

Contents

Contexte	4
Équipements de protection individuelle (EPI) pour les établissements de santé	5
Équipements de protection individuelle (EPI) lors de l'évaluation des personnes sous investigation (PUI) au domicile ou en milieu communautaire	8
Équipements de protection individuelle (EPI) pour les laboratoires mobiles aux sites de drive-in pour le dépistage en voiture	9
Équipements de protection individuelle (EPI) pour les autopsies et enterrements	10
Considération générale :	10
Normes pour les EPI	12
Références :	15





Contexte

Le présent document fournit des orientations aux États membres de l'Union Africaine sur la base d'une demande spécifique formulée par les États membres pour une liste de contrôle/des conseils sur les équipements de protection individuelle (EPI) requis par le personnel de santé et les soignants dans le cadre de la pandémie du coronavirus 2019 (COVID-19). Ce document a été synthétisé à partir des données actuellement disponibles (1-6), en tenant compte du contexte africain, et en tant que tel, le contenu peut être adapté au contexte de quelconque pays.

Avec l'augmentation rapide du nombre de cas de la COVID-19 à travers l'Afrique, les États membres sont encouragés à fournir suffisamment d'EPI à leurs personnels de santé et d'autres personnels dont les fonctions nécessitent ces équipements. Les États membres devraient s'en servir d'une manière optimale et prévoir une reconstitution adéquate des stocks en cas de ruptures de stock qui pourraient survenir en raison de perturbations dans la chaîne d'approvisionnement mondiale des EPI.

Les établissements de santé devraient attribuer des unités de traitement au COVID-19 et mettre en œuvre des contrôles administratifs et techniques en matière de la COVID-19 au sein de ces unités et à l'échelle de l'établissement. En plus des mesures préventives contre la COVID-19¹, le personnel de santé et le personnel de santé doivent adopter des précautions standard et liées au mode de transmission.

1 Nouvelle épidémie de la maladie du coronavirus 2019 : ce que le personnel de santé devrait savoir

Équipements de protection individuelle (EPI) pour les établissements de santé

Personnel de santé / patient	Activité/procédure	Type d'EPI requis
Personnel de santé	Dépistage préliminaire n'impliquant pas de contact direct (triage)	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun EPI² requis, si la distanciation physique est maintenue. • Dans le cas contraire, on devrait porter un masque médical.
Personnel de santé	Fournir des soins directs (p. ex. observations physiques, investigations et médicaments)	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse • Gants • Protection des yeux³
Personnel de santé	Entrer dans la zone d'isolement sans fournir d'assistance directe	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Gants
Technicien de laboratoire	Collecte d'échantillons de laboratoire/d'échantillons respiratoires de diagnostic (par exemple, via un écouvillonnage nasopharyngé)	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse • Gants • Protection des yeux
Personnel de santé	<p>Procédures de génération d'aérosols</p> <ul style="list-style-type: none"> • les intubations, les extubations et les procédures connexes ; par exemple, la ventilation manuelle • et l'aspiration ouverte • la réanimation cardiopulmonaire • les bronchoscopies (sauf si elles sont effectuées par un système de ventilation en circuit fermé) • les interventions chirurgicales et les post-mortems dans lesquelles des dispositifs à grande vitesse sont utilisés • les procédures dentaires 	<ul style="list-style-type: none"> • N95 • Blouse • Gants • Protection des yeux • Tablier • Ecran facial

2 Il est essentiel de maintenir une distance d'au moins 1 m si aucun EPI n'est porté

3 en cas de risque d'éclaboussures, notamment lors de l'obtention et de la manipulation d'échantillons respiratoires

