



PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Gestion de la santé-environnement pour les services de circoncision médicale masculine volontaire

Guide de formation

Publié en 2016

Copyright

Ce document a été rendu possible par le soutien apporté par l'Agence américaine pour le développement international (USAID) dans le cadre du contrat n° GPO-I-00-05-00032-00 de Système de gestion de la chaîne d'approvisionnement (SCMS). Les avis exprimés dans ce document n'engagent que les auteurs et ne reflètent pas forcément les positions de USAID ou du gouvernement des États-Unis.

Ce document peut être reproduit à condition de mentionner le SCMS.

Publié en 2016

Veuillez contacter pfscm@pfscm.org pour des renseignements supplémentaires.

Table des matières

Termes et définitions	iii	Prévention et contrôle des infections	25
Introduction	viii	Traitement de l'eau pour le nettoyage	26
Objectif du guide de formation	ix	Préparation des solutions chlorées	28
Comment utiliser le guide de formation.....	x	Nettoyage des surfaces	30
Hygiène et sécurité au travail	1	Lavage du linge	32
Hygiène des mains	2	Traitement des instruments métalliques réutilisables	34
Équipements de protection individuelle	8	Instruments à usage unique pour CMMV	37
Sécurité des injections et des objets pointus et tranchants.....	10	Stockage des kits de circoncision masculine à usage unique	38
Gestion des déchets médicaux	13	Traitement des instruments métalliques à usage unique	40
Séparation des déchets	14	Symboles de danger.....	43
Manipulation et des déchets	16	Contributeurs	46
Transport des déchets	18		
Gestion des déversements.....	20		
Traitement des déchets	22		

Termes et définitions

Autoclavage : Méthode de stérilisation d'équipements, comme les équipements chirurgicaux ou de laboratoire, à l'aide d'un autoclave.

Autoclave : Appareil conçu pour stériliser les équipements/matériels en utilisant de la vapeur sous pression dans une chambre.

Bain d'eau : Seau rempli aux 3/4 d'eau froide ou à température ambiante. (Cette définition est spécifique à ce document.)

Barrière physique : Tout équipement, installation ou dispositif conçu pour obtenir un confinement ou une exclusion.

Blessure par objet pointu ou tranchant : Blessure avec un objet pointu ou tranchant (comme des aiguilles, piqueurs, lames ou éclats de verre) qui peut avoir le potentiel de transmettre des agents infectieux, en particulier des virus transmissibles par le sang.

Boîte de sécurité pour objets pointus ou tranchants : Boîte conçue pour l'élimination des aiguilles avec seringues ou autres objets pointus ou tranchants.

Compostage : Processus biologique rendant possible la dégradation de matière organique en produisant du biogaz, qui est une source d'énergie renouvelable, et une boue utilisée comme engrais.

Danger : Danger ou risque ayant le potentiel d'occasionner des dommages.

Décharge contrôlée : Un site d'enfouissement programmé qui incorpore la couverture des déchets par du sable, de la terre ou tout autre matériau pratique, sans combustion mais avec contrôle de l'accès, tenue de registres de base et contrôle du ramassage de déchet/charognards. Un tel site ne permet pas la combustion des déchets, son accès est contrôlé, il tient des registres de base et des mesures ont été prises contre les récupérateurs de déchets/charognards.

Décharge : Installation pour les déchets utilisée à des fins d'élimination des déchets ordinaires.

Déchets anatomiques : Tissus, organes ou fluides humains, parties du corps et carcasses animales contaminées.

Déchets dangereux : Déchets pouvant avoir un effet négatif important sur la santé publique et/ou l'environnement selon les circonstances d'utilisation, de quantité, de concentration

Termes et définitions suite

ou de caractéristiques physiques, biologiques, chimiques ou toxicologiques inhérentes.

Déchets infectieux : Déchets contaminés par du sang et d'autres liquides organiques (p. ex., : d'échantillons de diagnostic jetés), cultures et stocks d'agents infectieux provenant de travaux de laboratoire (p. ex., : déchets d'autopsies et animaux de laboratoire infectés), ou déchets provenant de patients en services d'isolement et équipements (p. ex., : tampons, bandages et dispositifs médicaux jetables).

Déchets médicaux : Tous les déchets produits par les établissements de santé, y compris les déchets dangereux et les déchets ordinaires. Les déchets produits lors de la prestation de soins de santé (c'est-à-dire, pendant un traitement, un diagnostic, une vaccination ou une opération) et provenant des patients et des visiteurs.

Déchets ordinaires/non dangereux : Déchets qui ne présentent pas de danger biologique, chimique, radioactif ou physique particulier.

Déchets pointus ou tranchants : Déchets qui présentent un risque potentiel de blessure et d'infection dues à leurs propriétés de perforation ou de coupe (par exemple, les aiguilles, lames ou éclats de verre). Pour cette raison,

les objets pointus et tranchants sont considérés comme les catégories les plus dangereuses de déchets produits pendant les activités médicales et ils doivent être gérés avec la plus grande prudence.

Déchets : Matériaux indésirables.

Décontamination : Neutraliser ou éliminer des substances dangereuses, une radioactivité ou des agents infectieux d'un lieu, d'une surface, d'un objet ou d'une personne.

Désinfection chimique : Application d'un agent chimique liquide afin d'éliminer la majorité des micro-organismes pathogènes, à l'exception des spores bactériennes, sur les objets ou surfaces inertes.

Désinfection de bas niveau : Procédé en mesure d'éliminer certains virus, bactéries et champignons mais dont il n'est pas attendu qu'il élimine les micro-organismes résistants (comme le bacille de Koch ou les spores bactériennes, par exemple). Elle ne doit être utilisée que pour décontaminer l'environnement (par exemple : surfaces, sols, meubles et murs). Elle ne doit être utilisée pour le traitement des instruments et autres articles.

Termes et définitions suite

Désinfection radicale : Procédé consistant à tuer tous les micro-organismes à l'exception de nombres élevés de spores bactériennes.

Désinfection : Procédé par lequel les agents biologiquement dangereux viables sont réduits à un niveau rendant improbable la production de maladie chez les personnes, plantes ou animaux en bonne santé.

Durée de conservation : Au sujet des dispositifs médicaux stérilisés, il s'agit de la période pendant laquelle l'utilisation de l'article est considérée sans risque.

Élimination : Procédé visant à éliminer ou supprimer quelque chose, en particulier par destruction systématique.

Emballage : Souvent utilisé comme synonyme de « conditionnement ». Fait référence à l'emballage et au confinement des flux de déchets pertinents afin d'empêcher l'exposition pendant le transport (par exemple, avec des récipients en plastique rigides, des sacs en plastique souples ou des ensembles de boîtes en carton à doublure).

Encapsulation : Immobilisation de produits pharmaceutiques dans un bloc solide à l'intérieur d'un fût en plastique ou en acier.

Équipements de protection individuelle (EPI) : Vêtements ou équipements spéciaux portés par les employés en protection contre les dangers (par exemple, protection de la tête, lunettes de sécurité, masques, tabliers, gants et chaussures). Ces vêtements doivent être enlevés et désinfectés ou éliminés lorsque le travail avec les déchets est terminé.

Fosse/voûte en béton pour objets pointus et tranchants : Trou ou cavité formé ou creusé dans le sol pour éliminer les objets pointus et tranchants.

Hygiène des mains : Terme générique faisant référence au lavage des mains.

Hygiène et sécurité au travail : Techniques mises au point pour éliminer ou réduire significativement le risque d'infection et de blessure.

Identification des déchets : Processus de reconnaissance visuelle des flux de déchets médicaux pertinents au point de production.

Termes et définitions suite

Incinération basse température : Combustion des déchets à des températures inférieures à 1 100 °C.

Incinération haute température : Combustion des déchets à des températures supérieures à 1 100 °C.

Inertisation : Rendre une substance chimiquement inactive.

Kilopascal (kPa) : Unité de mesure Standard International (SI) de la pression. Il s'agit de l'unité dérivée de SI de pression, de pression interne, de contrainte, de module d'élasticité et de résistance à la traction (1 kilopascal = 1 000 pascals).

Lavage des mains : Préparation préopératoire des mains avec un savon antimicrobien et de l'eau.

Longueur de bras : Distance approximativement égale la longueur du bras humain (60 cm).

Parties par million (ppm) : Utilisé pour définir la concentration de quelque chose dans l'eau ou dans le sol. Une ppm est l'équivalent de 1 milligramme par litre d'eau (mg/l) ou de 1 milligramme par kilogramme de sol (mg/kg).

Prévention et contrôle des infections : Placement d'une barrière physique, mécanique ou chimique entre l'hôte et les micro-organismes afin d'empêcher la propagation de

ces micro-organismes d'un client à l'autre, du personnel aux clients et des clients au personnel.

Ramassage : Fait d'enlever les déchets accumulés du point de production pour les livrer à leur destination suivante en vue de leur élimination finale.

Réduction des déchets : Application d'activités comme la prévention, la réduction, la réutilisation et le recyclage des déchets afin de réduire au minimum la quantité de déchets nécessitant une élimination.

Réutilisation : Utiliser à nouveau des articles du flux de déchets à une fin similaire ou différente sans changer la forme ou les propriétés de ces articles.

Savon liquide : Détergent qui contient de très faibles concentrations d'agents antimicrobiens, efficace uniquement pour la conservation.

Séparation : Séparation systématique de différents déchets en des catégories désignées au point de production pour les phases suivantes de confinement, transport, traitement et élimination.

Site d'enfouissement technique : Installation de déchets dans laquelle une méthode technique d'élimination des déchets solides est mise en œuvre sur le sol de manière

Termes et définitions suite

à protéger l'environnement. Cela est réalisé en étalant les déchets en fines couches, en les compactant dans le volume pratique le plus petit et en les couvrant de terre à la fin de chaque journée ouvrable, en construisant des barrières pour récupérer les infiltrations et évacuer les gaz produits.

Solution chlorée : Désinfectants largement utilisés pour la décontamination des instruments chirurgicaux et des équipements de laboratoire ainsi que pour la désinfection ponctuelle des plans de travail et des sols dans les établissements de santé (p. ex., hypochlorite de sodium et hypochlorite de calcium).

Solution hydro-alcoolique : Préparation préopératoire des mains avec une solution chimique sans eau.

Stérilisation à la vapeur : Procédé qui utilise de la vapeur saturée sous pression (pendant une durée d'exposition et à une température spécifiées) comme agent de stérilisation.

Stérilisation : Procédé physique ou chimique validé qui détruit ou élimine entièrement toute vie microbienne, y compris les spores bactériennes. Elle s'obtient généralement en utilisant des dispositifs qui stérilisent avec de la vapeur sous pression (autoclaves), une chaleur sèche, de l'oxyde d'éthylène et d'autres gaz ou des produits chimiques liquides

pendant de longues durées de trempage. Les articles qui sont stérilisés sont considérés stériles tant que l'emballage n'est pas déchiré, mouillé ou endommagé. La stérilité est fondée sur un emballage intact.

Traitement : Tout procédé, méthode ou technique conçu pour changer le caractère physique, biologique ou chimique ou la composition de déchets. Cela comprend toute méthode utilisée pour éliminer, séparer, concentrer ou récupérer les composants dangereux, toxiques ou infectieux des déchets afin de réduire leur toxicité ou infectiosité et de minimiser l'impact sur l'environnement.

