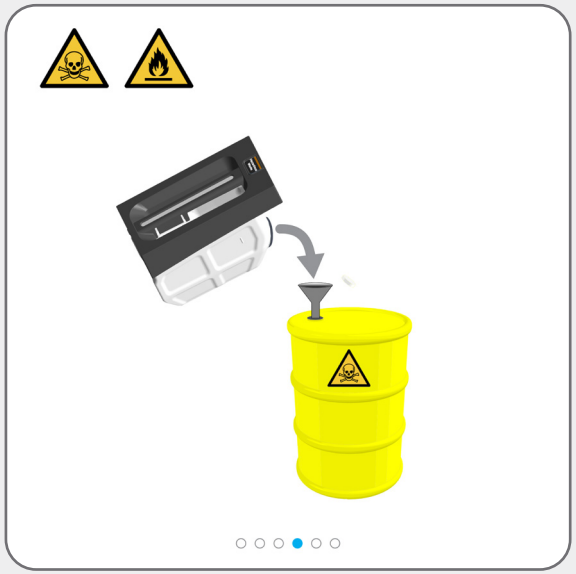
AVERTISSEMENT : Vous devez porter l'EPP minimum requis avant d'entretenir le module de traitement.

Utilisez les deux mains lorsque vous soulevez les conteneurs à déchets dangereux/en vrac.

Un exemple de déchets dangereux est présenté.

Éliminez les déchets conformément à toutes les procédures et réglementations gouvernementales qui s'appliquent sur le site du laboratoire.

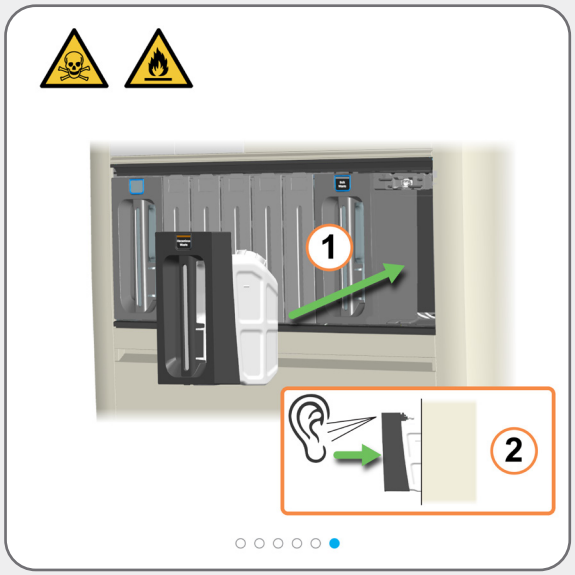




Leica BIOSYSTEMS

Tâches de maintenance requises

Videz les conteneurs à déchets en vrac



Videz et retournez rapidement le récipient pour vous assurer qu'il y a une capacité de déchets.

Assurez-vous que les conteneurs à déchets sont complètement insérés. Le non-respect de cette consigne peut entraîner le rejet des lames dans le Preload Drawer (Tiroir de chargement).