Personnel de santé / patient	Activité/procédure	Type d'EPI requis
Personnel de santé (suite)	<ul style="list-style-type: none"> • les ventilations non invasives (VNI) (par exemple ventilation à pression positive à deux niveaux (BiPAP)) • les ventilations en pression positive continue (PPC ou CPAP) • Les ventilations oscillatoire à haute fréquence (VOHF ou HFOV) • induction des expectorations (6) 	
Personnel administratif	Tâches administratives n'impliquant pas de contact avec les patients de la COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun EPI n'est nécessaire, si la distance physique est respectée. • Des masques non médicauxⁱ peuvent être envisagés.
Nettoyeurs	Entrer dans une pièce ayant un suspect ou un cas confirmé de la COVID-19 et nettoyage régulier des installations de laboratoire	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse • Gants résistants⁴ • Protection des yeux • Bottes ou chaussures de travail fermées
Personnel de santé et les employés (assistants)	Transport des patients à l'intérieur et à l'extérieur de l'établissement de traitement ⁱⁱ (par ex. Laboratoire et tests de radiologie, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse • Gants • Protection des yeux
Personnel de santé et les employés (assistants)	Aider le patient transporté vers un établissement de santé	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse • Gants • Protection des yeux
Chauffeur (ambulance ou véhicule de transfert) ⁵	Conduire un véhicule de transport / ambulance	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical

4 Des gants résistants doivent être utilisés pour nettoyer les équipements et d'autres objets, nettoyer l'environnement, manipuler les articles textiles souillés et manipuler les déchets contaminés afin de conserver d'autres gants pour les soins aux patients.

5 Conducteurs impliqués uniquement dans le transport du patient suspecté d'être atteint de COVID-19

Personnel de santé / patient	Activité/procédure	Type d'EPI requis
Agents de nettoyage	Nettoyage d'une ambulance après et entre le transport de patients	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse • Gants résistants • Protection des yeux³ • Bottes ou chaussures de travail fermées
Patients présentant des symptômes respiratoires	Surtout s'il faut traverser des zones générales (par exemple pour une radiographie)	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical (Essentiel)

En plus d'utiliser les EPI appropriés, une hygiène des mains et une hygiène respiratoire fréquentes doivent toujours être pratiquées.

- L'hygiène des mains doit être effectuée avant de mettre et d'enlever les EPI
- Le personnel doit retirer tous les EPI et pratiquer l'hygiène des mains en quittant la zone de soins des patients
- Les EPI doivent être jetés dans un conteneur à déchets approprié après utilisation
- Les EPI ne doivent pas être portés dans les zones non cliniques telles que la zone de repos du personnel
- Certains EPI doivent être changés après chaque patient (par exemple, gants, tabliers jetables) pour faciliter une bonne hygiène.
- Le personnel de santé qui travaille dans les services ou centres de traitement de la COVID-19, doit changer d'EPI après chaque « séance d'intervention » dans la zone de traitement. A savoir, les masques, les lunettes de protection et les blouses. Après chaque patient, ces EPI ne doivent être changés que s'ils sont contaminés par des liquides organiques.



Équipements de protection individuelle (EPI) lors de l'évaluation des personnes sous investigation (PUI) au domicile ou en milieu communautaire

Travailleur / personnel de santé	Activité	Type d'EPI nécessaire
Agents de santé, équipe d'intervention rapide et agents de santé communautaires	Contact direct lors de la prestation de soins	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse⁶ • Gants • Protection des yeux
Agents de santé, équipe d'intervention rapide et agents de santé communautaires	Interviewer et évaluer des personnes sans symptômes (asymptomatiques) et sans contact direct	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical
Personnel de santé	Fournir des soins directs à un patient de la COVID-19 à domicile	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse • Gants • Protection des yeux
Personnel de santé	Collecte d'échantillons de laboratoire	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Blouse • Gants • Protection des yeux
Équipe d'intervention rapide et agents de santé communautaires	Interviewer et évaluer les personnes présentant des symptômes	<ul style="list-style-type: none"> • Masque médical • Gants • Tablier • Protection des yeux
Soignants	Non professionnels (par exemple, membres de la famille) fournissant des soins ou une assistance directe aux patients	<ul style="list-style-type: none"> • Gants • Masque médical

6 Les tabliers peuvent être remplacés en toute sécurité par la blouse dans les situations où un contact minimal physique entre personnes est envisagé

Équipements de protection individuelle (EPI) pour les laboratoires mobiles aux sites de drive-in pour le dépistage en voiture

