

1

Présentatrice :

**Stacey C. Blundell, M. Sc., CIH (hygiéniste industrielle agréée), ROH) hygiéniste
du travail agréée)**



- Spécialiste de la mise au point de produits de pointe
Division des produits de protection individuelle, 3M Canada
- Stacey travaille dans le domaine de la santé et de la sécurité au travail depuis près de 21 ans. Elle est une hygiéniste industrielle accréditée et une hygiéniste du travail agréée. Elle a consacré 19 ans de sa carrière à l'hygiène industrielle chez 3M. Elle a débuté en tant qu'hygiéniste industrielle et son rôle consistait à soutenir les usines de fabrication de 3M en Ontario. Maintenant établie à Montréal, Stacey travaille au sein de la Division des produits de protection individuelle de 3M où elle offre, en anglais et en français, du soutien technique, du soutien en matière de réglementation ainsi que du soutien relatif aux produits aux clients internes et externes de 3M. En plus de ses accréditations professionnelles, elle détient un diplôme avec spécialisation en biologie de l'Université McMaster et une maîtrise en santé au travail de l'Université McGill.

2
Texte de la présentation de Stacey C.
Blundell, spécialiste de la mise au point de
produits de pointe, diffusée lors du
Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Remarques

- Cette présentation est basée sur les exigences canadiennes et américaines en vigueur en juillet 2020. Les exigences locales peuvent être différentes.
- Consultez toujours les instructions d'utilisation et respectez les lois et réglementations locales.
- Cette présentation contient un aperçu des informations générales et ne doit pas être invoquée isolément pour prendre des décisions spécifiques, car le contenu est souvent accompagné d'informations ou de discussions supplémentaires et / ou clarifiantes.
- La réalisation de ce programme ne certifie pas la compétence en matière de sécurité et de santé.
- 3M détient tous les droits sur la présentation et l'enregistrement numérique ou toute autre reproduction est strictement interdit sans autorisation.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.



3

3

Objectives

- Acquérir des connaissances de base sur les APR filtrantes (jetable), les APR en élastomère (réutilisables) et les APR à épuration d'air motorisés
- Les composantes d'un PAPR
- Comment utiliser un PAPR
- Comment entretenir et nettoyer un PAPR après usage
- Comment inspecter et vérifier un PAPR (batterie, filtre, joint d'étanchéité)
- Questions et réponses

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.



4

⁴
Texte de la présentation de Stacey C.
Blundell, spécialiste de la mise au point de
produits de pointe, diffusée lors du
Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Qu'est-ce qu'un appareil de protection respiratoire (APR)?

- Un appareil conçu pour aider à fournir au porteur une protection respiratoire contre l'inhalation d'une atmosphère dangereuse.
- Dispositif qui est testé et certifié par des procédures établies par des organismes de certification reconnus par l'autorité compétente, exemple par le NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health basé aux États-Unis)
- Dans le cas des bioaérosols, on recommande souvent le port d'un APR contre les particules pour contribuer à réduire l'exposition.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

5

5

Les masques vs les pièces faciales filtrantes

Les masques



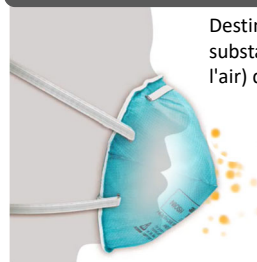
Destiné à aider à protéger l'environnement de travail (y compris les patients) des substances expulsées par le porteur.

Masques chirurgicaux

Réduit également le risque que du sang et d'autres liquides corporels pénètrent dans la bouche et le nez du porteur.



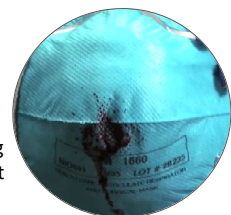
Les pièces faciales filtrantes



Destiné à aider à protéger l'utilisateur des substances (particules en suspension dans l'air) dans l'environnement de travail.

Respirateurs chirurgicaux / N95s

Réduit également le risque que du sang et d'autres liquides corporels pénètrent dans la bouche et le nez du porteur.



© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

<https://workersafety.3m.com/differences-disposable-respirators-surgical-masks/>

6

6
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Les pièces faciales filtrantes avec et sans valve d'exhalation

Avec valve d'exhalation



Inhalation: Lorsque l'utilisateur inhale, l'air est aspiré à travers le filtre

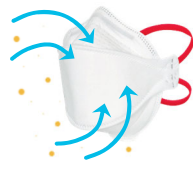
L'air inhalé est filtré.



