BELINTRA
SAFE & SMART HEALTHCARE SOLUTIONS

AEXIS
MEDICAL

PHI DATA
Auto-ID Solutions

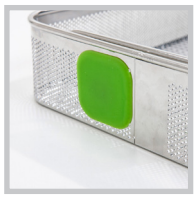
Vos partenaires pour la traçabilité des sets d'instruments

Une meilleure traçabilité des sets d'instruments avec les tags Steri-ID, le logiciel SteriLine et les bons scanners

Améliorer les procédures logistiques du service central de stérilisation et des blocs opératoires grâce à RFID

Localiser et identifier les sets d'instruments au cours du cycle logistique constitue un défi permanent. RFID a fait ses preuves en tant que technologie susceptible d'améliorer l'hygiène, l'efficacité et la productivité dans les hôpitaux, et ce à plusieurs niveaux : le suivi des ressources, le suivi des patients et la gestion des médicaments. Pouvoir localiser les sets d'instruments stérilisés est la suite logique dans le cas d'un service central de stérilisation au sein d'un hôpital entièrement intégré qui utilise RFID. Les tags Steri-ID innovantes présentent une technologie complémentaire de haute qualité à l'étiquetage à code-barres pendant la procédure logistique. Si vous les associez au logiciel de gestion de traçabilité et de localisation SteriLine ainsi qu'aux bons lecteurs, vous obtiendrez une chaîne logistique de A à Z.

Grâce à l'utilisation de la technologie RFID, tous les paniers de chaque set peuvent être identifiés lorsque les sets sont transportés hors du service central de stérilisation, que ce soit au sien de l'hôpital ou vers les différents sites ou campus de l'hôpital à partir de votre service de stérilisation ou de celui d'un fournisseur externe. Ce système facilite l'emballage et permet d'éviter que les sets ne soient livrés au mauvais endroit. Encore une fois, le personnel de soins de santé ne doit pas se charger de la logistique puisque la traçabilité est facilitée par SteriLine.



Les tags Steri-ID

Deux facteurs de forme

Les tags sont livrés soit déjà intégrés au panier à instruments, soit dans des boucles Steri-ID indépendantes. Les boucles peuvent être placées sur des paniers à instruments existants ou des chariots de transport internes ou externes. L'étiquette RFID est intégrée au moyen d'un revêtement en silicone qui résiste aux lavages et aux conditions de stérilisation dans l'autoclave (températures élevées, vapeur et compression) ainsi qu'aux produits chimiques les plus souvent utilisés dans les hôpitaux.

Identification visuelle

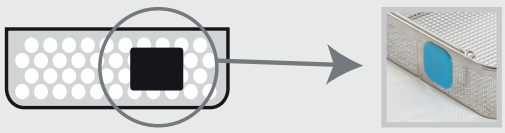
Le revêtement en silicone des tags Steri-ID intégrées aux paniers à instruments ainsi que les boucles Steri-ID sont disponibles en 8 couleurs : vert, jaune, noir, bleu, blanc, rouge, violet, bleu pétrole. Ces couleurs vous donnent la possibilité de rassembler différents sets d'instruments chirurgicaux standard ou d'identifier visuellement les différents emplacements qui relèvent du même service central de stérilisation.

82x42mm
92x70mm

Une nouvelle étiquette de fabrication est imprimée pour chaque cycle de stérilisation. Plusieurs critères peuvent être mentionnés, par exemple :

- La spécialité médicale
- Le type de set et le nom du set
- La date de stérilisation + la date de fin de la durée de conservation
- Le nombre total actuel de cycles
- La méthode de stérilisation
- Le nom de l'emplacement (après stérilisation)

Des étiquettes de fabrication qui indiquent le code d'un panier à instruments peuvent être imprimées. Les étiquettes, la colle et l'encre résistent à la chaleur.



Chaque panier à instruments reçoit son propre tag d'identification, qui ne changera jamais au cours du cycle de production. Le tag mentionne à la fois le code du panier à instruments et celui du set.

Un set peut contenir plusieurs paniers à instruments. Chaque panier à instruments est emballé dans un drapage stérile.
(RFID à l'intérieur, étiquette de fabrication à l'extérieur)

Le logiciel SteriLine

SteriLine améliore la gestion d'un flux de travail multisites, avec un seul service central de stérilisation interne ou externe et plusieurs blocs opératoires. Grâce à l'utilisation des tags RFID, SteriLine renseigne l'emplacement exact de chaque set stérile, ce qui permet au personnel des soins de santé de tous les sites de l'hôpital de repérer et de suivre chaque set stérile individuel en utilisant l'outil de contrôle en ligne SteriLine (SteriLine Web Monitoring). Le nombre de pertes ou de problèmes de livraison de sets d'instruments chirurgicaux peut ainsi être drastiquement réduit grâce à RFID.

