



Liste OMS des équipements de protection individuelle de prévention et de contrôle de l'infection orientée sur Ebola - Classée par priorité de don

Version du 31 mars 2015

Références principales

Personal protective equipment in the context of filovirus disease outbreak response rapid advice guideline: summary of the recommendations, WHO, October 2014	http://apps.who.int/iris/handle/10665/137410#sthash.84lQvIL7.dpufnote:related+only+to+clinical+care_
Personal protective equipment (PPE) in the context of filovirus disease outbreak response: Technical specifications for PPE equipment to be used by health workers providing clinical care for patients, WHO, October 2014	http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/137411/1/WHO_EVD_Guidance_SpecPPE_14.1_eng.pdf
Field situation: How to conduct safe and dignified burial of a patient who has died from suspected or confirmed Ebola virus disease, WHO, October 2014	http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/137379/1/WHO_EVD_GUIDANCE_Burials_14.2_eng.pdf
Interim Infection Prevention and Control Guidance for Care of Patients with Suspected or Confirmed Filovirus Haemorrhagic Fever in Health-Care Settings, with Focus on Ebola, WHO, August 2014	http://www.who.int/csr/resources/publications/who-ipc-guidance-ebolafinal-09082014.pdf
Prise en charge clinique des cas de fièvre hémorragique virale: Guide de poche pour l'agent de santé en première ligne, OMS, avril 2014	http://www.who.int/csr/resources/publications/clinical-management-patients/fr/
Interagency Emergency Health Kit, WHO, 2011	http://www.who.int/medicines/publications/emergencyhealthkit2011/en/

Catégorie	Nom générique	Image générique	Type d'activité			Description détaillée de l'OMS	Tailles	Certification ou tests minimaux (ou équivalent)	Quantités Minimales	Conditions de Transport
			Soins au patient standard	Soins aux patients suspects ou confirmés de FVH	Nettoyage, gestion des cadavres et des déchets					
Protection des yeux (Lunettes ou écran facial)	Lunettes protectrices		***	***	***	Plaque bien sur la peau du visage; cadre en PVC flexible pour épouser facilement tous les contours du visage avec une pression uniforme; englobe les yeux et les zones environnantes; accommode les porteurs de lunettes de correction; plastique transparent traité pour résister aux rayures et limiter la buée, bande réglable pour les sécuriser fermement afin de ne pas se détacher pendant l'activité clinique; ventilation indirecte pour éviter la formation de buée, Peut être réutilisable (au cas où dispositions prévues pour la décontamination appropriées sont en place) ou jetable.	Une taille	• Directive EU 86/686/EEC, EN 166/2002, • ANSI/ISEA Z87.1-2010, ou équivalent	10 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans le cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballés et prêts au départ dans un port ou aéroport international.
	Ecran facial complet		OU	OU	OU	Fait de plastique transparent; offre une bonne visibilité à la fois pour l'utilisateur et le patient; bande réglable pour fixer fermement autour de la tête; s'ajuste parfaitement sur le front; ne fait pas de buée (préférable); couvre complètement les côtés et la hauteur du visage; peut être réutilisable (fabriqué d'un matériau robuste qui peut être nettoyé et désinfecté) ou jetable.	Une taille	• Directive EU 86/686/EEC, EN 166/2002, • ANSI/ISEA Z87.1-2010, ou équivalent	10 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans le cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballés et prêts au départ dans un port ou aéroport international.
	Lunettes		OU			Fait de plastique transparent et léger; panoramique; revêtements anti-buée et anti-rayures; peut être réutilisable (fabriqué d'un matériau robuste qui peut être nettoyé et désinfecté) ou jetable.	Une taille	• Directive EU 86/686/EEC, EN 166/2002, • ANSI/ISEA Z87.1-2010, ou équivalent	10 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans le cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballés et prêts au départ dans un port ou aéroport international.
	Vaporisateur anti-buée			*	*	Vaporisateur anti-buée pour lunettes, bouteille d'environ 100 ml	100 ml		5 000	