Expiration: Lorsque l'utilisateur expire, le respirateur est rempli d'air chaud et humide. L'air expiré sort par la valve

L'air expiré n'est pas filtré.

Sans valve d'exhalation



Inhalation: Lorsque l'utilisateur inhale, l'air est aspiré à travers le filtre.

L'air inhalé est filtré.



Expiration: Lorsque l'utilisateur expire, le respirateur est rempli d'air chaud et humide. L'air expiré passe à travers le filtre.

L'air expiré filtré.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

7

7

Les appareils de protection respiratoire réutilisables

Pièces faciales en élastomère



Inhalation: Lorsque l'utilisateur inhale, l'air est aspiré à travers les filtres à particules attachés.

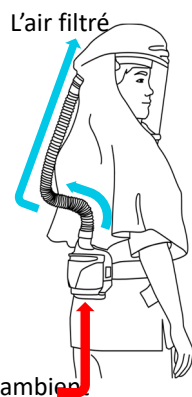
L'air inhalé est filtré



Expiration: Lorsque l'utilisateur expire, le respirateur est rempli d'air chaud et humide. L'air expiré sort par la valve

L'air expiré n'est pas filtré.

Respirateur d'épuration d'air propulsé (PAPR)



- Le souffleur à moteur fait passer l'air ambiant à travers un filtre.
- L'air filtré est acheminé dans la zone de respiration
- Le débit d'air fourni au porteur est supérieur au volume d'air inhalé par le porteur.
- L'air expiré n'est pas filtré.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

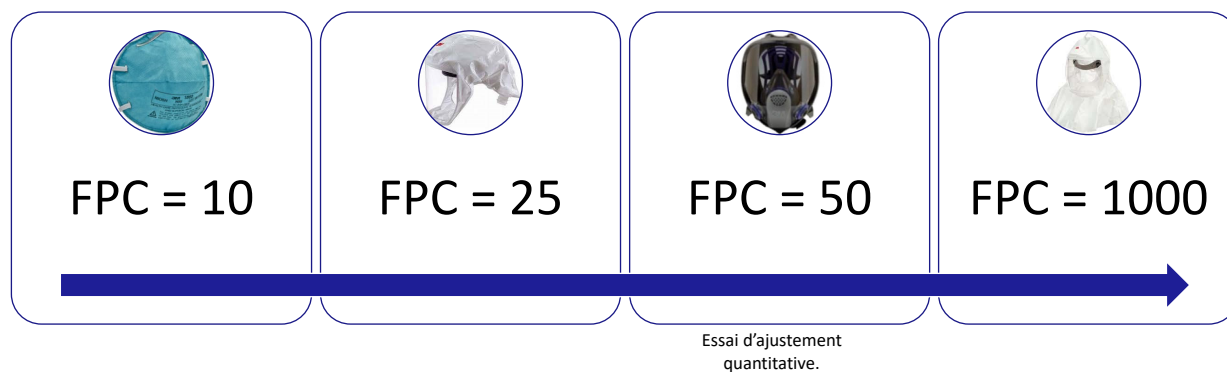
3M

8

8
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Le facteur de protection caractéristique (FPC)

- Le FPC est la capacité attendue de l'APR de réduire l'exposition
- Le FPC s'applique lorsque l'APR est utilisé conformément à un programme de protection respiratoire efficace.



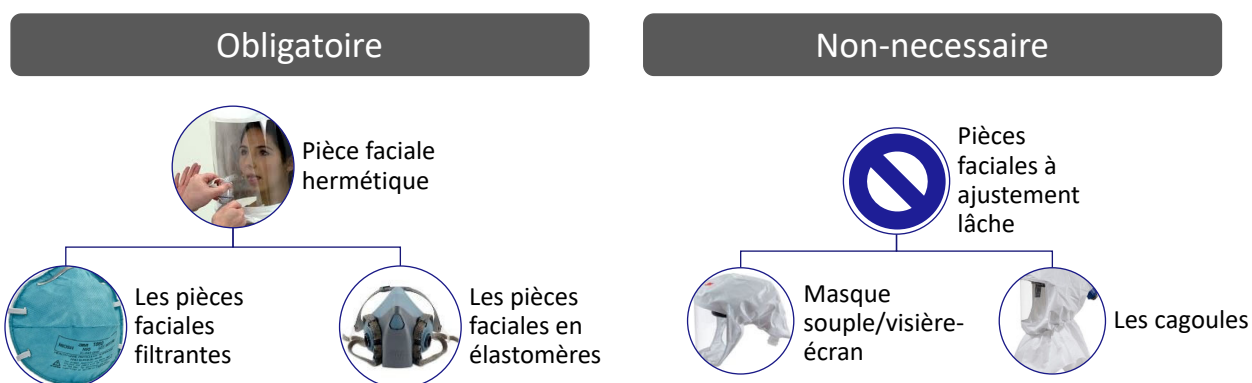
© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

