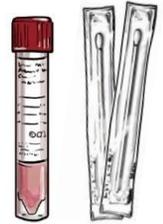


# Situation sur le terrain – Comment procéder sans risque à des écouvillonnages oraux (prélèvements de salive) chez des patients décédés, que l'on suspecte d'être infectés par le virus Ebola

## Étape 1: Rassembler le matériel avant d'entrer dans la chambre du patient

### Étape 1a: Rassembler le matériel pour réaliser les écouvillonnages oraux

- Tubes de collecte remplis de milieu de transport viral (MTV), conservés à 4°C ou à la température ambiante
- Écouvillons stériles emballés individuellement à tige cassable
- Récipient primaire étanche en matière plastique
- Marqueur résistant à l'eau



### Étape 1b: Rassembler le matériel destiné à la prévention des infections:

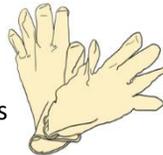
#### Pour l'hygiène des mains:

- Solution hydroalcoolique (recommandée) **OU**
- Eau courante propre ; savon, serviettes jetables (en papier) **OU**
- Solution de chlore à 0,05 % (lorsque les options précédentes ne sont pas disponibles)



#### Équipements de protection individuelle (EPI) :

- Plusieurs paires de gants d'examen jetables (non stériles, ambidextres, simple couche)
- ✓ Une paire de gants pour le recueil des échantillons
- ✓ Une paire supplémentaire en remplacement si la première est endommagée ou contaminée



- Combinaison jetable et tablier imperméable en matière plastique



- Protection des pieds: Bottes en caoutchouc recommandées (portées avec des chaussettes) **OU** des chaussures à semelles résistantes à la perforation recouvertes de couvre-chaussures jetables afin d'éviter tout contact direct avec le sol et les fluides corporels infectés qui pourraient s'y trouver



- Protection faciale : masque facial et lunettes de sécurité



+



#### Désinfectant et matériel de gestion des déchets :

- Désinfectant:
  - ✓ un pulvérisateur manuel (pour la solution chlorée à 0,05 %)
  - ✓ un pulvérisateur à dos (pour la solution chlorée à 0,5 %)
- Pour les objets piquants ou coupants, un conteneur étanche résistant à la perforation
- Deux sacs étanches pour les déchets infectieux : l'un pour le matériel jetable (destruction) et l'autre pour le matériel réutilisable (désinfection)



### Étape 1c: Documentation des prélèvements

- Étiqueter les tubes de collecte remplis de MTV en mentionnant la date de collecte, le nom du patient et son numéro d'identification.
- NE PAS oublier de remplir les formulaires de laboratoire nécessaires et le questionnaire épidémiologique.**



S'il faut effectuer un prélèvement sur plusieurs patients au même endroit ou au cours d'une même investigation, dresser une liste des patients ligne par ligne. On inscrira un patient par ligne. La liste doit comprendre : le nom du patient, son numéro d'identification, son sexe, sa date de naissance, sa date de décès et des informations cliniques telles que : symptômes et date d'apparition, date de prélèvement de l'échantillon, type de prélèvement et historique des déplacements

Merci d'envoyer vos observations, suggestions et corrections par courriel aux adresses : [edpln@who.int](mailto:edpln@who.int) et [formentyp@who.int](mailto:formentyp@who.int)