Travailleur / personnel de santé	Activité	Type d'EPI requis
Contrôle de la circulation (bénévoles ou agents de santé communautaires)	Enregistrement du PUI (par exemple, en tenant des pancartes dirigeant le PUI vers la station d'échantillonnage et l'informant de ne pas descendre la fenêtre jusqu'à ce qu'il arrive à la station d'échantillonnage)	<ul style="list-style-type: none">• Masque médical
Personnel de santé, agents de santé communautaire	Collecte d'échantillons de laboratoire	<ul style="list-style-type: none">• Masque médical• Blouse• Gants• Protection des yeux
Personnel de santé, et agents de santé communautaire	Assister la collecte d'échantillons de laboratoire	<ul style="list-style-type: none">• Masque médical• Blouse• Gants⁷• Protection des yeux
Soignants	Fournir des soins ou une assistance directe aux patients	<ul style="list-style-type: none">• Gants• Blouse• Masque médical

Une attention particulière :

Si quelqu'un à l'intérieur du véhicule du participant baisse la vitre avant d'avoir reçu des instructions, tout travailleur à proximité doit reculer de 1 m et demander au participant de remonter la fenêtre.

Si quelqu'un à l'intérieur du véhicule du participant sort de la voiture, tout travailleur à proximité doit prendre du recul et maintenir une distance de 1 m et demander au participant de rentrer à l'intérieur du véhicule.

À aucun moment, il ne devrait y avoir de contact avec le participant ou quelqu'un du véhicule. En cas d'exposition accidentelle, ils doivent enlever tous les EPI affecté et porter des EPI propres.

7 Pour ces rôles, une paire de gants est le minimum nécessaire ; cependant, les gants doivent être enlevés après chaque patient et les mains doivent être lavées ou désinfectées

Équipements de protection individuelle (EPI) pour les autopsies et enterrements

Considération générale :

Sauf dans les cas de fièvres hémorragiques virales (comme l'Ebola et le Marburg) et de choléra, les cadavres ne sont généralement pas infectieux. Seuls les poumons des patients atteints de grippe pandémique, s'ils ne sont pas manipulés correctement lors d'une autopsie, peuvent être infectieux. Sinon, les cadavres ne transmettent pas de maladie.

À ce jour, rien n'indique que des personnes ont été infectées par l'exposition au corps de personnes décédées de la COVID-19.

La sécurité et le bien-être de tous ceux qui s'occupent des corps devraient être la première priorité. Avant de s'occuper d'un corps, les personnes doivent s'assurer que l'hygiène des mains et les EPI nécessaires sont disponibles.

Lors de l'accomplissement des rites lors de l'enterrement, il est important de maintenir une distanciation sociale. La dignité des morts, leurs traditions culturelles et religieuses et leurs familles doivent être respectées et protégées tout au long du processus de prise en charge.



Personnel clé	Activité	Type d'EPI requis
Personnel de santé / Entrepreneur de pompe funèbre	Préparer le corps pour être transféré d'une chambre de patient à une unité d'autopsie, une morgue, un crématorium ou un site funéraire	<ul style="list-style-type: none"> • Gants jetables (résistants) • Blouse à manches longues • Masque médical • Protection des yeuxⁱ
Personnel de santé	Autopsie	<ul style="list-style-type: none"> • Gants jetables • Blouse à manches longues • Masque médical • N95 (à porter en cas de procédures généralant des aérosols pendant l'autopsie). • Ecran facial • Gants en caoutchouc • Tablier
Entrepreneur de pompe funèbre / employé de l'établissement mortuaire	Soins mortuaires	<ul style="list-style-type: none"> • Gants jetables • Blouse à manches longues • Masque médical • Ecran facial
Entrepreneur de pompe funèbre / membres de la famille	Observation religieuse - soins du corps par des membres de la famille, par ex. lavage du corps	<ul style="list-style-type: none"> • Gants jetables • Blouse à manches longues ou tablier • Masque médical • Protection des yeux • Ecran facial

Il est essentiel de respecter les exigences nationales et locales qui dictent la manipulation et l'élimination des dépouilles.