SteriLine : traçabilité des instruments et gestion de la qualité du service central de stérilisation

Étant donné leur diversité, leur complexité, leur coût et les exigences de traçabilité, les instruments chirurgicaux demandent une gestion efficace de la part du service central de stérilisation. SteriLine améliore la qualité et l'efficacité du service central de stérilisation en affichant une représentation graphique en temps réel qui permet de localiser le stock et l'emplacement de tout set, et ce à travers les différents sites. Ajoutez autant de sites que nécessaire et déterminez votre propre niveau de détail pour les sets disponibles. D'autres fonctionnalités existent, notamment la gestion du prêt de matériel, le soutien et le reporting relatifs au flux de travail, l'intégration des machines à laver, autoclaves et autres équipements de stérilisation. Puisque les performances du bloc opératoire sont étroitement liées à la réactivité du service central de stérilisation, l'intégration du service à la planification*, à la logistique* et au flux de travail* du bloc opératoire constitue un élément clef.

* SteriLine est l'un des modules d'Aexis Medical's MLine, qui inclut la planification, la logistique et le flux de travail du bloc opératoire.

Un membre du personnel de soins de santé au bloc opératoire qui attend l'arrivée d'un set du service central de stérilisation n'a plus besoin de décrocher le téléphone. Il suffit d'utiliser l'outil de contrôle en ligne SteriLine pour vérifier le statut et l'emplacement de tout sets d'instruments traité par le service central de stérilisation à tout moment.

Déterminer les scanners qui conviennent le mieux

Il existe un large éventail de scanners disponibles. Voici quelques suggestions :

Zebra RFD8500 Sled

Avec ou sans lecteur de code-barres, à connecter à votre appareil mobile par Bluetooth.

Zebra DS9808

UHF et code-barres par le biais d'une émulation de clavier via un câble USB.

Obid

HF et/ou UHF, ensemble ou séparément, par le biais d'une émulation de clavier, avec ou sans Bluetooth ou câble USB.