Organisation mondiale de la Santé

## Étape 2: Enfiler la totalité des équipements de protection individuelle (EPI)

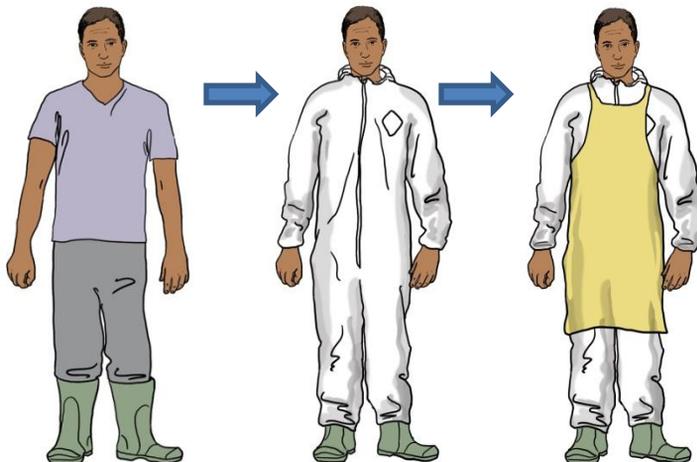
NE PAS S'APPROCHER DU PATIENT SANS AVOIR REVÊTU TOUT L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

### Étape 2a: Pratiquer les gestes d'hygiène des mains

- Solution hydroalcoolique (20-30 secondes) **OU**
- De l'eau et du savon (40 à 60 secondes) **OU**
- Solution chlorée à 0,05 % (lorsque les options précédentes ne sont pas disponibles)



### Étape 2b : Enfiler les bottes, la combinaison, le tablier



### Étape 2c: Mettre la protection faciale

Mettre le masque facial



Mettre les lunettes de sécurité

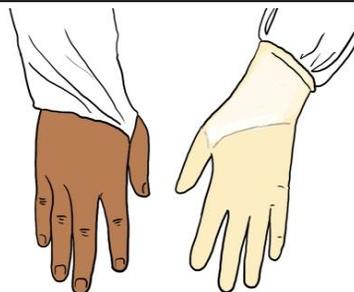
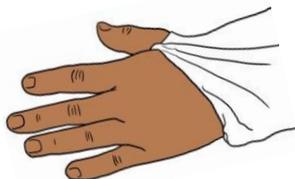


### Étapes 2d: Mettre la cagoule

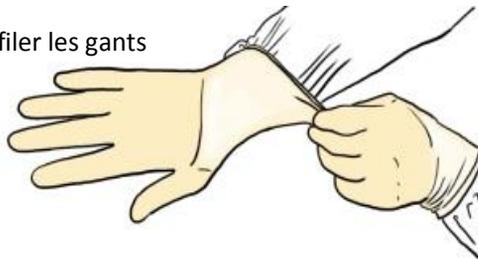


### Étape 2e: Mettre les gants (par-dessus les poignets)

- ✓ Créer des trous pour les pouces dans la combinaison



- ✓ Passer les pouces à travers les trous, puis enfiler les gants



**Point important :** Un assistant désigné équipé de gants devra être disponible pour vous aider. Cette personne devra se tenir à l'extérieur de la pièce où se situe le patient. Il ou elle vous aidera à préparer l'échantillon pour le transport et à enfiler les équipements de protection individuelle et vous fournira tout équipement supplémentaire éventuellement nécessaire.

## Étape 3: Réalisation d'un écouvillonnage oral chez un patient décédé

### Étape 3a: Préparer les sacs à déchets.

- ✓ Les sacs à déchets infectieux devront être placés à l'extérieur du bâtiment, à un endroit sûr, sous observation de l'équipe médicale



### Étape 3b: Entrer dans la pièce où se trouve le patient

- ✓ Prendre le matériel de prélèvement
- ✓ Entrer dans la pièce où se trouve la personne décédée



### Étape 3c: Ouvrir la poche contenant l'écouvillon oral

- ✓ Ne pas retirer l'écouvillon de son emballage



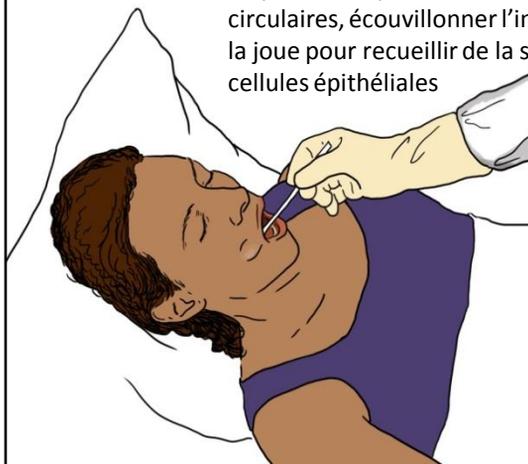
### Étape 3d: Ouvrir la bouche

- ✓ Placer la pomme de la main sur le menton et appuyer fermement vers le bas pour ouvrir légèrement la bouche