Transport sur site : Procédures et processus de transfert de déchets médicaux du point de production à un lieu de stockage ou du lieu de stockage à un site de traitement ou d'élimination au sein de l'établissement de santé.

Zones stériles de traitement : Zones d'un établissement de santé dans lesquelles les instruments propres décontaminés et autres fournitures médicales et chirurgicales sont inspectés, préparés en ensembles et plateaux et enveloppés, emballés ou placés dans des systèmes de récipients pour une stérilisation ultérieure.

Introduction

Le guide de formation sur la gestion de la santé-environnement pour les services de circoncision médicale masculine volontaire contient des informations sous la forme d'un classeur. Le guide de formation vise à soutenir tous les types d'établissements de santé en fournissant au personnel de santé une formation sur les procédures médicales et environnementales concernant la circoncision masculine.

La gestion des déchets médicaux (GDM) et la prévention et contrôle de base des infections (PCI) dans les établissements de santé ont quatre objectifs principaux :

- la prévention des infections liées aux soins de santé
- la prévention des blessures et maladies au travail
- la protection de la communauté contre les maladies infectieuses
- la prévention de la contamination environnementale

Objectif du guide de formation

Pour le personnel de soins de santé, le guide de formation :

- est une référence sur le contenu essentiel médical et environnemental concernant la circoncision masculine.
- décrit les objectifs de connaissances et de formation.
- contient des messages préétablis et des questions ouvertes pour faciliter le renforcement des connaissances et de la capacité.

Comment utiliser le guide de formation

Les pratiques décrites dans ce guide de formation sont basées sur le guide de gestion de santé-environnement pour les sites de services de circoncision médicale masculine volontaire.

Vous pouvez utiliser ce guide de formation dans le cadre d'une formation de groupe ou individuelle. Les pages doivent être utilisées comme guide pour améliorer les connaissances et compétences de votre personnel de soins de santé.

- Afin de vous familiariser avec le contenu, lisez le guide de gestion de site et le guide de formation avant de les utiliser.
- Lors de l'utilisation du guide de formation, placez la totalité du classeur sur une table ou sur vos genoux en cas d'absence de table. Assurez-vous que le personnel de soins de santé peut voir chaque illustration et que vous, l'animateur, pouvez voir les points de discussion et le script qui correspondent.
- Montez une seule illustration à la fois et donnant le temps au personnel de regarder chaque image.
- Guidez votre explication de chaque sujet avec les points de discussion et les questions d'approfondissement.
- Donnez du temps au personnel pour qu'il puisse donner ses réponses.

Hygiène et sécurité au travail

Hygiène des mains

Équipements de protection individuelle

Sécurité des injections et des objets pointus et tranchants

Hygiène des mains

Question d'approfondissement

Discutez : Parlez d'abord des avantages que procurent de bonnes pratiques d'hygiène des mains.

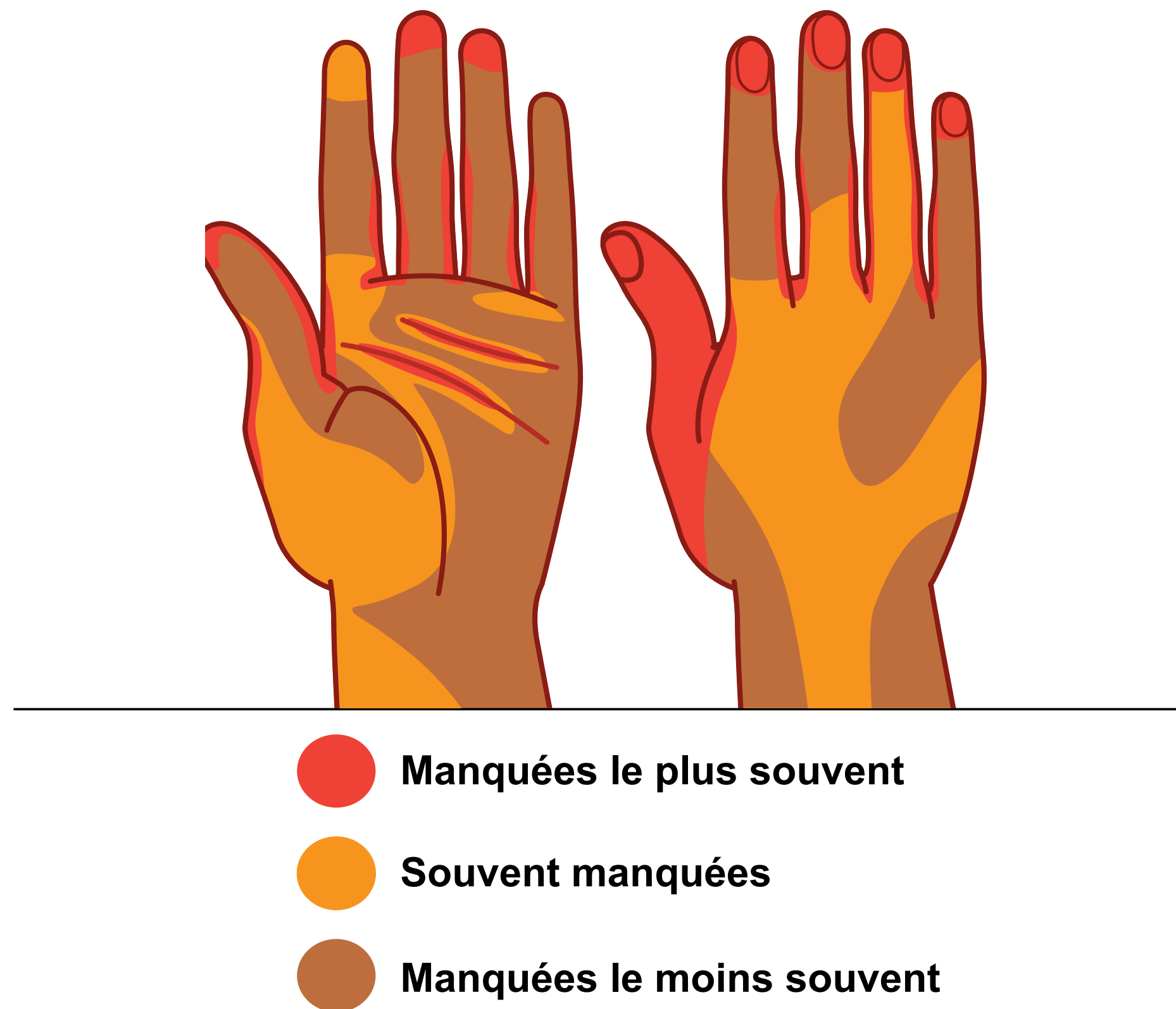
Demandez : Quand devez-vous vous laver les mains ?

Énoncez : Regardez la page 2 du guide de gestion de site pour revoir cette question et y répondre.

Les mains doivent être lavées :

- Avant et après avoir mangé, après avoir utilisé les toilettes et quand elles sont sales.
- Immédiatement à l'arrivée au travail et avant de repartir.
- Avant et après chaque contact avec un patient.
- Après avoir enlevé des gants.
- Avant de mettre des gants pour effectuer des procédures cliniques et invasives.
- Avant de préparer, manipuler, servir ou manger des aliments et avant d'alimenter un patient.
- Avant de préparer des médicaments.
- Dès qu'il existe un risque de contamination.

Quand vous vous lavez les mains, veuillez à ne pas manquer les zones suivantes :



Hygiène des mains

Question d'approfondissement

Demandez : Quand pouvez-vous utiliser une solution hydro-alcoolique à la place de savon et d'eau pour vous nettoyer les mains ?

Énoncez : Uniquement quand vos mains sont exemptes de contamination visible.

Mentionnez : Le lavage à la solution hydro-alcoolique doit durer 20 à 30 secondes et celui au savon et eau 40 à 60 secondes.

Faites référence : Dites aux participants de regarder aux pages 4 et 5 du guide de gestion de site.

Démonstration

Démonstration de lavage de mains : Les participants doivent se laver les mains avec la technique correcte et au bon moment.

Commentaires d'observations

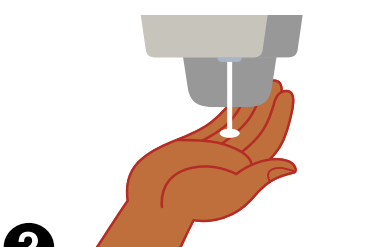
Pendant la démonstration de lavage des mains, donnez un retour d'information sur leur manière d'effectuer les étapes et dites-leur de se reporter au poster s'il est disponible.

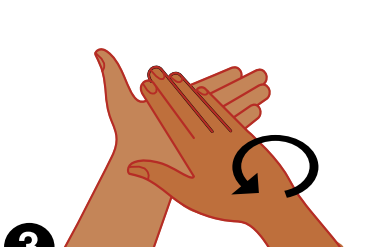
Hygiène des mains

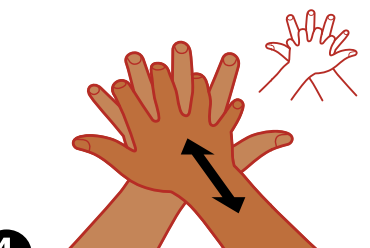
Lavage des mains avec du savon liquide et de l'eau propre

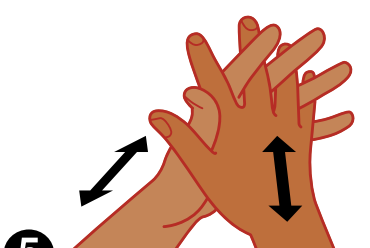
 Le lavage doit durer entre 40 et 60 secondes.

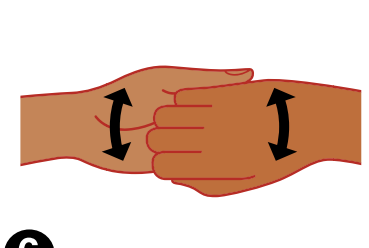
- 

1 Mouillez les mains avec de l'eau propre.
- 

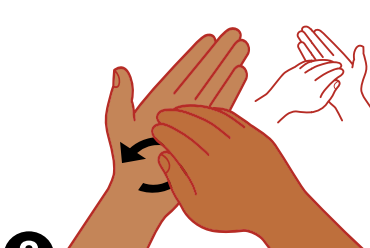
2 Appliquez suffisamment de savon pour couvrir toutes les surfaces des mains.
- 

3 Frottez sept fois les mains une paume en rotation contre l'autre.
- 

4 Avec les doigts entrelacés, frottez sept fois la paume de la main droite sur le dos de la main gauche et vice-versa.
- 

5 Frottez sept fois une paume contre l'autre avec les doigts entrelacés.
- 

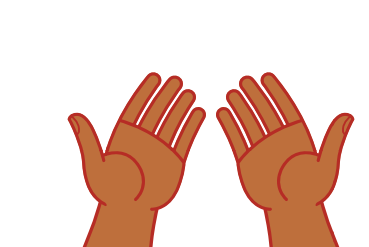
6 Frottez sept fois le dos des doigts contre la paume opposée avec les doigts emboîtés et vice-versa.
- 

7 Frottez le pouce gauche en le tournant sept fois dans la paume refermée et vice-versa.
- 

8 Frottez sept fois vers l'arrière et l'avant avec les doigts de la main droite joints dans la paume de la main gauche et vice-versa.
- 

9 Rincez les mains avec de l'eau propre ; laissez l'eau couler.
- 

10 Séchez bien les mains avec une serviette à usage unique.
- 

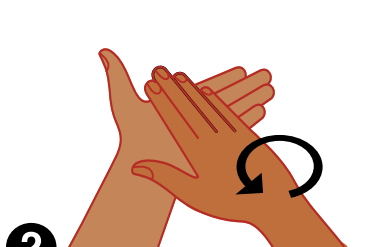
11 En utilisant une serviette, fermez le robinet et ouvrez la porte, jetez ensuite la serviette dans un récipient à déchets.
- 

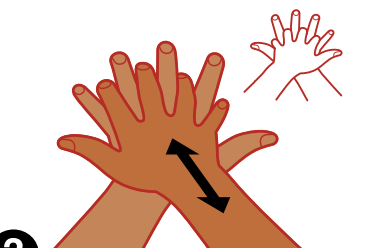
12 Vos mains sont maintenant propres.