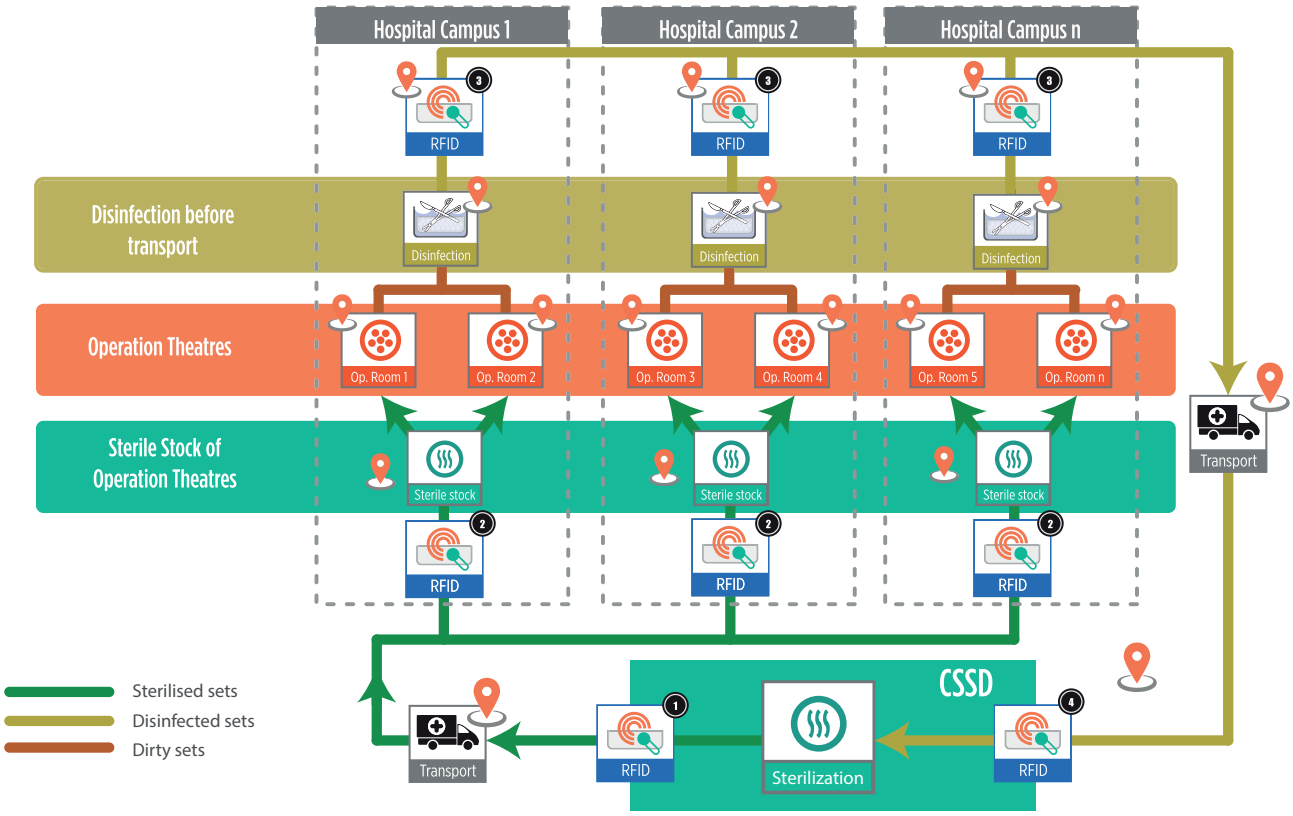
Nordic ID Merlin

UHF ou HF via un terminal mobile.

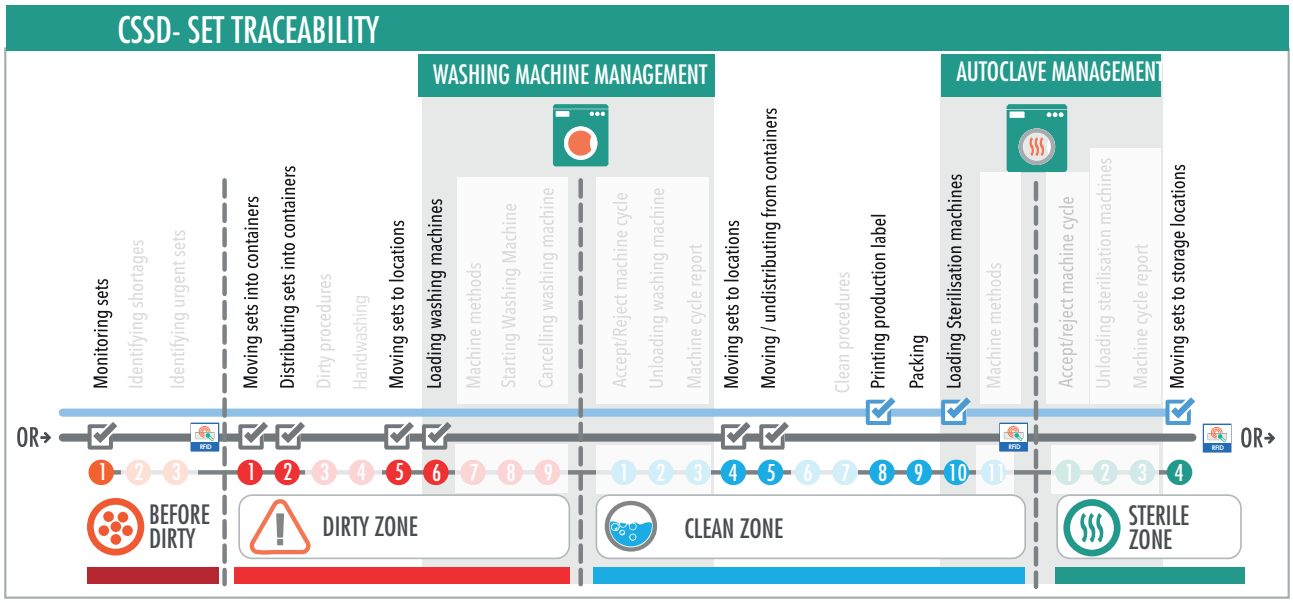
Nordic ID Medea

UHF via un terminal mobile.

L'utilisation de tags RFID HF/UHF dans un contexte multisites avec un seul service de stérilisation central ou externe



L'utilisation de tags RFID HF sur un seul site avec un service central de stérilisation interne



The Container Label is scanned multiple times throughout the Sterilisation Process.

One Production Label per sterilised set is reprinted on each Sterilisation Cycle and attached to the wrapped set just before putting the set in the AutoClave. From that moment onwards, it is used to trace the set & the rest of the process.

BELINTRA® SAFE & SMART HEALTHCARE SOLUTIONS — www.belintra.com

AEXIS MEDICAL — www.aexis-medical.com

PHI DATA Auto-ID Solutions — www.phidata.be

® et ™ sont des marques déposées ou en attente d'homologation de BELINTRA NV ou BELINTRA, Inc.
© BELINTRA NV - RFID/0001/FR - 12/2016 – Reproduction interdite sans consentement écrit préalable. · Images à titre d'illustration, non contractuelles.