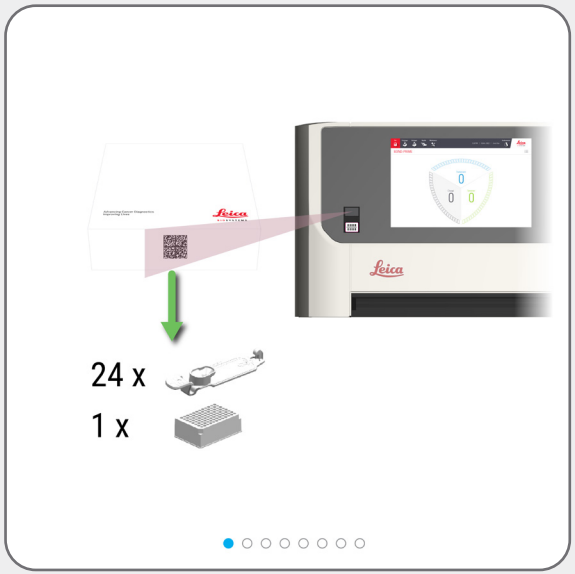
Tâches de maintenance requises

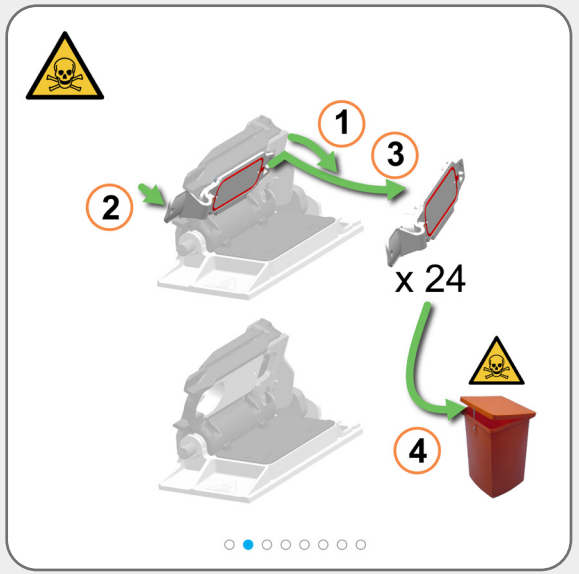
Utiliser le BOND-PRIME ARC Refresh Kit (Kit de nettoyage pour le BOND-PRIME ARC)

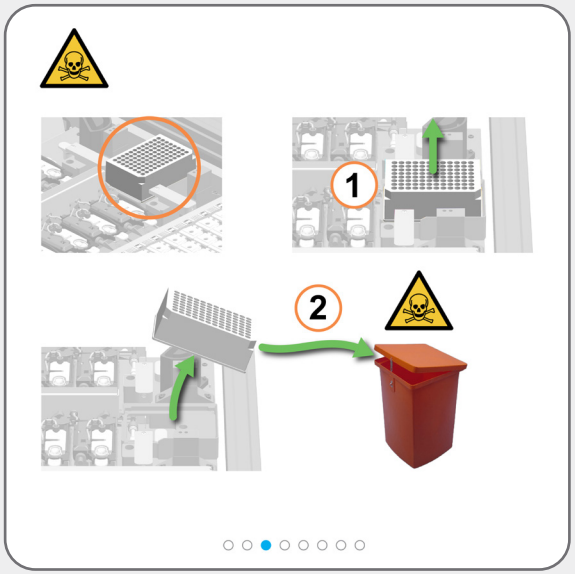
Démarrer l'entretien (connexion requise) pour accéder à la Work Surface (Surface de travail) et ouvrir le ARC Module (Module ARC).

AVERTISSEMENT : Vous devez porter l'EPP minimum requis avant d'entretenir le module de traitement.

Effectuez cette tâche après toutes les 5 000 lames ou tous les 4 mois, selon la première éventualité.

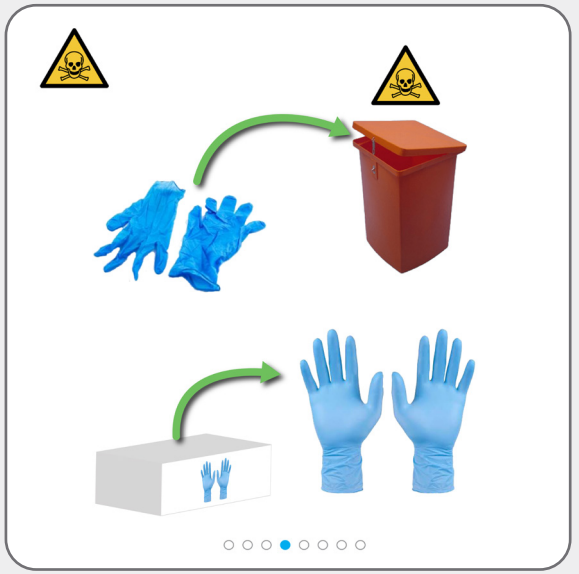






Lors du retrait et de la mise au rebut de la Mixing Well Plate (Plaque de puits de mélange), veiller à éviter tout déversement de liquide.

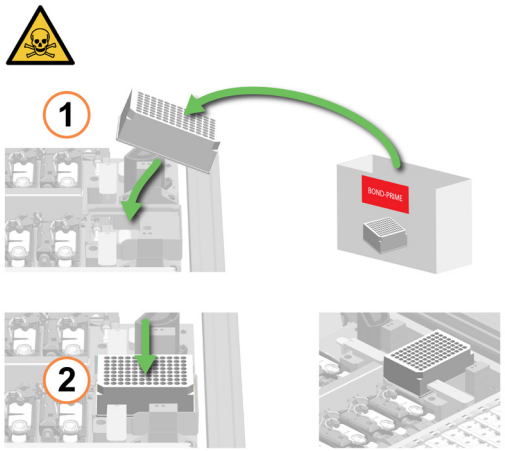
L'orientation de la Mixing Well Plate (Plaque de puits de mélange) sur le Mixing Block (Bloc de mélange) ci-dessous n'est pas importante, mais elle doit être correctement insérée dans le support.