### Étape 3e: Écouvillonner la bouche

- ✓ Retirer l'écouvillon de son emballage et l'introduire dans la partie latérale de la bouche correspondant à la joue
- ✓ En procédant par mouvements circulaires, écouvillonner l'intérieur de la joue pour recueillir de la salive et des cellules épithéliales



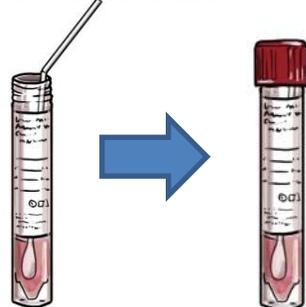
### Étape 3f: Écouvillonner la bouche

- ✓ Écouvillonner le côté droit
- ✓ Écouvillonner le côté gauche



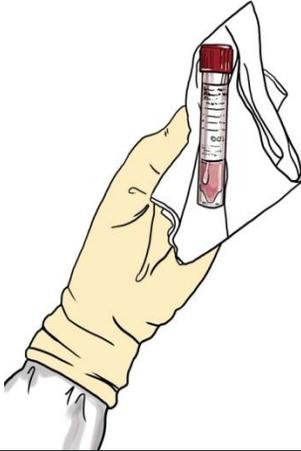
### Étape 3g: Placer l'écouvillon dans un tube de collecte rempli de MTV. Casser l'extrémité de l'écouvillon au niveau du point de rupture préliminé et fermer le tube

✓



## Étape 4: Préparer le tube de collecte rempli de MTV pour le transport

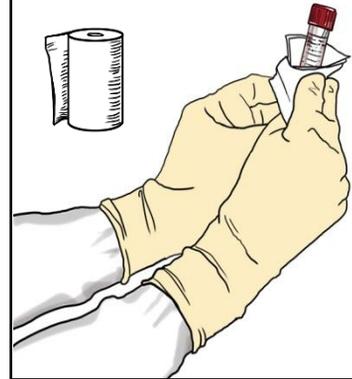
**Étape 4a: Essuyer le tube rempli de MTV avec une serviette en papier jetable**



**Étape 4b: Placer les objets entrés en contact avec le tube dans le sac à déchets infectieux destinés à la destruction**



**Étape 4c: Protéger l'échantillon de la casse ou des fuites pendant le transport en enveloppant le tube de collecte dans une serviette en papier**



**Étape 4d: Demander à l'assistant de s'approcher de la pièce où se trouve le patient, sans y pénétrer**

- ✓ Cette personne devra porter des gants
- ✓ Elle devra se rapprocher de vous en tenant ouvert le récipient d'emballage étanche en matière plastique
- ✓ Elle ne devra pas pénétrer dans la pièce où se trouve le patient



**Étape 4e: La personne qui a recueilli le tube rempli de MTV devra le placer enveloppé dans le récipient d'emballage en matière plastique étanche**

- ✓ Prendre garde à ne pas toucher l'extérieur du tube en matière plastique étanche avec les gants



**Étape 4f: Faire procéder à l'assistant équipé de gants à la fermeture étanche du couvercle sur le récipient d'emballage en matière plastique étanche**

- ✓ Désinfecter avec un désinfectant la face externe du récipient d'emballage en matière plastique étanche