Catégorie	Nom générique	Image générique	Type d'activité			Description détaillée de l'OMS	Tailles	Certification ou tests minimaux (ou équivalent)	Quantités Minimales	Conditions de Transport	
	***Recommandé ** Alternative * Optionnel		Soins au patient standard	Soins aux patients suspects ou confirmés de FVH	Nettoyage, gestion des cadavres et des déchets						
Protection du nez et de la bouche	Masque chirurgical, rectangle plat avec des plis		***			Masque avec au minimum 3 plis et une efficacité de filtration d'au moins 95%; barrette de nez en aluminium le long de la bande d'absorption	P, M, G	<ul style="list-style-type: none"> EN 14683 Type I or II ASTM F2100 ou équivalent 	50 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballés et prêts au départ dans un	
	Masque chirurgical, résistant aux fluides, conception structurée		***	***	***	Grande résistance aux fluides; bonne respirabilité; les faces internes et externes sont clairement identifiées; de conception standardisée qui ne s'effondre pas sur la bouche (par exemple, bec de canard, en forme de coupe)	P, M, G	<ul style="list-style-type: none"> EN 14683 Type IIR ASTM F2100 niveau 2 ou 3 ou équivalent; Résistance aux fluides à au moins 120 mmHg de pression basé sur ASTM F1862-07, ISO 22609, ou équivalent Breathability: MIL-M-36945C, EN 14683 annex C, ou équivalent Filtration efficiency: ASTM F2101, EN14683 annex B, ou équivalent 	50 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballés et prêts au départ dans un port ou aéroport international.	
	OU										
	Appareil de protection respiratoire		***	(contre aérosols avec écran facial complet)	***	(contre aérosols avec écran facial complet)	De forme qui ne s'effondrera pas facilement (par exemple, bec de canard, demi-sphère); haute efficacité de filtration; bonne respirabilité. Doit être utilisé pendant les procédures générant des aérosols de fluides corporels, Obligatoirement avec un écran facial complet.	plusieurs tailles avec essai d'ajustement	Performance: NIOSH N95, EN149 FFP2, ou équivalent: Test method: <ul style="list-style-type: none"> Filtration efficiency: US 42 CFR Part 84 for N95, EN149 clause 7.9.2, ou équivalent Breathability: US 42 CFR Part 84 for N95, EN149 clause 7.16, ou équivalent 	50 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballés et prêts au départ dans un port ou aéroport international.
	OU										
Appareil de protection respiratoire chirurgical N95		***	**	(contre aérosols avec écran facial complet)	**	(contre aérosols avec écran facial complet)	Résistant aux fluides, avec une forme qui ne s'effondrera pas facilement (par exemple, bec de canard, demi-sphère); haute efficacité de filtration; bonne respirabilité. Pour être utilisé seulement lors des procédures qui produisent des aérosols de fluides corporels.	plusieurs tailles avec essai d'ajustement	"Surgical N95 respirator" approuvé par US FDA et NIOSH, ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> Fluid resistant surgical N95 respirator with minimum 80 mm Hg pressure based on ASTM F1862, ISO 22609 , ou équivalent 	50 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballés et prêts au départ dans un port ou aéroport international.
Désinfectant des mains à base d'alcool		***	***	***	***	Désinfectant de préférence fabriqué localement (voir référence principale). Répond aux normes reconnues pour l'efficacité microbiologique (ASTM ou normes EN), contient minimum 80% ethanol OU 75% isopropanol, peut être sous forme de liquide, gel ou mousse (dont la tolérabilité et l'acceptabilité par les personnels de la santé a déjà été testée); peut être utilisé dans des bouteilles de 100 ml (personnel) qui doivent pouvoir être ouvertes d'une seule main, (par exemple: bouchon basculant) , ou dans des bouteilles de 500 ml (de préférence montées sur un support au mur / lit / chariot) ou dans des bouteilles de 1L.	100 mL 500 mL 1 L	<ul style="list-style-type: none"> ASTM E2315 ASTM E2755 - 10 EN 1500 ou équivalent 	5 000	Équipement considéré comme dangereux et répondant aux règles de transport impose par IATA. Consulter le service logistique de l'OMS.	