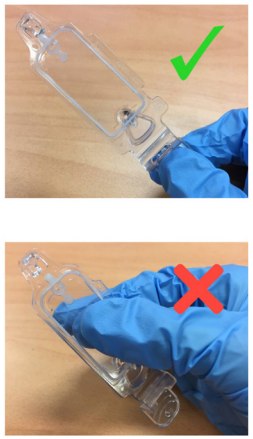


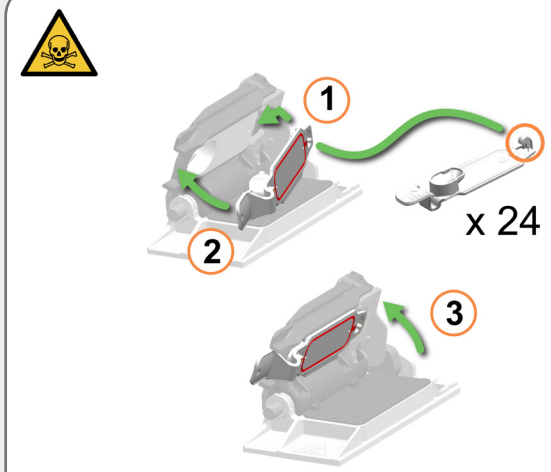
Leica BIOSYSTEMS

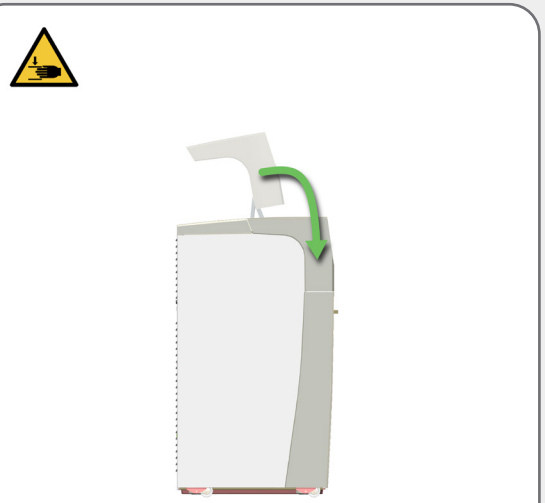
Tâches de maintenance requises

Utiliser le BOND-PRIME ARC Refresh Kit (Kit de nettoyage pour le BOND-PRIME ARC)









Le module de traitement ferme automatiquement les ARC Modules (Modules ARC) lorsque vous arrêtez l'entretien.

Si vous n'avez plus besoin d'accéder à la Work Surface (Surface de travail), fermez le Capot, puis Arrêter l'entretien (connexion requise).

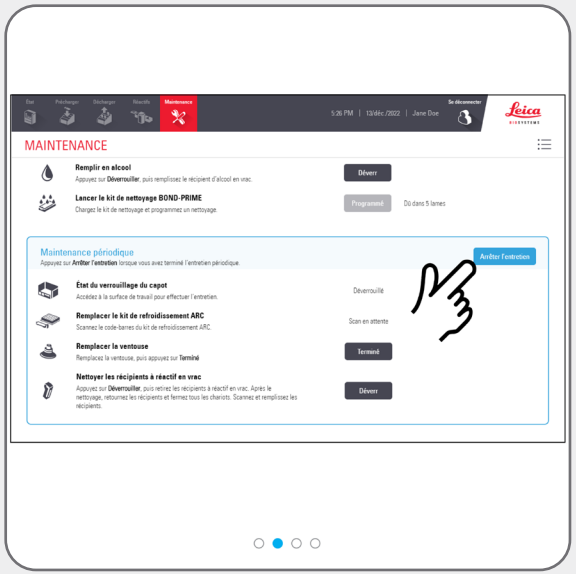
Tâches de maintenance requises

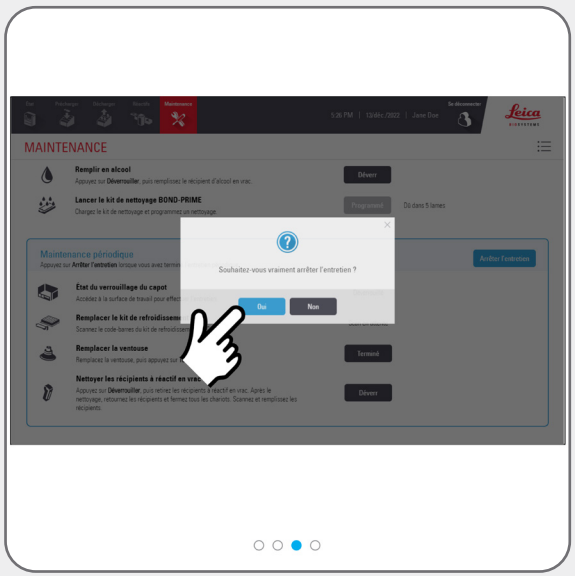
Arrêter l'entretien (connexion requise)