Le nombre de personnes impliqué dans les préparatifs doit être limité au strict minimum. Ceux qui préparent le corps pour l'exposition au recueillement et l'enterrement doivent porter des EPI. D'autres peuvent observer sans toucher le corps à une distance minimale de 1 m.

La famille et les amis peuvent voir le corps après qu'il a été préparé pour l'enterrement, conformément aux coutumes. Ils ne doivent pas embrasser le corps, mais le corps peut être touché si l'on porte les gants. La famille et

les amis doivent se laver soigneusement les mains avec du savon et de l'eau après le recueillement.

Les personnes chargées de placer le corps dans la tombe, sur le bûcher funéraire, etc., devraient porter des gants et se laver les mains avec du savon et de l'eau après avoir retiré les gants une fois l'enterrement terminé.

Normes pour les EPI

Tous les EPI doivent être conformes à des normes spécifiques pour garantir leur capacité de protéger le personnel de santé comme prévu.

Voici la description et les normes plus détaillées pour chacun des EPI énumérés plus haut.

Activité	Description	Normes de test pertinentes
Tablier	<ul style="list-style-type: none">• Tablier droit avec bavette, Tissu : 100% polyester avec revêtement PVC, ou 100% PVC, ou 100% caoutchouc, ou autre matériau à revêtement résistant aux fluides ou imperméable.• Lanière cousue pour la fixation du cou et du dos.• Poids de base minimum : 300g/m² taille de revêtement : 70-90 cm (largeur) X 120-150cm (longueur)• Réutilisable (à condition que des dispositions appropriées pour la décontamination soient en place)	<p>Normes acceptables</p> <ul style="list-style-type: none">• EN ISO 13688• EN 14126-B et protection partielle du corps (EN 13034 ou EN 14605)• EN 343 pour l'eau et la respirabilité ou équivalent
Bottes ou chaussures à bout fermé	<ul style="list-style-type: none">• Antidérapant, avec une semelle en PVC complètement scellée• Caoutchouc, etc.• Réutilisable	
Ecran facial	<ul style="list-style-type: none">• Fabriqué en plastique transparent offrant une bonne visibilité à la fois au porteur et au patient.• Bande réglable pour attacher fermement autour de la tête et bien ajustée contre le front.	<ul style="list-style-type: none">• Règlement EPI de l'UE 2016/425,• EN 166,• ANSI / ISEA Z87.1, ou ensemble équivalent de normes

Activité	Description	Normes de test pertinentes
Ecran facial (suite)	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant au brouillard (préférable). Elle doit couvrir complètement les côtés et la longueur du visage. • Peut-être réutilisable (en matériau robuste, qui peut être nettoyé et désinfecté) ou jetable. 	
Gants	<ul style="list-style-type: none"> • Gants, d'examen, nitrile, sans poudre, non stériles. Usage unique (par exemple, longueur totale minimale de 230 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Directive MDD de l'UE 93/42 / CEE Catégorie III, • Règlement EPI de l'UE 2016/425 catégorie III, • EN 455, • EN 374, • ANSI/ISEA 105, • ASTM D6319, ou ensemble de normes équivalent
Lunettes de protection	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne étanchéité avec la peau du visage. • Cadre en PVC flexible pour s'adapter facilement à tous les contours du visage avec une pression uniforme. • Ferme les yeux et les zones environnantes et accommode les porteurs de lunettes correctrices. • Lentille en plastique transparent avec traitements antibuée et anti-rayures. • Bande réglable pour fixer fermement afin de ne pas se détacher pendant l'activité clinique. • Ventilation indirecte pour éviter la buée. • Peut-être réutilisable (à condition que des dispositions appropriées pour la décontamination soient en place) ou jetable. 	<ul style="list-style-type: none"> • Règlement EPI de l'UE 2016/425, • EN 166, • ANSI/ISEA Z87.1, ou équivalent