Catégorie	Nom générique	Image générique	Type d'activité			Description détaillée de l'OMS	Tailles	Certification ou tests minimaux (ou équivalent)	Quantités Minimales	Conditions de Transport
			Soins au patient standard	Soins aux patients suspects ou confirmés de FVH	Nettoyage, gestion des cadavres et des déchets					
	***Recommandé ** Alternative * Optionnel									
Protection de la main	Gants, d'examen, non stériles		*** (singulier)	*** (double)	*** (avec gants, usage intensif)	Gants, nitriles, non stérile; sans poudre; la manche atteint de préférence la mi-avant-bras (c'est à dire un minimum de 280 mm en longueur totale). Tailles différentes. De préférence, les gants extérieurs devraient avoir des manches longues, bien au dessus au-dessus du poignet, atteignant idéalement le milieu de l'avant-bras. Afin de protéger la zone du poignet d'une contamination, le gant intérieur doit être porté sous la manche de la casaque / combinaison (et sous la boucle de doigt ou de pouce), tandis que le gant externe devrait être porté sur le poignet de la casaque / combinaison.	P, M, G	<ul style="list-style-type: none"> Directive EU 93/42/EEC Class I, EN 455, Directive EU 89/686/EEC Category III, EN 374, ANSI/ISEA 105-2011, ASTM D6319-10, ou équivalent	100 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
	OU									
	Gants, chirurgicaux, grande longueur à l'avant-bras, paire	plus long que des gants d'examen		*	*	Gants chirurgicaux, nitrile, sans poudre, à usage unique. De préférence, les gants extérieurs devraient avoir des manches longues, bien au dessus au-dessus du poignet, atteignant idéalement le milieu de l'avant-bras. Afin de protéger la zone du poignet d'une contamination, le gant intérieur doit être porté sous la manche de la blouse / combinaison (et sous la boucle de doigt ou de pouce), tandis que le gant externe devrait être porté sur le poignet de la casaque / combinaison.	Tailles différentes de 5 to 8.5	<ul style="list-style-type: none"> Directive EU 93/42/EEC Class I, EN 455, ANSI/ISEA 105-2011, ASTM 6319-10, ou équivalent	50 000 paires	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
	OU									
Gants gynécologiques; grand, paire	plus longs que les gants chirurgicaux		*	*	Gants gynécologiques, nitrile, sans poudre, à usage unique. De préférence, les gants extérieurs devraient avoir des manches longues, bien au dessus au-dessus du poignet, atteignant idéalement le milieu de l'avant-bras. Afin de protéger la zone du poignet d'une contamination, le gant intérieur doit être porté sous la manche de la blouse / combinaison (et sous la boucle de doigt ou de pouce), tandis que le gant externe devrait être porté sur le poignet de la casaque / combinaison.	P, M, G	<ul style="list-style-type: none"> Directive EU 93/42/EEC Class I, EN 455, ANSI/ISEA 105-2011, ASTM 6319-10, ou équivalent	50 000 paires	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.	
Gants, usage intensif, caoutchouc					Gants robustes de protection, couvrant l'avant-bras. Exemple de tissu: nitrile, coton ou polyester, revêtement en caoutchouc, étanche, résistant aux acides et longueur minimale sur le bras de 15 cm	M, G	<ul style="list-style-type: none"> Directive EU 89/686/EEC Category III, EN 374 (AS/NZS 2161.10.1.2005) chemical resistance for AKL, ou supérieure EN 374 (AS/NZS 2161.10.1.2005) for biohazards Level 3 performance, ou supérieure EN 388 (AS/NZS 2161.10.3.2005) 3111 pour abrasion, coupure, déchirure and perforation, ou supérieure EN 420:2004+A1:2009 ou équivalent	10 000 paires	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.	