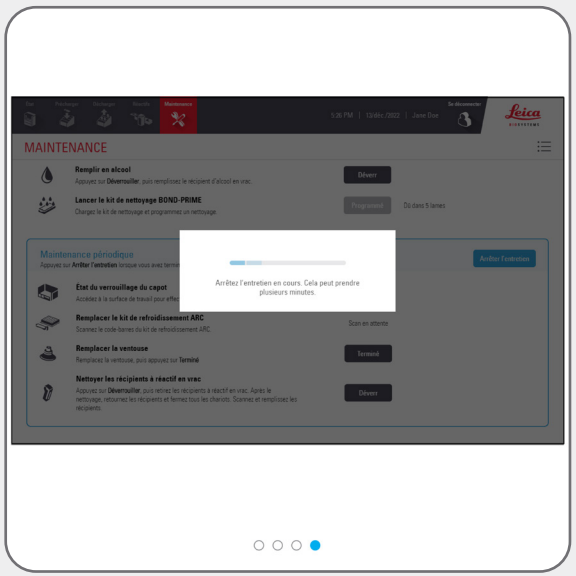
Avant Arrêter l'entretien, consultez l'Écran d'état.

Avant d'Arrêter l'entretien, assurez-vous que la Mixing Well Plate (Plaque de puits de mélange) et les Recouvrements sont en place, que les Reagent Containers (Récipients à réactif) ont un volume suffisant et que la Capot est fermé.

Il y a un temps d'attente pendant que le module de traitement se prépare à revenir au fonctionnement clinique.







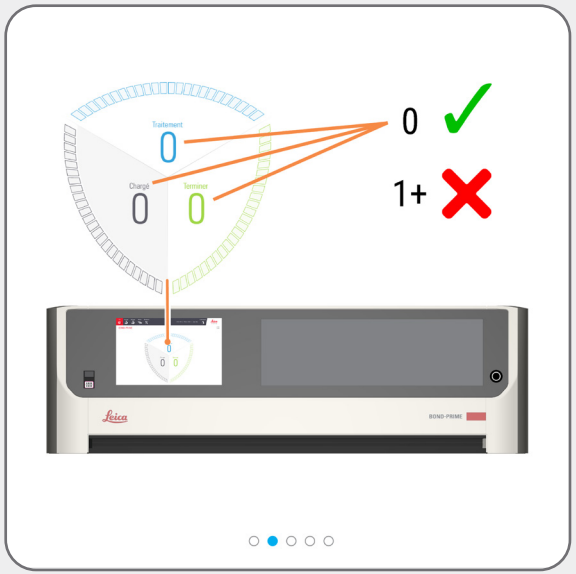
Procédures d’arrêt

Arrêter le module de traitement (connexion requise)

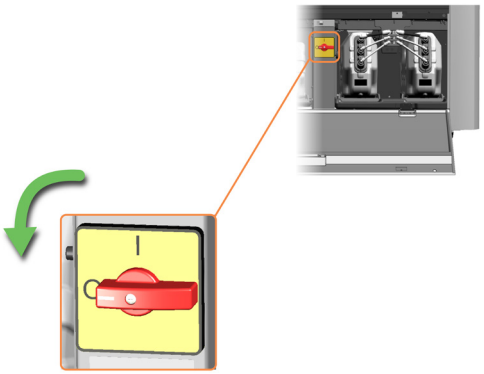
Arrêtez le module de traitement lors de la remise sous tension (redémarrage).

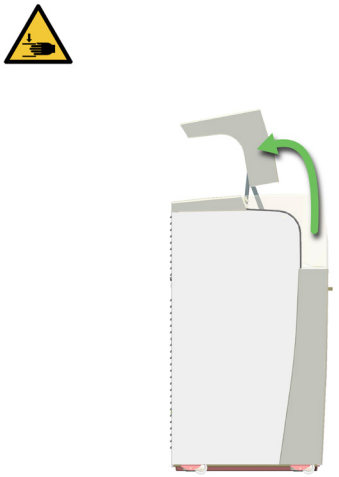
Avant d’arrêter le module de traitement, consultez l’Écran d’état.

Assurez-vous qu’aucune lame n’est en cours de traitement et qu’aucune lame ne se trouve dans les Preload and Unload Drawers (Tiroirs de chargement et de déchargement).