Activité	Description	Normes de test pertinentes
Blouse	<ul style="list-style-type: none"> • Usage unique ou réutilisable, jetable, longueur mi-mollet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Règlement EPI de l'UE 2016/425 et directive MDD de l'UE 93/42 / CEE • Dispositif médical de classe I ou II de la FDA, ou équivalent • EN 13795 tout niveau de performance, ou • AAMI PB70 tous niveaux acceptables, ou équivalent
Gants résistants	<ul style="list-style-type: none"> • Le gant externe doit avoir de longs poignets, allant bien au-dessus du poignet, idéalement jusqu'au milieu de l'avant-bras. La longueur des poignets doit de préférence atteindre le milieu de l'avant-bras (par exemple une longueur totale minimale de 280 mm). Réutilisable 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant à la perforation, conforme à la FDA EN374
Masques médicaux	<ul style="list-style-type: none"> • Le masque médical doit avoir une bonne respirabilité, les faces internes et externes du masque doivent être clairement identifiés 	<ul style="list-style-type: none"> • Directive MDD de l'UE 93/42 / CEE Catégorie III, ou équivalent, • EN 14683 Type II, IR, IIR • ASTM F2100 niveau 1 minimum ou équivalent
Respirateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Respirateur N95 ou FFP2 ou supérieur (N99 ou FFP3). Bonne respirabilité avec un design qui ne s'effondre pas contre la bouche. Peut ou non avoir une valve d'expiration 	<ul style="list-style-type: none"> • Respirateur "N95" minimum selon FDA Classe II, sous 21 CFR 878.4040, et CDC NIOSH, ou • "FFP2" minimum selon EN 149, règlement EPI de l'UE 2016/425 catégorie III, ou équivalent
Tenue chirurgicale (haut et bas)	<ul style="list-style-type: none"> • Haut ou tunique : à manches courtes • Pantalon : fermeture à la taille par un cordon • Uniforme, tissé, coton, unisexe, réutilisable 	<ul style="list-style-type: none"> • Tissage serré • Faible peluchage • Matière qui sèche rapidement • à des fins médicales

Références :

1. Organisation mondiale de la santé. (2020). Utilisation rationnelle de l'équipement de protection individuelle (EPI) pour la maladie à coronavirus (COVID-19), 19 mars 2020. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331498/WHO-2019-nCoV-IPCPPE_use-2020.2-eng.pdf
 2. Considérations relatives à la prévention et au contrôle des infections pour les centres de soins de rechange. CDC Atlanta. https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/alternative-care-sites.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fhealthcare-facilities%2Falternative-care-sites.html
 3. Conduite à tenir en matière de lutte anti-infectieuse pour la prise en charge sécurisée du corps d'une personne décédée dans le contexte de la COVID-19 OMS. 24 mars 2020 https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331672/WHO-COVID-19-IPC_DBMgmt-2020.1-fre.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 4. Équipement de protection individuelle face au COVID-19 <https://kstatic.googleusercontent.com/files/054354dff5471ebe02c9599688afe25fe66d712080968cf14e5e75851e6eae8bd8b6bc8b27057f43b372986cf5009ab42f5aecb650d0eb354ff8810f24b91e434>
 5. Organisation mondiale de la santé. (2020). Eau, assainissement, hygiène et gestion des déchets en rapport avec le virus responsable de la COVID-19. Orientation provisoire : 19 mars 2020. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/331922>
 6. Public Health England. (2016) Précautions contre les infections pour minimiser la transmission des infections aiguës des voies respiratoires en milieu de soins ; https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/585584/RTI_infection_control_guidance.pdf 17 avril 2020
 7. Organisation mondiale de la santé. (2014) Prévenir et combattre les maladies respiratoires aiguës à tendance épidémique ou pandémique dans le cadre des soins. https://www.who.int/csr/resources/publications/CDS_EPR_2007_6frw.pdf?ua=1
-
- i Document d'orientation d'Africa CDC sur Le Port Du Masque Facial Dans La Communauté
 - ii Le mouvement des patients doit être limité
 - iii En cas de risque d'éclaboussures, notamment lors de la manipulation du corps



**Centres Africains pour le Contrôle et la Prévention des Maladies (Africa CDC),
Commission de l'Union africaine**

Roosevelt Street W21 K19, Addis Abeba, Éthiopie