Catégorie	Nom générique	Image générique	Type d'activité			Description détaillée de l'OMS	Tailles	Certification ou tests minimaux (ou équivalent)	Quantités Minimales	Conditions de Transport
			Soins au patient standard	Soins aux patients suspects ou confirmés de FVH	Nettoyage, gestion des cadavres et des déchets					
	***Recommandé ** Alternative * Optionnel									
Protection du corps (Blouse ou combinaison avec tablier)	Vêtements chirurgicaux, tuniques/pantalons		**	***	**	Haut/tunique et pantalons, tissé, réutilisable ou à usage unique, manches courtes, porté sous la combinaison ou la blouse	P, M, G		10 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
	Casaque, jetable, avec élastiques aux poignets		***			Usage unique; longueur à mi-mollet pour couvrir le haut des bottes; éviter les couleurs qui sont culturellement inacceptable, par exemple le noir; couleurs claires préférables pour mieux détecter une éventuelle contamination; préférable boucles de pouce/doigt pour ancrer les manches en place.	M, G, TG	<ul style="list-style-type: none"> Option 1: résistance à la pénétration des fluides : EN 13795 performance standard ou Option 2: AAMI PB70 performance de niveau 2 ou supérieure, ou équivalent 	50 000	
	Casaque, résistante aux fluides, jetable, avec élastiques aux poignets			***	**	Résistant aux fluides, Usage unique; longueur à mi-mollet pour couvrir le haut des bottes; éviter les couleurs qui sont culturellement inacceptable, par exemple le noir; couleurs claires préférables pour mieux détecter une éventuelle contamination; préférable boucles de pouce/doigt pour ancrer les manches en place.	M, G, TG	<ul style="list-style-type: none"> Option 1: résistance à la pénétration des fluides : EN 13795 haute performance, ou AAMI PB70 performance de niveau 3 Option 2: résistance à la pénétration de pathogènes transmis par le sang: AAMI PB70 performance de niveau 4, ou (EN 14126-B) et protection partielle PB (EN 13034 ou EN 14605), ou équivalent 	50 000	
	OR									
	Combinaisons, résistante aux fluides, jetable, avec élastiques aux poignets, chevilles et avec casaque, et avec boucles de pouce/doigt			***	***	Usage unique; éviter les couleurs qui sont culturellement inacceptables, par exemple le noir; couleurs claires préférables afin de mieux détecter une éventuelle contamination; boucles de pouce /doigt pour ancrer les manches en place, donner une grande liberté de mouvement. Différentes tailles disponibles - grande taille particulièrement importante.	M, G, TG	<ul style="list-style-type: none"> Option 1: résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels: atteint ou dépasse ISO 16603 à la pression hydrostatique de classe 4, 5 ou 6 Option 2: résistance à la pénétration de pathogènes transmis par le sang: atteint ou dépasse ISO 16604 à la pression hydrostatique de classe 4, 5 ou 6 ou équivalent Respirabilité avec valeur RET moins de 30 m2.Pa/W selon ISO 11092, or équivalent 	10 000	
	Tabliers, jetables			***		Usage unique ou jetable; fabriqué en polyester enduit de PVC, ou autre matériau imperméable; tablier droit avec bavette; grammage minimum: 250g / m2, imperméable à l'eau, Couvre: 70-90 cm (largeur) X 120-150cm (hauteur), ou la taille adulte standard	Une taille		5 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
	Tabliers, usage intensif, réutilisables			**	***	Tablier robuste non-tissé, droit avec bavette, Tissu: 100% polyester recouvert de PVC, ou entièrement en PVC, ou en caoutchouc ou autre matériau résistant aux fluides; étanche; sangle cousue pour le cou et fermeture au dos; Grammage minimum: 300g / m2; couvre: 70-90 cm (largeur) X 120-150cm (hauteur). Réutilisable (si des dispositions appropriées prévues pour la décontamination sont en place)	Une taille	Peut adhérer à EN ISO 13688:2013 ou équivalent	5 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.