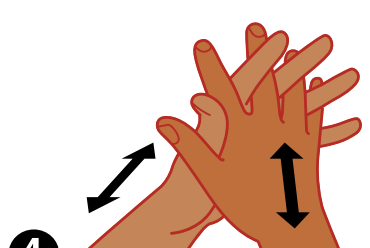
Utilisation d'une solution hydro-alcoolique*

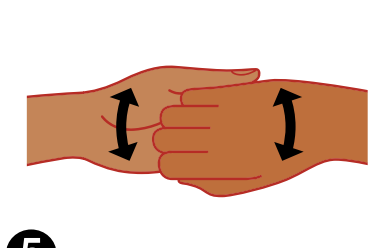
 Le lavage doit durer entre 20 et 30 secondes.

- 

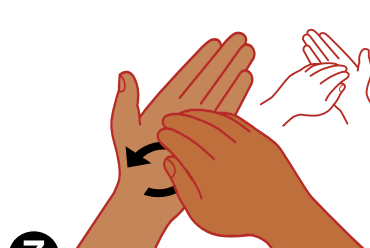
1 Appliquez suffisamment de produit dans le creux de la main pour recouvrir toutes les surfaces.
- 

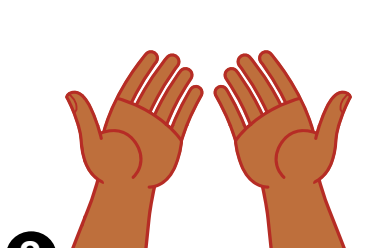
2 Frottez les paumes des mains l'une contre l'autre.
- 

3 Avec les doigts entrelacés, frottez la paume de la main droite sur le dos de la main gauche et vice-versa.
- 

4 Frottez une paume contre l'autre avec les doigts entrelacés.
- 

5 Frottez le dos des doigts contre la paume opposée avec les doigts emboîtés.
- 

6 Frottez le pouce gauche en le tournant dans la paume refermée et vice-versa.
- 

7 Frottez vers l'arrière et l'avant avec les doigts de la main droite joints dans la paume de la main gauche et vice-versa.
- 

8 Une fois sèches, vos mains sont maintenant propres.

**N'utilisez de la solution hydro-alcoolique que sur des mains visiblement propres et sèches afin d'éliminer les contaminants invisibles.*

Vos 5 moments d'hygiène correcte des mains

Question d'approfondissement

Demandez : Quels sont les 5 moments de santé auxquels vous devez faire preuve d'une bonne hygiène des mains ?

Énoncez : Regardez à la page 3 du guide de gestion de site.

Mentionnez : Le lavage à la solution hydro-alcoolique doit durer 20 à 30 secondes et celui au savon et eau 40 à 60 secondes.

Révision : Étudiez les 5 points avec les participants.

1. Avant de toucher un patient
2. Avant une procédure propre/aseptique
3. Après un risque d'exposition à des liquides organiques
4. Après avoir touché un patient
5. Après avoir touché l'environnement d'un patient

Vos 5 moments d'hygiène correcte des mains



1. Avant de toucher un patient
2. Avant une procédure propre/aseptique
3. Après un risque d'exposition à des liquides organiques
4. Après avoir touché un patient
5. Après avoir touché l'environnement d'un patient

Équipements de protection individuelle

Question d'approfondissement

Mentionnez : Avant de pouvoir manipuler des déchets médicaux, vous devez porter des équipements de protection individuelle (EPI) pour réduire votre risque d'exposition.

Demandez : Citez quelques types d'équipements de protection individuelle. À quoi servent les différents types d'équipements de protection individuelle ?

Demandez : Qui manipule les déchets produits dans les établissements de santé et quels équipements de protection individuelle portent ces personnes ?

Demandez : Quelle est la différence entre les équipements de protection individuelle que portent un opérateur d'incinérateur et une personne manipulant des déchets ?

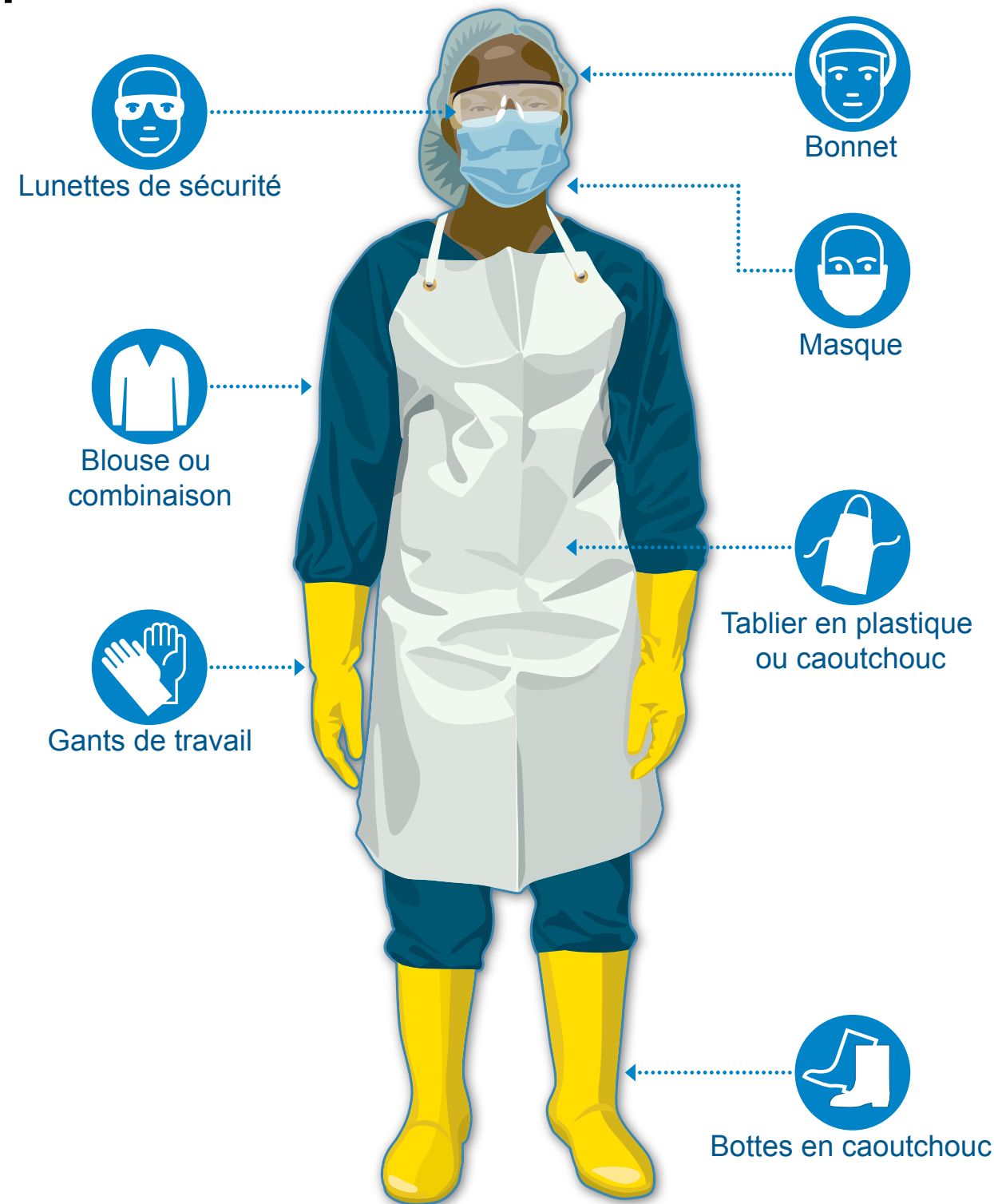
Par exemple : Les opérateurs d'incinérateurs portent des tabliers en cuir au lieu d'en plastique pour se protéger de la chaleur, des masques plus épais et des appareils respiratoires.

Les appareils respiratoires bloquent 95 % des particules en suspension dans l'air.

Révision : Dans le site de gestion de site, faites étudier les images d'équipements de protection individuelle par les participants.

Équipements de protection individuelle

Équipements de protection individuelle pour les manutentionnaires de déchets



Équipements de protection individuelle pour les opérateurs d'incinérateurs



Sécurité des injections et des objets pointus et tranchants

Question d'approfondissement

Demandez : Quels sont les principaux éléments de sécurité des injections et des objets pointus et tranchants ?

Minimisation du risque d'exposition

Création de barrières : port de gants, utilisation de boîtes de sécurité rigides pour objets pointus et tranchants afin d'empêcher une perforation, conservation d'une distance de sécurité.