**Étape 4g: L'assistant retire ses gants et pratique les gestes d'hygiène des mains**

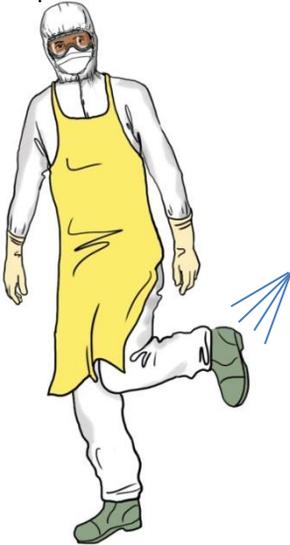
**Note: L'échantillon est maintenant prêt pour l'expédition au laboratoire central national. Respecter les exigences en matière d'emballage pour l'expédition d'échantillons contenant des substances infectieuses.**

On peut conserver les échantillons à la température ambiante sur une durée allant jusqu'à 24 heures. Si un échantillon doit être conservé pendant une semaine avant l'expédition, il faut l'entreposer entre 0 et 5°C. S'il doit être conservé pendant plus d'une semaine avant l'expédition, il faut l'entreposer à -20°C (ou mieux à -70°C, si cette option est disponible). Éviter les cycles de congélation-décongélation.

## Étape 5: Retirer les équipements de protection individuelle – Première partie

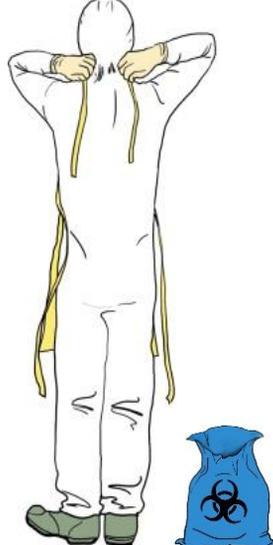
### Étape 5a: Désinfecter les bottes

- ✓ Tout en gardant sur soi l'équipement complet, désinfecter les bottes avec une solution d'eau de javel à 0,5 % qui sera pulvérisée par l'assistant
- ✓ Ne pas retirer les bottes



### Étape 5b: Retirer le tablier

- ✓ Désinfecter le tablier
- ✓ Dénouer le tablier au niveau de la taille. Commencer à le retirer au niveau de la tête
- ✓ Le placer dans le sac à déchets infectieux destiné à la désinfection



### Étape 5c: Retirer les gants

1. Saisir le bord externe du premier gant et le retirer en enroulant vers l'extérieur.



2. Tenir le premier gant dans la main gantée et enfoncer un doigt nu sous le deuxième gant.



3. Retirer le deuxième gant de l'intérieur, en créant une « poche » accueillant les 2 gants, et jeter l'ensemble dans un sac à déchets destinés à l'élimination.



### 4. Pratiquer les gestes d'hygiène des mains

- Solution hydroalcoolique (20-30 secondes) **OU**
- De l'eau et du savon (40-60 secondes) **OU**
- Solution chlorée à 0,05 % (lorsque les options précédentes ne sont pas disponibles)