S’il est maintenant possible d’arrêter le module de traitement en toute sécurité, une boîte de dialogue s’affiche à l’écran à cet effet.





Procédures d'arrêt

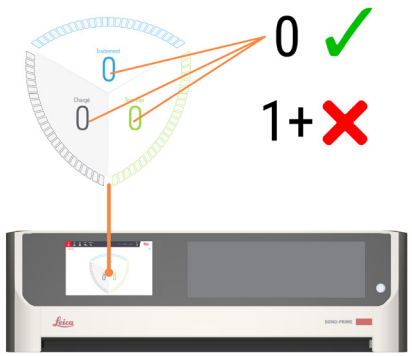
Déconnecter le module de traitement (connexion requise)

Vous devez arrêter et déconnecter le module de traitement :

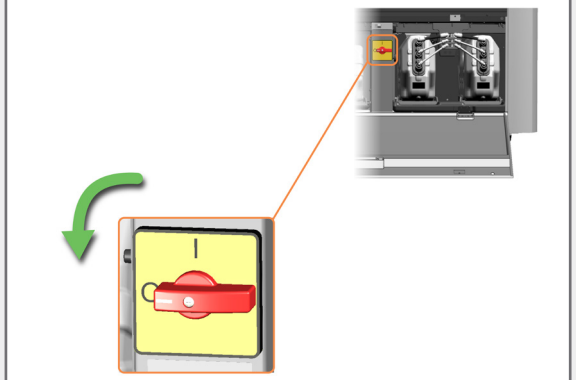
- avant de déplacer le module de traitement vers un nouvel emplacement
- avant de mettre le module de traitement hors service

Avant d'éteindre et de déconnecter le module de traitement, consultez l'Écran d'état.

Assurez-vous qu'aucune lame n'est en cours de traitement et qu'aucune lame ne se trouve dans les Preload and Unload Drawers (Tiroirs de chargement et de déchargement).

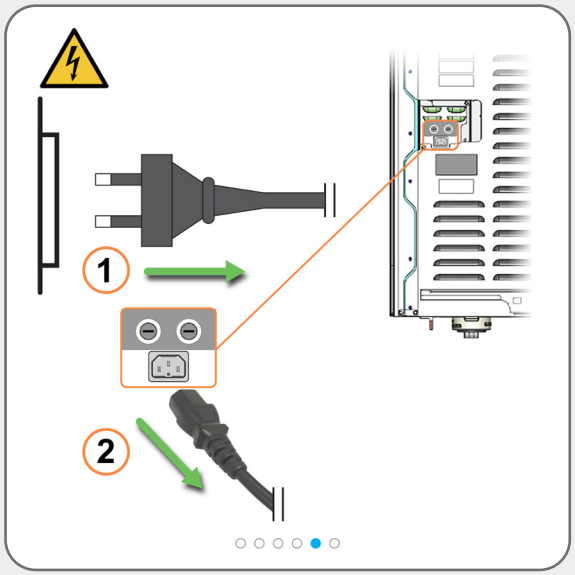
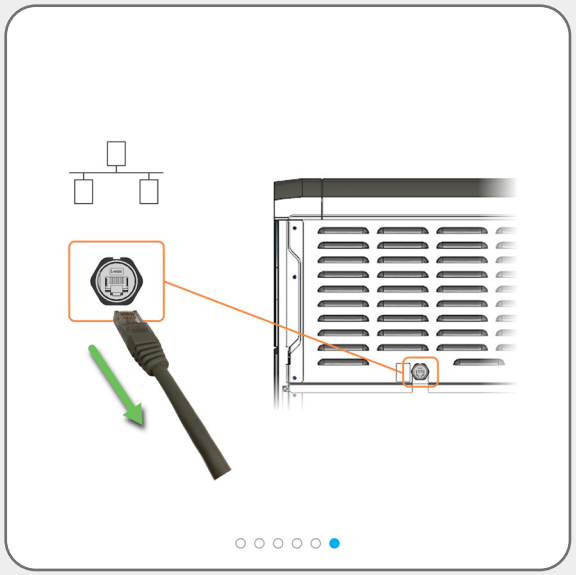


S'il est maintenant possible d'arrêter le module de traitement en toute sécurité, une boîte de dialogue s'affiche à l'écran à cet effet.



Leica BIOSYSTEMS

Procédures d'arrêt

Déconnecter le module de traitement (connexion requise)

Vous devrez peut-être déplacer le module de traitement pour un meilleur accès à ces connecteurs du panneau arrière.