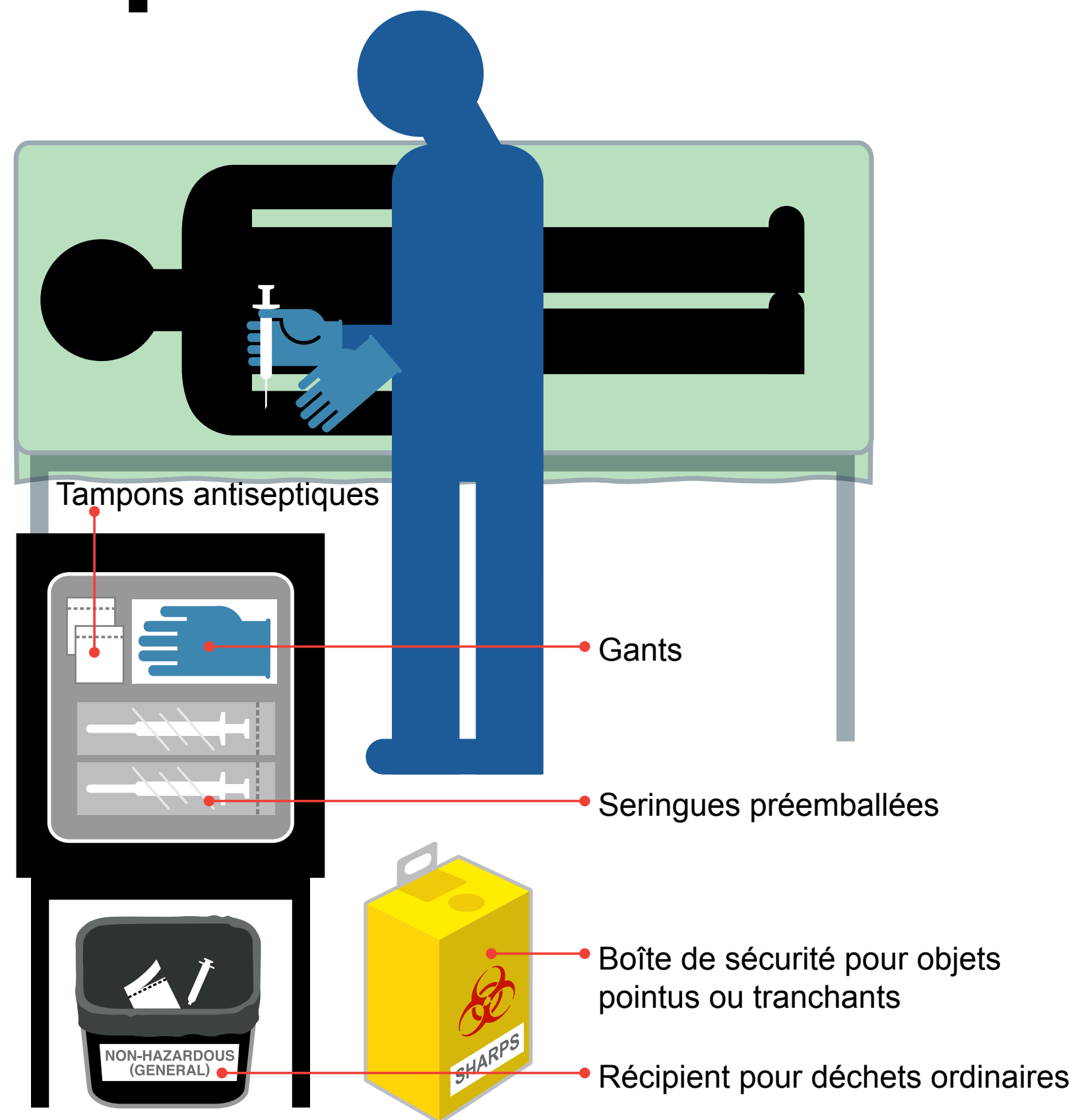
Les boîtes de sécurité pour objets pointus et tranchants ne doivent être remplies qu'aux trois quarts.

Les objets pointus et tranchants doivent être déposés dans les boîtes de sécurité avec le côté pointu ou tranchant vers le bas.

Démontrez : Montrez aux participants les procédures correctes pour une injection et les objets pointus et tranchants en utilisant les pages 8 et 9 du guide de gestion de site.

Prévoyez une boîte de sécurité pour objets pointus et tranchants à utiliser dans la démonstration de cette séance.

Sécurité des injections et des objets pointus et tranchants



Gestion des déchets médicaux

Séparation des déchets

Manipulation et stockage des déchets

Transport des déchets

Gestion des déversements

Traitement des déchets

Séparation des déchets

Question d'approfondissement

Demandez : Qu'est-ce que la séparation des déchets ?

Il s'agit du processus de séparation de différentes catégories de déchets au point de production en différentes caisses appropriées codées par couleurs.

Demandez : Pourquoi est-elle importante ?

Elle réduit le risque pour le personnel de soins de santé, les patients et les visiteurs

Elle réduit les coûts pour l'établissement

Elle réduit l'impact sur l'environnement

Demandez : Quelles sont les catégories de déchets ?

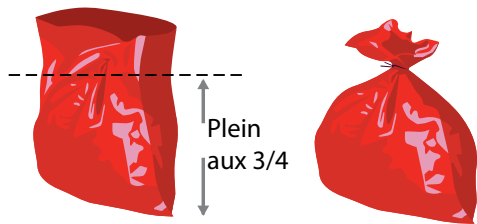
Anatomiques, infectieux, objets pointus et tranchants, chimiques, non dangereux (ordinaires)

Examinez les contenus de chaque flux de déchets

Demandez : En regardant les flux de déchets, quelles sont les matières qui vont dans le flux de déchets infectieux ? Quelles sont les différences avec les déchets d'objets pointus et tranchants ? Les déchets anatomiques ?

Insistez : Les sacs-poubelle doivent être fermés hermétiquement, étiquetés et correctement éliminés quand ils sont pleins aux 3/4.

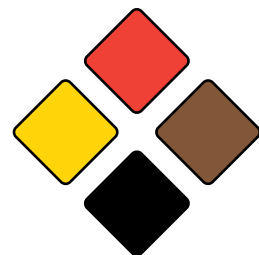
Séparation des déchets



Le sac-poubelle doit être hermétiquement fermé avec une attache de câble quand il est plein à moins des 3/4.

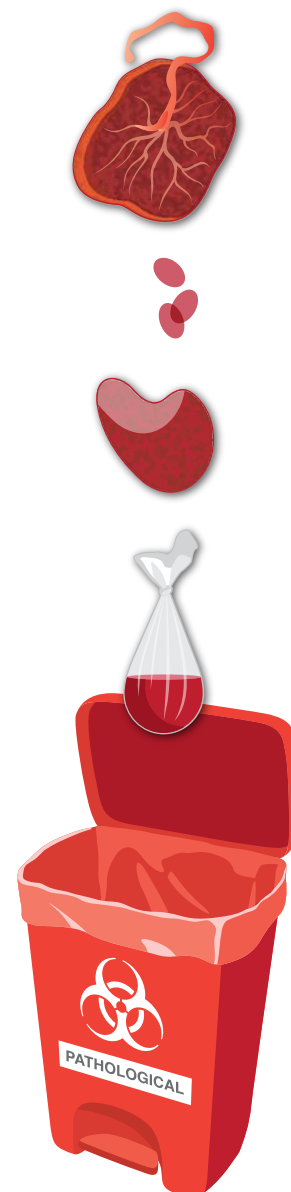


Les récipients contenant des articles dangereux doivent être étiquetés de manière appropriée.



L'élimination doit avoir lieu par la suite conformément à la procédure d'élimination recommandée pour chaque catégorie.

Anatomiques



Infectieux



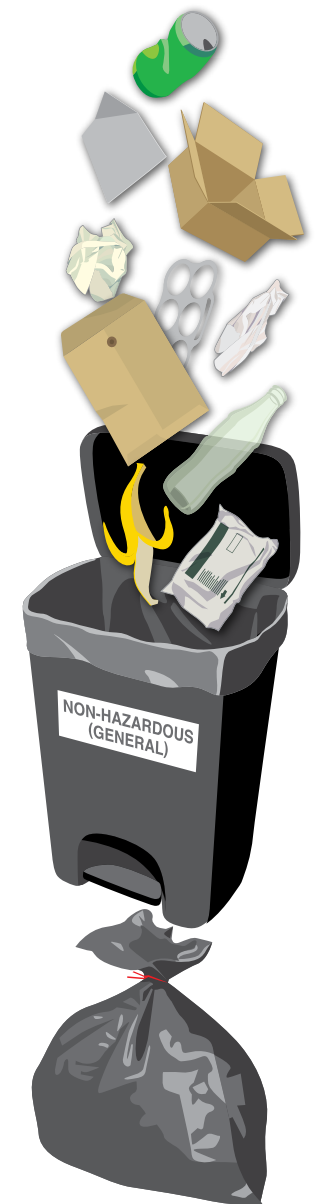
Pointus ou tranchants



Produits chimiques



Déchets non dangereux (ordinaires)



Manipulation et stockage des déchets

Question d'approfondissement

Demandez : Pourquoi est-il important de ramasser les déchets tous les jours ?

Pour empêcher l'exposition aux matières infectieuses

Pour éliminer les vecteurs de maladies dans l'établissement

Pour maintenir une hygiène de base

Demandez : Quelles sont les caractéristiques que doit présenter une zone de stockage ?

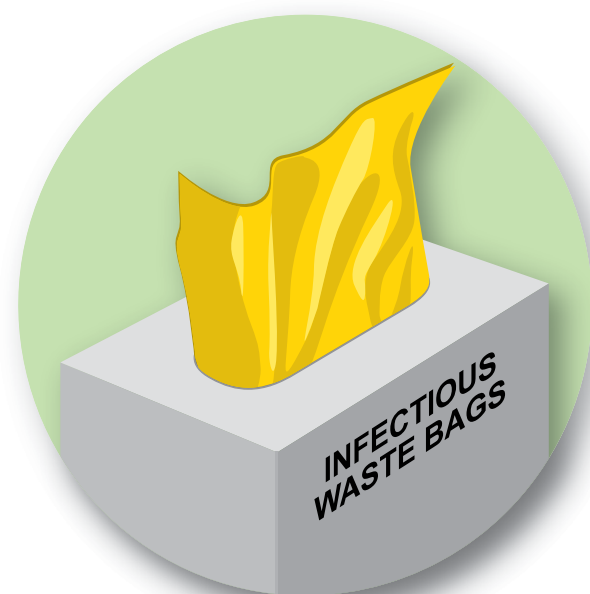
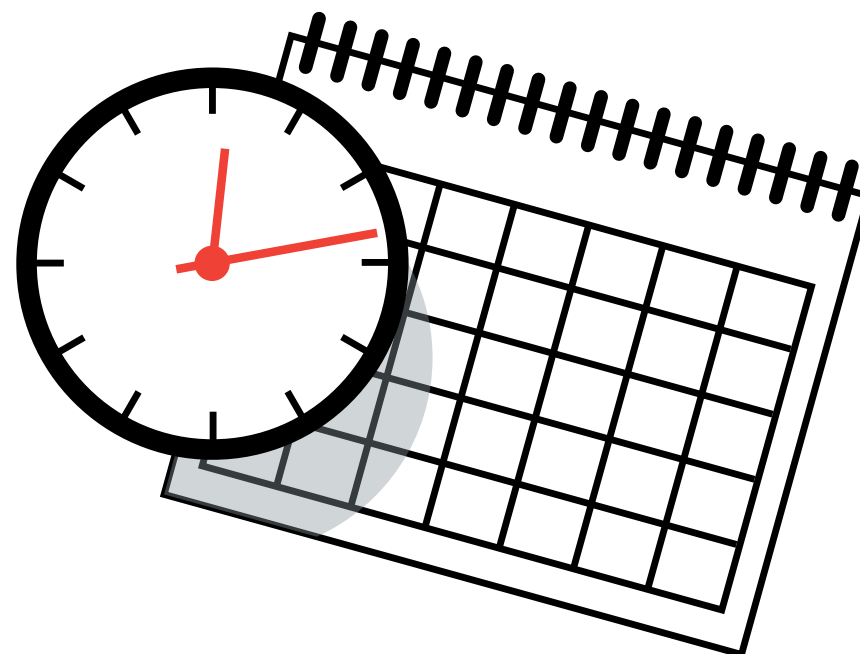
Dites aux participants de se reporter à la page 24 du guide de gestion de site au sujet du calendrier de stockage.