Catégorie	Nom générique	Image générique	Type d'activité			Description détaillée de l'OMS	Tailles	Certification ou tests minimaux (ou équivalent)	Quantités Minimales	Conditions de Transport
			Soins au patient standard	Soins aux patients suspects ou confirmés de FVH	Nettoyage, gestion des cadavres et des déchets					
	***Recommandé ** Alternative * Optionnel									
Protection des pieds	Bottes, caoutchouc			***	***	Avec une semelle antidérapante, en PVC ou polyuréthane complètement étanche et imperméable à l'eau. A hauteur du genou pour être plus élevée que le bord inférieur de la blouse. Offrir une gamme de tailles disponibles pour améliorer le confort et éviter le traumatisme des pieds. Matériaux: caoutchouc, PVC, néoprène, nitrile, polyuréthane. Favoriser les couleurs claires afin de mieux identifier d'éventuelles contaminations.	Femme: 37(6US), 38(7US), 40(9US) Homme: 42(8US), 44(10US)		5 000 paires	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
	Casaque pour combinaison			***	***	Usage unique, ouverture faciale structurée sans élastique, atteignant la partie supérieure de la casaque ou de la combinaison, réglable et ne bouge pas une fois ajustée. Préférer résistante aux fluides.	Une taille		20 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
Protection de la tête	OR									
	Cagoule chirurgicale			***	***	Usage unique, ouverture faciale sans élastique, recouvre la partie supérieure de la casaque ou de la combinaison, réglable et ne bouge pas une fois ajustée. Préférer résistante aux fluides.	Une taille		20 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
Enterrements sûrs et dignes	Housses mortuaires (adaptées pour la crémation/brûler)				***	Housse de cadavre, renforcé linéairement, fermeture éclair en forme de U avec 2 tirettes et des colliers souples. Spécifications : <ul style="list-style-type: none"> Imperméable, PE, EVA, PEVA (non-PVC), épaisseur minimum de 400 microns; Doit être capable de porter 100-125 kilos (200-250 lbs), Ne doit pas contenir de chlorures: les chlorures polluent l'environnement et peuvent causer des dommages aux enceintes d'autoclave. La housse de corps doit être non cancérigène pour la santé des travailleurs funéraires lorsqu'il est utilisé pour les crémations. Avec au moins 6 poignées pour permettre à l'équipe d'enterrement de la porter à la main en toute sécurité Scellée à la chaleur: donne de la force et une sécurité supérieure, Assure une barrière complète aux pathogènes transmis par le sang Casse à 25 - 32 degrés en dessous de zéro Durée de vie : 10 ans minimum Housse et poignées doivent être de couleur blanche 	adulte 250cmx120cm enfant 150cmx100cm		500	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
	Bloc absorbant pour housses mortuaires				*	Doublure absorbante pour housse mortuaire, <ul style="list-style-type: none"> Utilisée pour absorber les fluides corporels en cas de fièvre hémorragique contagieuse, de choléra Peut absorber au moins 5 litres de liquide 			500	Ces équipements sont assujettis à des protocoles particuliers. Il convient de

Catégorie	Nom générique	Image générique	Type d'activité			Description détaillée de l'OMS	Tailles	Certification ou tests minimaux (ou équivalent)	Quantités Minimales	Conditions de Transport
			Soins au patient standard	Soins aux patients suspects ou confirmés de FVH	Nettoyage, gestion des cadavres et des déchets					
	***Recommandé ** Alternative * Optionnel									
	Civière/brancard, pliant(e)				**	Civière pliable, réutilisable (à la condition que des dispositions prévues pour la décontamination appropriées soient en place), Capacité de porter 150 kg minimum, longueur env. 180cm x largeur 50cm (90 cm x 50 cm une fois plié), courroies ajustables	180cm x 50cm		100	particuliers. Il convient de consulter l'OMS avant expédition.
Gestion des déchets	Boîte de sécurité/ Conteneur d'objets pointus, doit être étiqueté "Bio-Hazard"		***	***	***	Contenant résistant au perçage pour la collecte et l'élimination des seringues et des aiguilles jetables utilisées. Conteneur de 5 L de capacité	5 Litres	Standard WHO/UNICEF E10/IC2 AS 4031:1992 BS 7320:1990 DHHS (NIOSH) Publication No. 97-11 ou équivalent	5 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
	Sac jetable pour déchets biologiques dangereux (EPI et déchets de soins sans objets pointus)		***	***	***	Sac de 30x50cm pour l'élimination des déchets biologiques dangereux avec le sigle "Bio Hazard" imprimé, polypropylène autoclavable pour les matériaux réutilisables (désinfection) et les matériaux jetable (destruction)	30cm x 50cm	ASTM D1922 résistance à la déchirure de 480g ASTM D1709 résistance à l'impact de 165g ou équivalent	50 000	
Nettoyage	Chlore sous forme de granules de HTH (hypochlorite de calcium)				***	Chlore, HTH 65-70%, granules, emballage approuvé IATA ou selon le mode d'expédition	S/O		5 000 kg	
	Vaporisateur, manuel, désinfectant, portable, petit			***	***	Pulvérisateur à main sous pression 1.5L <i>Similaire au Goizper IK</i>	1.5 Litres		2 000	Les frais de transport sont à la charge du donateur. Dans la cas contraire et avec l'accord de l'OMS, les équipements doivent être correctement emballé et prêt au départ dans un port ou aéroport international.
	Vaporisateur; sac à dos				***	Sac à dos / musette (12 litres) avec couvercle étanche, résistance à l'acide, manipulé par un levier; de préférence avec soupape de contrôle; buse réglable permettant une pulvérisation linéaire ou circulaire. <i>Similaire au Goizper IK-12BS</i>	12 Litres		500	