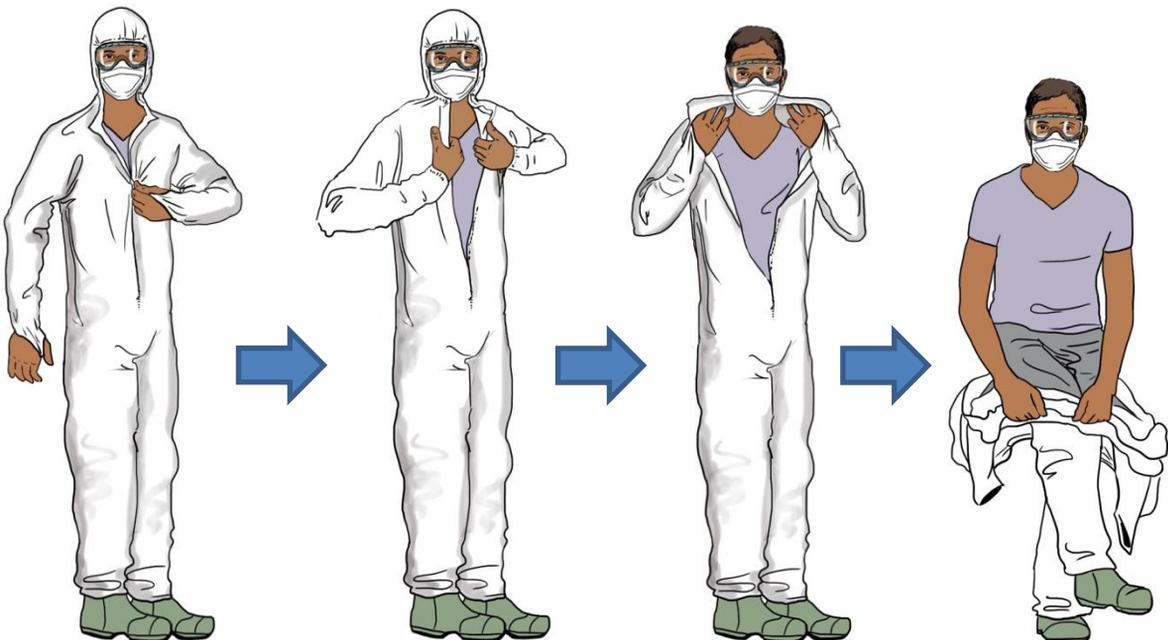
### Étape 5d: Retirer la combinaison

1. Descendre la fermeture éclair de la combinaison en partant du cou et en progressant vers la taille.

2. Retirer la cagoule, puis placer les mains à l'intérieur de la combinaison contre la zone pectorale. Retirer la combinaison avec précaution en la tirant des épaules vers l'extérieur.

3. Retirer les pouces des trous à pouce et retirer les mains de la combinaison.

4. Placer les mains à l'intérieur de la combinaison, en veillant à ne pas toucher la face exposée. Pousser la combinaison en direction du bas vers les bottes pour s'arrêter juste au-dessus des chevilles.



## Étape 5 : Retirer les équipements de protection individuelle – Dernière partie

### Étape 5e: Retirer la combinaison

- ✓ En gardant les bottes sur soi, sortir les pieds de la combinaison. Ne pas utiliser les mains pour retirer la combinaison du bas des bottes



### Étape 5f: Retirer la combinaison

- ✓ L'assistant équipé de gants jette la combinaison dans le sac à déchets infectieux



### Étape 5g: Pratiquer les gestes d'hygiène des mains

- Solution hydroalcoolique (20-30 secondes) **OU**
- De l'eau et du savon (40-60 secondes) **OU**
- Solution chlorée à 0,05 % (lorsque les options précédentes ne sont pas disponibles)



### Étape 5h: Retirer la protection faciale



Lorsqu'on porte des lunettes et un masque :

- ✓ Retirer les lunettes par l'arrière
- ✓ Si les lunettes sont réutilisables, les jeter dans un sac à déchets infectieux destinés à la désinfection
- ✓ Si elles sont jetables, les jeter dans un sac à déchets infectieux destinés à la destruction
- ✓ Retirer le masque médical par l'arrière, en débutant avec la lanière du bas et le jeter dans un sac à déchets infectieux destinés à la destruction

### Étape 5i: Pratiquer les gestes d'hygiène des mains

- Solution hydroalcoolique (20-30 secondes) **OU**
- De l'eau et du savon (40-60 secondes) **OU**
- Solution chlorée à 0,05 % (lorsque les options précédentes ne sont pas disponibles)



### Quelques conseils :

- ✓ **Mettre tous les équipements réutilisables dans un sac à déchets infectieux séparé, destiné à la désinfection.**



Lorsqu'on procède à des écouvillonnages chez plusieurs patients:

- ✓ **Changer de gants après chaque patient.**
- ✓ **Se laver les mains après chaque patient.**
- ✓ **NE PAS LAVER DES MAINS GANTÉES.**
- ✓ **NE PAS RÉUTILISER DES GANTS.**

Merci d'envoyer vos observations, suggestions et corrections par courriel aux adresses : [edpln@who.int](mailto:edpln@who.int) et [formentyp@who.int](mailto:formentyp@who.int)



Organisation mondiale de la Santé