Expliquez que ces recommandations reflètent une installation de stockage idéale. Votre situation peut cependant être différente en fonction des pratiques, des ressources et des normes locales

Énoncez : Tous les sacs doivent être étiquetés quand ils sont enlevés du point de production. Remplacez le sac-poubelle quand il est enlevé. Enlevez les sacs-poubelle quand ils sont remplis de déchets aux 3/4.

Faites référence : Dites aux participants de consulter la page 19 du guide de gestion de site.

Manipulation et stockage des déchets



Durée totale de stockage jusqu'au traitement et l'élimination

- ◆ Déchets anatomiques : 24 heures
- ◆ Déchets infectieux : 48 heures
- ◆ Objets pointus et tranchants : 30 jours
- ◆ Déchets chimiques : 12 mois et/ou clôture du programme
- ◆ Déchets non dangereux (ordinaires) : 48 heures



Transport des déchets

Question d'approfondissement

Insistez : Regardez avant de toucher.

Énoncez : Regardez la page 26 du guide de gestion de site, identifiez ces produits avant de les toucher et voyez s'il existe un problème avec les caisses/sacs-poubelle de déchets. Comment remédieriez-vous au problème ?

Énoncez : Assurez-vous que le sac à déchets est correctement fermé. Utilisez le guide de gestion de site pour faire remarquer les étapes correctes de prévention de l'exposition et du risque (pages 27-29).

Énoncez : N'oubliez pas de maintenir une distance entre vous et les déchets.

(Continuez en énonçant : REGARDEZ AVANT DE TOUCHER).

Énoncez : L'équipement que vous utilisez pour transporter les déchets, comme des poubelles à roulettes, doit être facile à charger, à utiliser et à nettoyer.

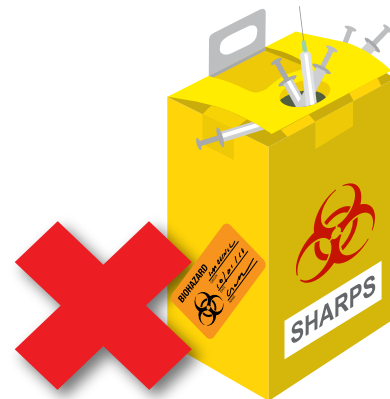
Il doit comporter des parois ou des barrières pour conserver les déchets à l'intérieur.

Il doit être en bon état (sans bord tranchant pouvant déchirer le sac), propre et exempt de débris.

Transport des déchets



Correctement fermée
sans aiguilles qui
dépassent



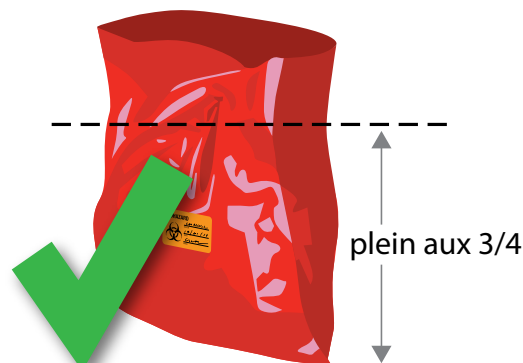
Excessivement remplie
et/ou pas correctement
fermée



Correct
Assurer-vous que le sac a été
correctement fermé et étiqueté et
qu'il n'est pas rempli à plus des
3/4 afin de disposer d'un moignon
pour le porter.



Ne soulevez pas
Si vous voyez un sac qui a
des fuites, qui se casse, se
déchire ou est percé par des
objets pointus et tranchants,
reportez-vous à la section de
gestion des déversements pour
nettoyer le déversement en
toute sécurité.



Hermétiquement fermé et
plein à moins des 3/4



Signes de fuite ou de
déversement



Correctement fermé



Déchiré ou cassé



Saisissez le sac par le
moignon et portez-le
en l'éloignant du corps
uniquement si cela ne
présente pas de risque et
en portant les équipements
de protection individuelle
appropriés.

Gestion des déversements

Question d'approfondissement

Insistez : Occupez-vous immédiatement des déversements afin de maîtriser l'exposition aux dangers, comme celui d'infection.

Demandez : Dites au personnel des déchets médicaux de consulter les pages 30 à 35 du guide de gestion de site et d'examiner les 9 étapes de la gestion des déversements.

Demandez : En vous référant à votreguide de gestion de site, expliquez les différentes étapes de nettoyage des déversements et les différences ?

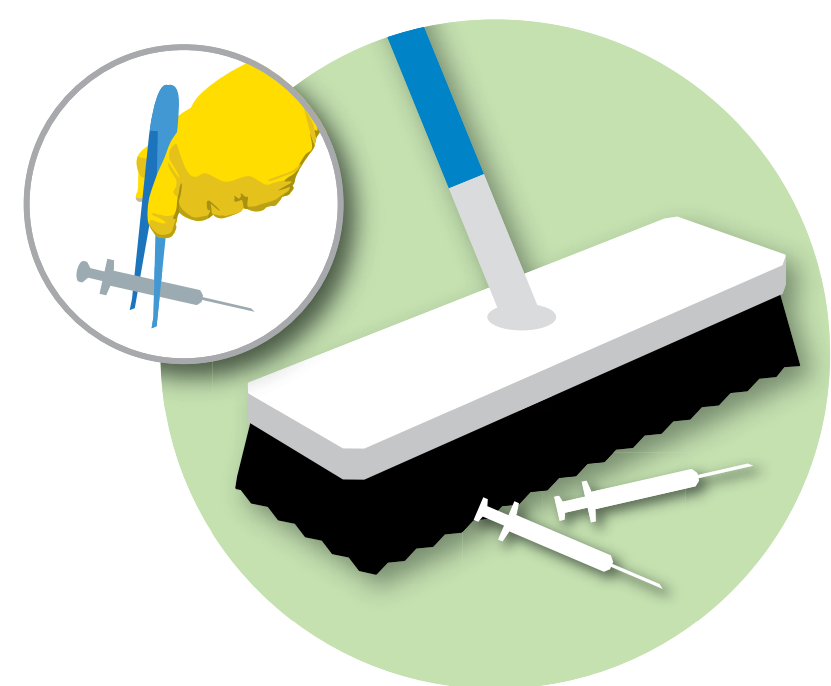
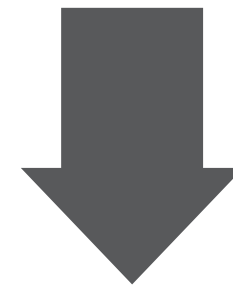
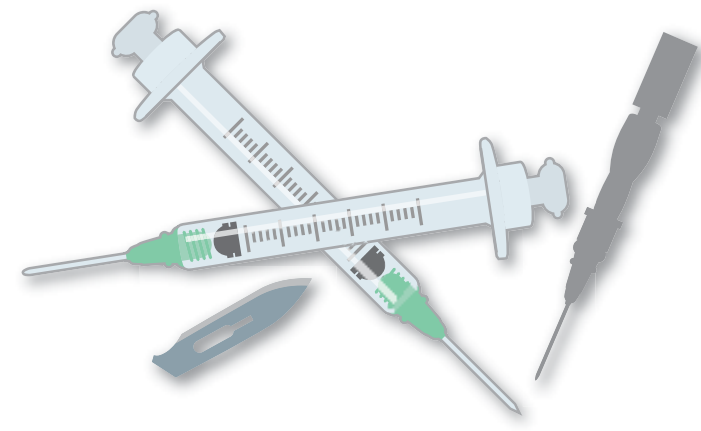
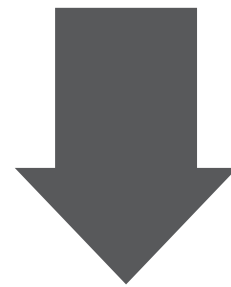
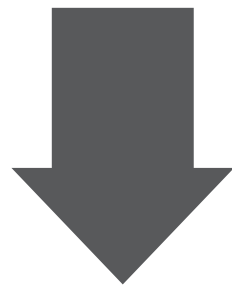
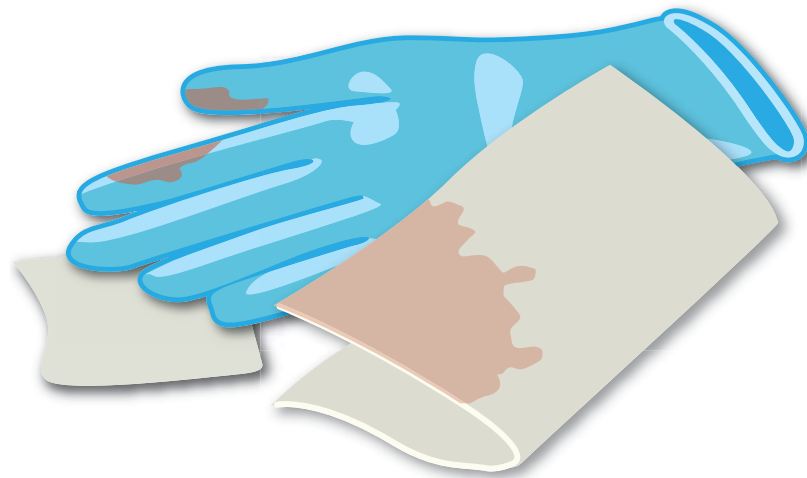
Par exemple, comment est-ce que le nettoyage d'un déversement sec est différent de celui d'un déversement mouillé ?

Quelles sont les différences avec un déversement d'objets pointus et tranchants ?

Demandez : Si vous travaillez dans le centre médical et que vous ne portez qu'une blouse de laboratoire, que devez-vous faire avant de procéder au nettoyage d'un déversement ?

Tout le personnel de nettoyage des déversements doit d'abord porter des équipements appropriés de protection individuelle.

Gestion des déversements



Traitement des déchets

Question d'approfondissement

Demandez : Quels sont les types de déchets qui doivent être traités avant d'être éliminés ?

Les déchets anatomiques, infectieux et d'objets pointus et tranchants

Énoncez : Il n'est pas nécessaire d'incinérer les déchets non dangereux (ordinaires) avant de les éliminer. Les déchets non dangereux (ordinaires) ne sont pas dangereux et ne présentent pas de danger d'infection.

Insistez : L'accès aux lieux de traitement doit être limité à fin d'empêcher l'exposition à l'homme et à l'environnement.

Empêchez l'accès par les animaux, les enfants, les ramasseurs de déchets etc.

Empêcher les rejets dans les zones écologiquement vulnérables.

Traitement des déchets

	Anatomiques	Infectieux	Objets pointus et tranchants	Chimiques (y compris les produits pharmaceutiques)	Déchets non dangereux (ordinaires)
Technologie de traitement					
Incinération haute température avec contrôle des émissions atmosphériques	✓	✓	✓	✓	✓
Incinération basse température	✓	✓	✓		✓
Désinfection chimique		✓	✓		
Stérilisation à la vapeur	✓	✓	✓		
Rayonnement de micro-ondes	✓	✓	✓		
Fosse ou enfouissement			✓		✓
Encapsulation/inertisation				✓	
Compostage (aérobie, lombriculture)					✓*
Digestion anaérobie (fermentation)					✓*
Site d'enfouissement technique					✓

*À n'utiliser que pour le traitement des déchets non dangereux/alimentaires ordinaires.

Prévention et contrôle des infections

Traitement de l'eau pour le nettoyage

Préparation des solutions chlorées

Nettoyage des surfaces

Lavage du linge

Traitement des instruments métalliques réutilisables

Traitement de l'eau pour le nettoyage

Question d'approfondissement

Demandez : Pourquoi est-il important d'utiliser de l'eau propre pour la désinfection et/ou le nettoyage des surfaces, du linge et des instruments ?

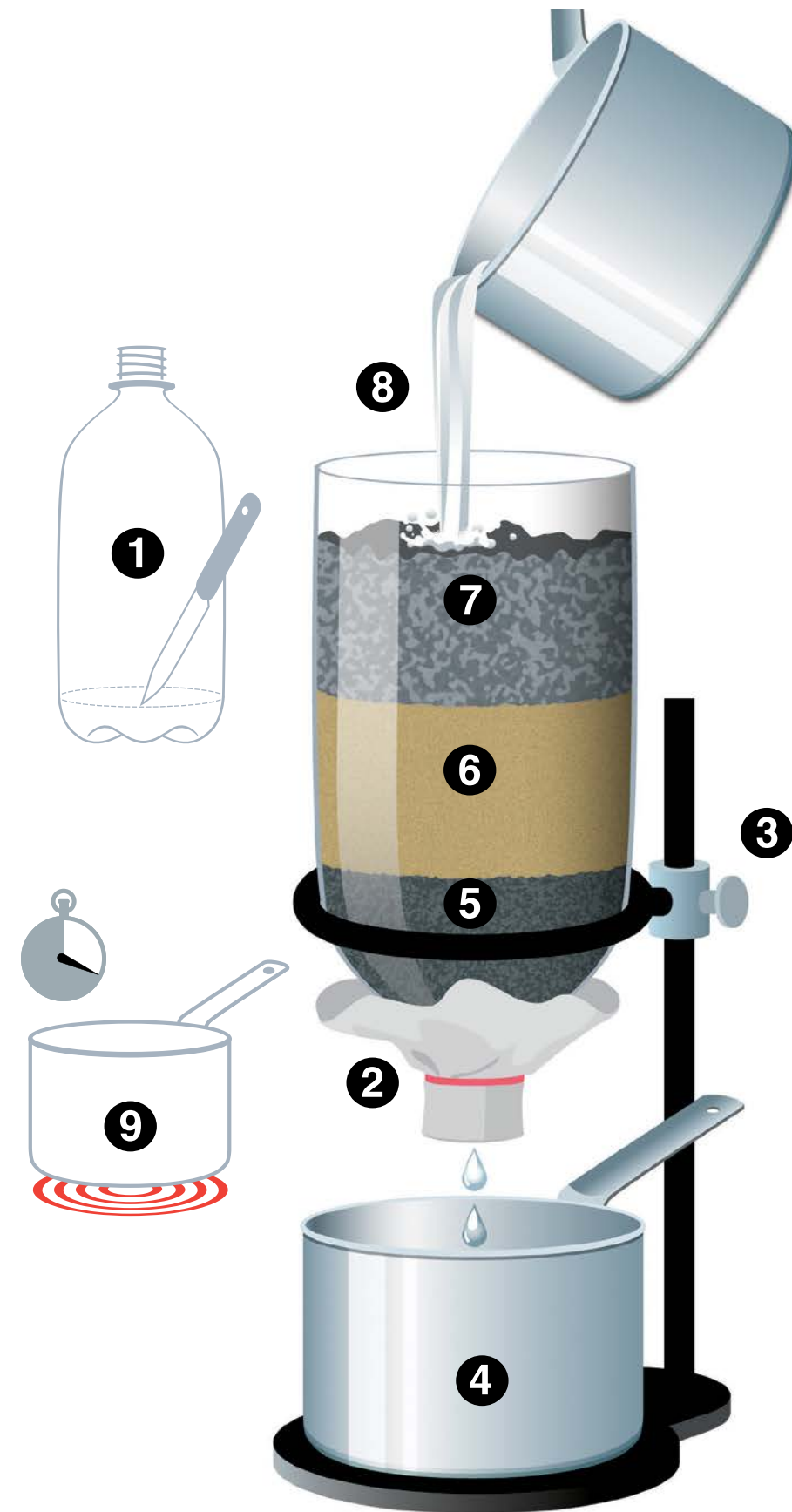
Elle empêche la propagation des maladies contagieuses.

Énoncez : L'eau trouble doit être filtrée avant d'être bouillie afin d'éliminer les saletés/la contamination.

Énoncez : Ensuite, faites bouillir l'eau pour qu'elle soit propre, potable et qu'elle puisse être utilisée sans risque.

Demandez : Vous filtrez l'eau et la faites bouillir seulement si vous n'avez pas accès à de l'eau propre. Comment vous procurez-vous de l'eau dans votre centre médical ?

Traitement de l'eau pour le nettoyage



Méthode de filtration

- ❶ Coupez la base d'une bouteille en plastique, juste au-dessous de la courbure de la bouteille.
- ❷ Couvrez le goulot de la bouteille avec six couches ou plus de tissu fin (par exemple de l'étamine) et fixez-les à l'aide d'élastiques en caoutchouc.
- ❸ Retournez la bouteille et soutenez-la pour qu'elle ne tombe pas.
- ❹ Placez un bac sous la bouteille. Assurez-vous que le goulot de la bouteille n'est pas immergé dans le bac.
- ❺ Ajoutez 5 cm à 8 cm de charbon concassé.
- ❻ Ajoutez 8 cm à 10 cm de sable fin.
- ❼ Ajoutez 5 cm à 8 cm de gravier.
- ❽ Versez l'eau lentement dans le filtre.
- ❾ Une fois l'eau filtrée, faites-la bouillir immédiatement pendant 20 minutes.

Méthode à ébullition*

- ❶ Faites bouillir l'eau à gros bouillons pendant 20 minutes.
- ❷ Laissez l'eau refroidir avant de l'utiliser.

**N'utilisez pas la méthode à ébullition si l'eau est trouble.*

Préparation des solutions chlorées

Question d'approfondissement

Énoncez : Vous pouvez utiliser de l'eau de Javel concentrée et de la poudre pour créer des solutions chlorées. Reportez-vous aux pages 44 et 46 du guide de gestion de site pour préparer des solutions chlorées.

Rappel au personnel : Préparez et éliminez des solutions chlorées tous les jours ou quand elles sont visiblement salies.

Insistez : Chaque fois que vous voyez le terme « désinfectant », il renvoie à une solution chlorée concentrée.

Insistez : La totalité du personnel doit être formée sur la préparation de solutions chlorées.

Par exemple, en cas de déversement, tous les prestataires de services de santé doivent être en mesure de préparer une solution chlorée et de nettoyer le déversement.

N'oubliez-pas : Les solutions chlorées pour le nettoyage sont plus fortes que les solutions utilisées pour l'eau potable.

Préparation des solutions chlorées



Nettoyage des surfaces

Question d'approfondissement

Demandez : Quelles sont les étapes à suivre pour nettoyer correctement les surfaces ?

Énoncez : Vous devez nettoyer, rincer et ensuite désinfecter la surface.

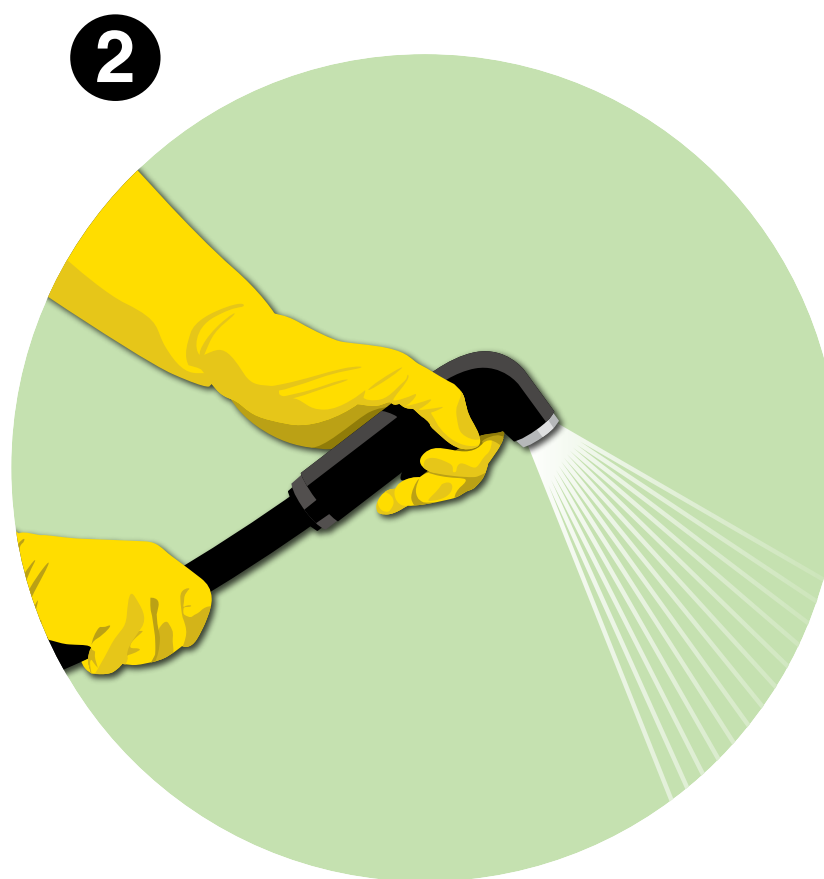
Demandez : Pourquoi est-il important de suivre cette procédure ?

Énoncez : Vous devez rendre la surface propre pour que le désinfectant puisse entrer en contact de manière efficace avec celle-ci.

Énoncez : Il est conseillé d'utiliser trois seaux pour le nettoyage dans les établissements de santé. Le premier seau contient une solution chlorée, le deuxième de l'eau propre (utilisée pour rincer le balai à laver) et le troisième seau est vide (pour essorer le balai à laver).

Révision : Faites étudier les pages 48 à 51 du guide de gestion de site par les participants.

Nettoyage des surfaces



Lavage du linge

Question d'approfondissement

Demandez : Quand est-ce que le linge doit être lavé ?

Après chaque procédure

Tous les jours

Ou, au besoin

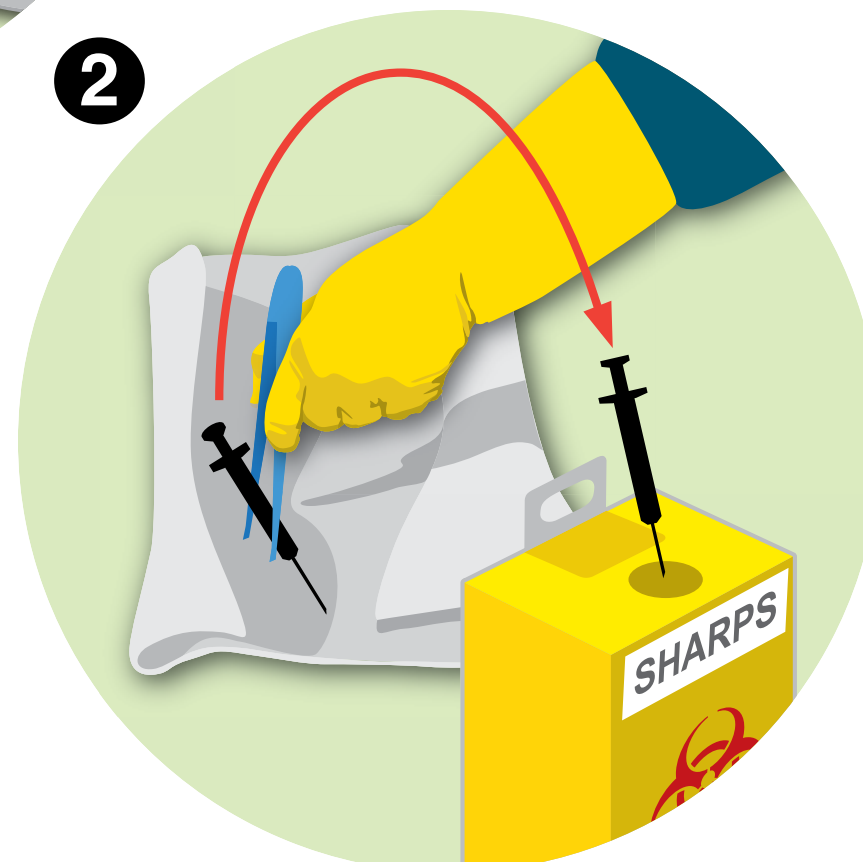
Demandez : Quand est-ce que le linge doit être décontaminé ? Comment décontaminez-vous le linge ?

Énoncez : Redoublez de prudence lors du triage du linge pour éviter des blessures par des objets pointus ou tranchants.

Énoncez : Le linge sale et le linge propre doivent être stockés dans des zones séparées et des récipients différents peuvent être utilisés pour leur transport.

Demandez : Pourquoi est-ce important ?

Lavage du linge



Traitement des instruments réutilisables

Question d'approfondissement

Demandez : Quelles sont les étapes à suivre pour traiter les instruments métalliques réutilisables ?

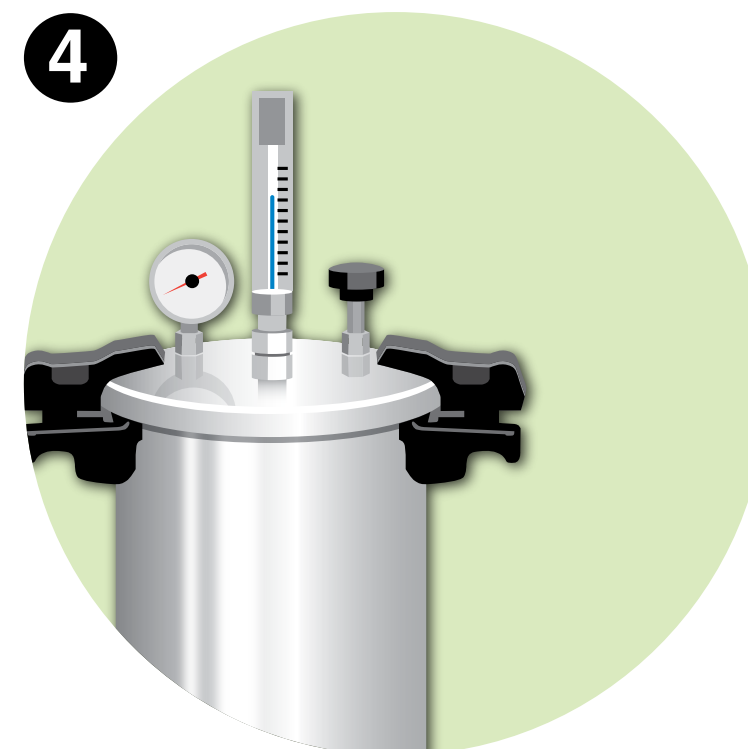
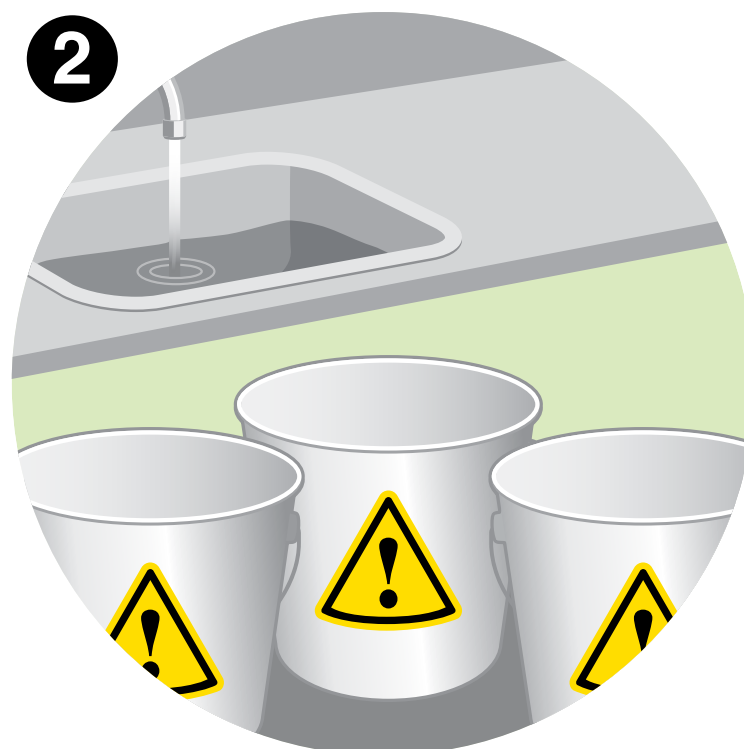
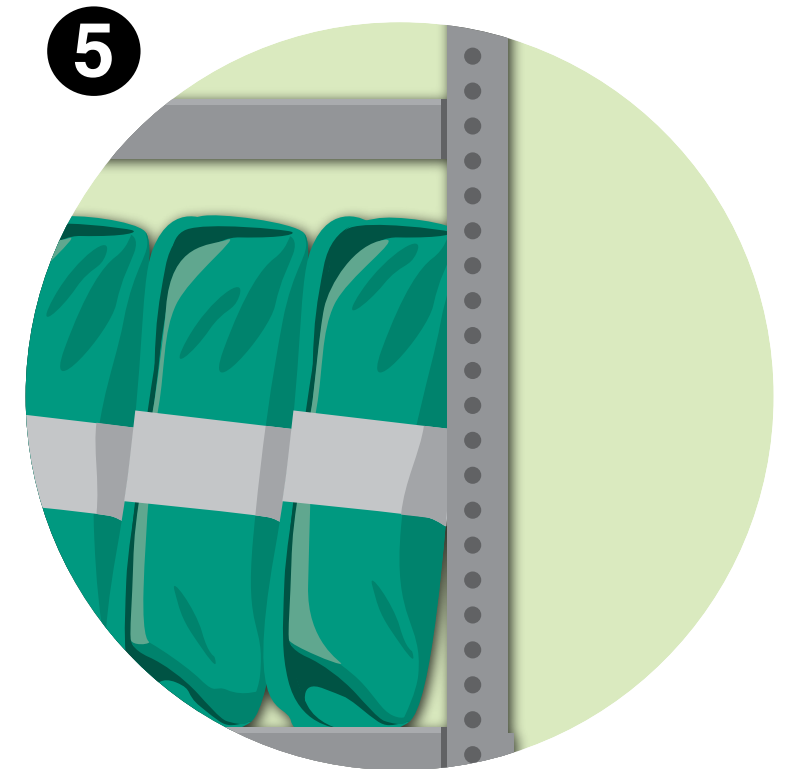
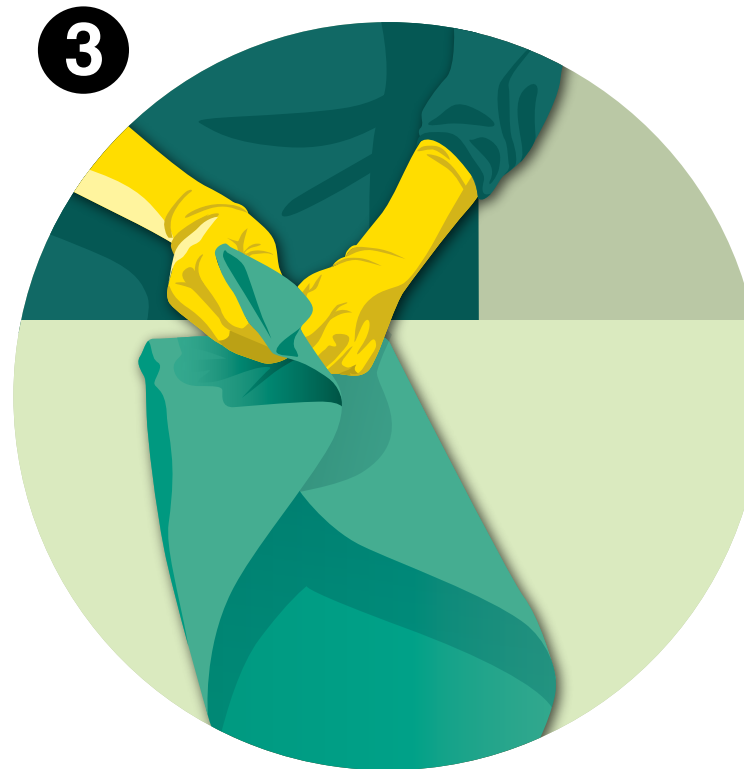
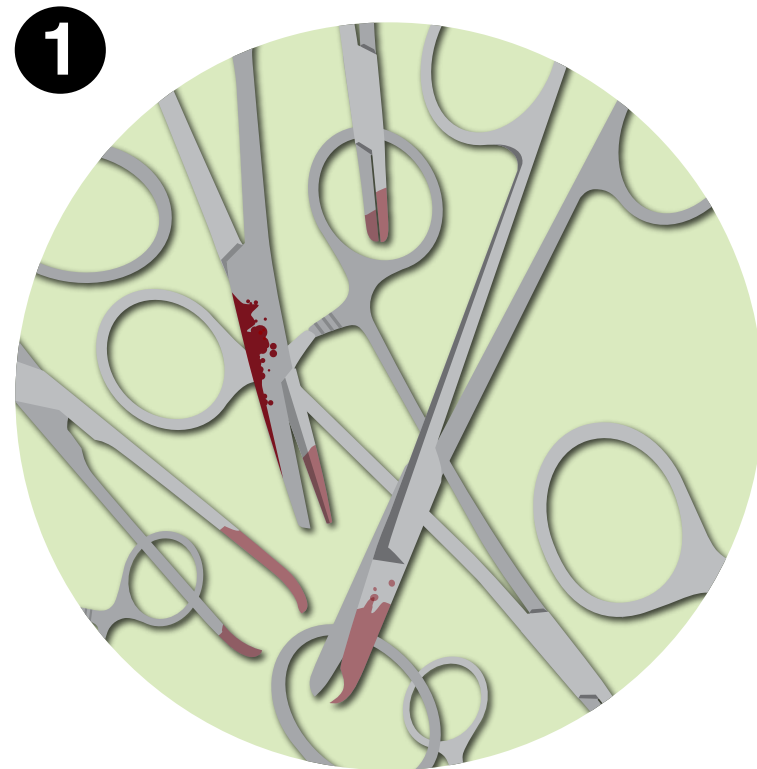
Réception, décontamination, enveloppement, stérilisation, stockage

Demandez : Où pouvez-vous trouver ces renseignements dans le guide de gestion de site ?
Pouvez-vous faire une démonstration des différentes étapes d'enveloppement des instruments ?

Demandez : Qui enveloppe les instruments ? Qui doit savoir le faire ?

Énoncez : N'oubliez pas de stocker les instruments pendant une durée maximum d'une semaine.

Traitement des instruments réutilisables



Instruments à usage unique pour CMMV

Stockage des kits de circoncision masculine à usage unique

Traitement des instruments métalliques à usage unique

Stockage des kits de circoncision masculine à usage unique

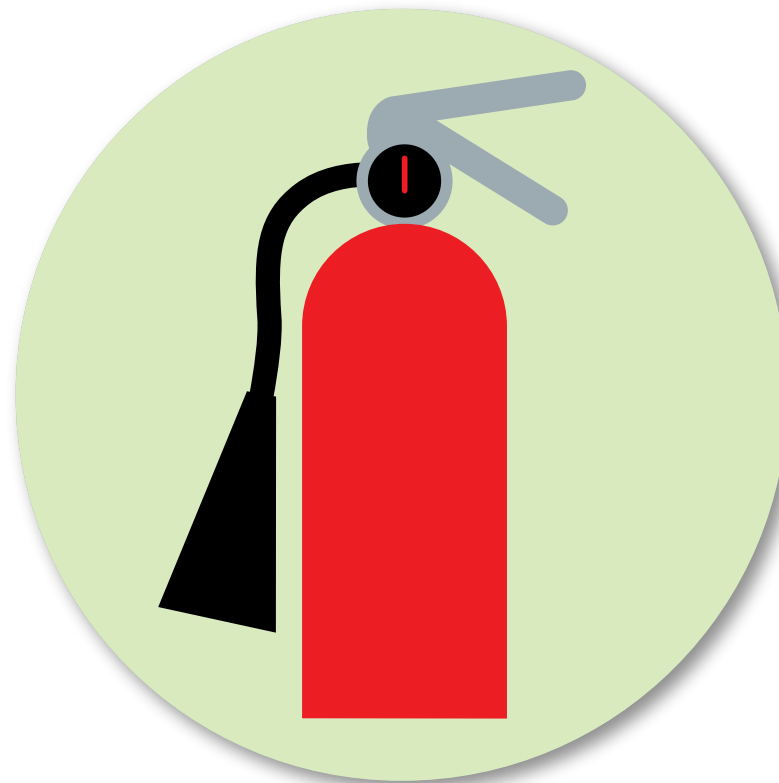
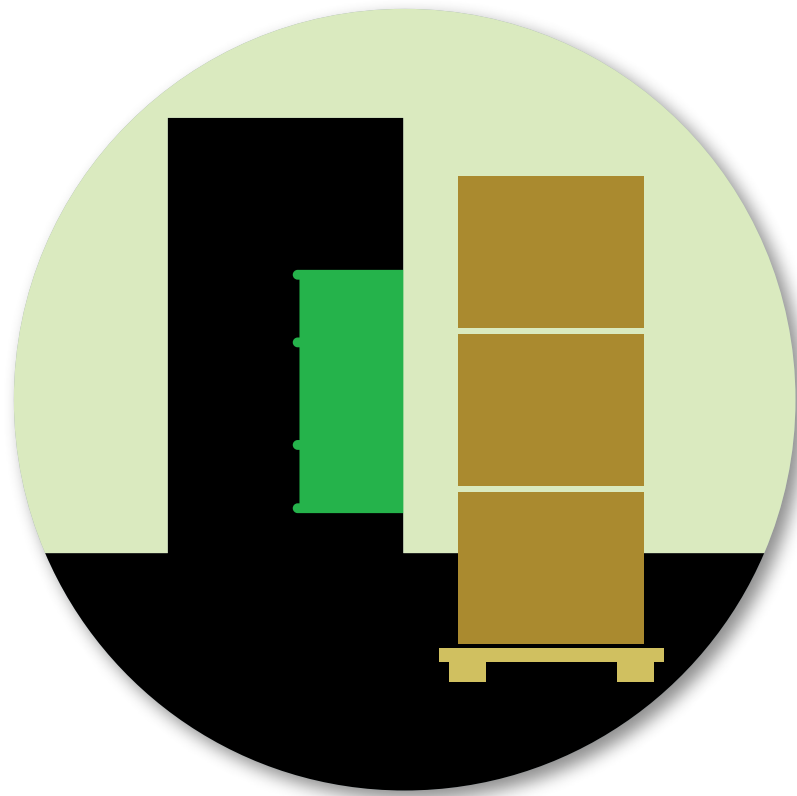
Question d'approfondissement

Demandez : Comment les kits de circoncision à usage unique doivent-ils être stockés avant utilisation ?
(Renvoyez aux pages 66 et 67 du guide gestion de site)

Demandez : Quels équipements de sécurité doivent être présents ?

Demandez : Est-ce que les kits peuvent être stockés avec les déchets infectieux et anatomiques ?

Stockage des kits de circoncision masculine à usage unique



Traitement des instruments métalliques à usage unique

Question d'approfondissement

Expliquez : Une fois décontaminés, les instruments à usage unique ne sont plus dangereux

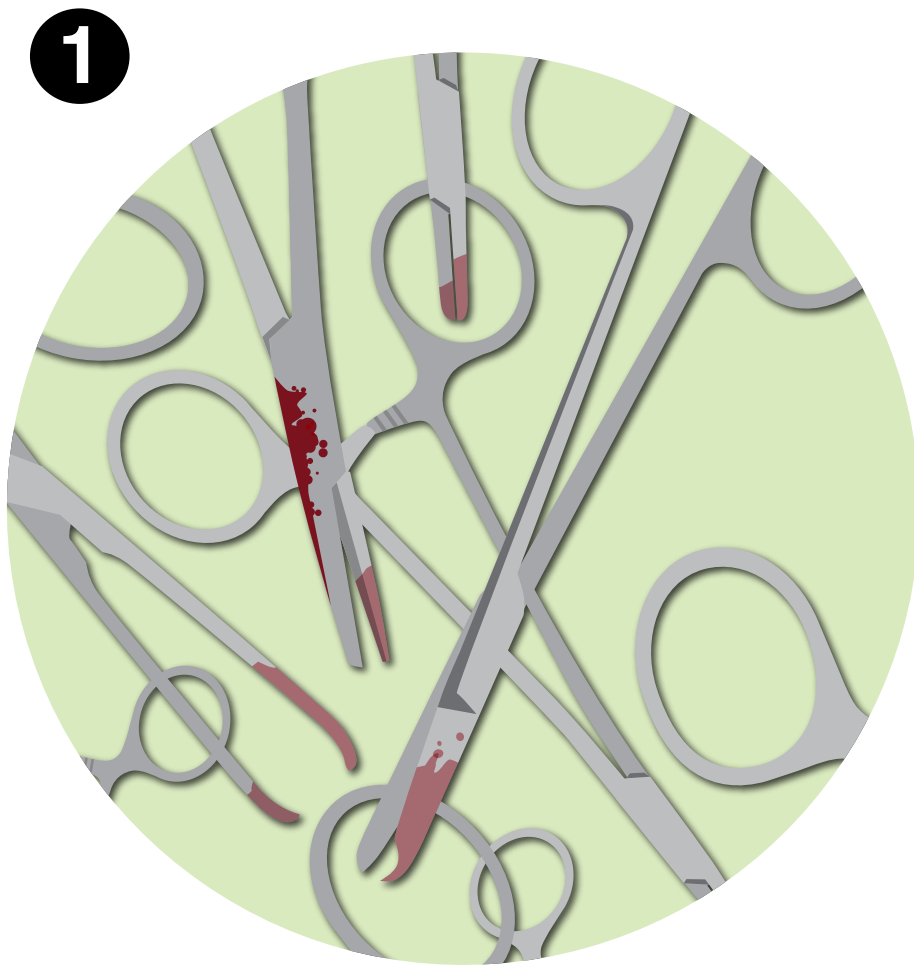
Énoncez : La principale préoccupation est que les instruments à usage unique ne soient pas réutilisés dans le cadre de soins de santé.

Demandez : Énoncez et expliquez les trois étapes de traitement des instruments à usage unique à l'aide de la page 68 du de gestion de site.

Demandez : Est-ce que les boîtes en carton constituent une méthode adaptée d'élimination des instruments métalliques ?

Demandez : Quelle étiquette de symbole doit être placée sur l'extérieur du récipient ?

Traitement des instruments métalliques à usage unique



Symboles de danger

Symboles de danger

Question d'approfondissement

Demandez : Que signifient les symboles de prudence ? Où trouvez-vous ces symboles dans votre établissement de santé ?

Faites référence : Le personnel de soins de santé doit examiner les symboles de santé-sécurité figurant aux pages 78 et 79 du guide gestion de site.

Énoncez : Les symboles de prudence indiquent aux personnes de faire attention lors de la manipulation d'un matériau. Il s'agit d'un symbole plus générique. Des symboles de prudence peuvent se trouver sur les récipients contenant des instruments métalliques.

Demandez : Que dénotent les symboles de danger biologique ? Où se trouvent-ils le plus souvent ?

Énoncez : Les symboles de danger biologique avertissent les gens de la nature infectieuse possible d'un matériau. Ils se trouvent sur les caisses et sacs-poubelle à déchets, les équipements utilisés pour le transport et le stockage des déchets et sur les panneaux des installations de stockage.

Montrez ces objets au sein du centre.

Symboles de danger



ATTENTION



DANGER BIOLOGIQUE

Contributeurs

Système de gestion de la chaîne d'approvisionnement

Scott Ackerson, MA

Spécialiste en santé-environnement

Chryste Best, BS

Responsable d'assurance qualité

Rafiq Jennings, MS

Coordinateur d'approvisionnement et de livraisons

Tom Layloff, PhD

Conseiller en chef en santé-environnement

Cheryl Mayo, BS

Conseillère principale en développement de capacité

Steve McCracken

Consultant graphiste

Nicole Pahl, BSc

Consultante en santé-environnement

Ana de Paiva, MA

Spécialiste en communications

Britta Ranade, MPH, MBA

Consultante en AQ de produits

Sara Tobin, BA

Consultante en chef en communications

Alexandra Tzoumas, BS

Consultante graphiste

Michele Weaverling, BS

Spécialiste en chef en communications

USAID

Dianna Edgil, PhD

Conseillère principale pour les diagnostics en laboratoire

Valerian L. Kiggundu, MBChB, MPH

Conseiller principal pour la prévention

Emmanuel Njeuhmeli, MD, MPH, MBA

Conseiller principal pour la prévention biomédicale

Reden Sagana, MSPH

Conseiller technique pour la chaîne d'approvisionnement

Groupe de travail technique de USAID sur la circoncision médicale masculine volontaire

Tigistu A. . Ashengo, MD, MPH

Directeur médical associé, Jhpiego

Lani Marquez, MHS

Directrice de gestion des connaissances, URC

Jason Reed, MD, MPH

Épidémiologiste et conseiller technique principal, Jhpiego