9

9

Les essais d'ajustement



© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

10

10
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

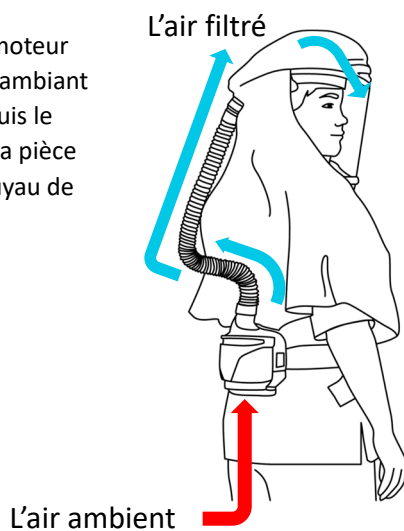


Les respirateurs d'épuration d'air propulsés (PAPR)

11

Principe de fonctionnement

Le souffleur à moteur fait passer l'air ambiant dans le filtre, puis le propulse dans la pièce faciale par le tuyau de respiration.



© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

12

¹²
Texte de la présentation de Stacey C.
Blundell, spécialiste de la mise au point de
produits de pointe, diffusée lors du
Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Utilisation des PAPR 3M™ dans les établissements de santé



Conçu pour aider à protéger le porteur de certains dangers aériens. Les PAPR sont couramment utilisés dans les établissements de santé pour aider à réduire l'exposition du porteur aux particules en suspension dans l'air, aux médicaments dangereux en aérosol et à certains produits chimiques industriels.

Les groupes d'employés qui portent des PAPR comprennent souvent des infirmières, des inhalothérapeutes, des médecins, des personnels de pharmacie et de laboratoire, d'entretien et de nettoyage et des premiers receveurs des services d'urgence.



Les PAPR ne sont pas conçus pour protéger les patients des particules expulsées par le porteur (contrôle à la source).

3M ne recommande les PAPR pour une utilisation dans un champ chirurgical stérile.

L'air expiré n'est pas filtré. Non conçu ou testé pour répondre à certaines normes telles que la performance de la barrière sanguine et des fluides corporels ou la biocompatibilité.

Non approuvé ou autorisé par la FDA ou Santé Canada en tant qu'instrument médical

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

13

13

Composantes



Protège-filtre



Filtre à haute efficacité



Ceinture



TR-301N+ Turbine



Bloc-pile grande capacité



Tuyau de respiration



© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

14

¹⁴
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

TR-300+ Piles et chargeurs

- Temps de charge: <3.5 heures
- Entreposer le bloc-pile sur le chargeur



© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

15

15

Inspection, assemblage et mise en place

16

Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Inspection



Avant de pénétrer dans une zone contaminée, procéder à l'inspection qui suit de manière à assurer le bon fonctionnement du système de protection respiratoire.



Tuyau de respiration
Examiner toute la longueur pour détecter la présence de déchirures, de trous ou de fissures.



Cagoule
Examiner attentivement les coutures.
Il ne doit pas y avoir de déchirures ni de trous.
Vérifier la visibilité à travers la visière

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

17

17

Vérifier la turbine



Pour afficher l'état de charge de la batterie, appuyer sur le bouton sur le dessus de la pile
5 barres = 80-100%.



Vérifiez que la batterie est correctement installée.
Tirez doucement sur la batterie pour confirmer.



Vérifiez que le filtre est visible dans la fenêtre.
S'assurer que les deux côtés sont bien fixés.



Appuyer sur le bouton bleu pendant 2 secondes. La turbine effectuera un autodiagnostic
Confirmer que les voyants sont verts.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

18

18

Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Assemblage



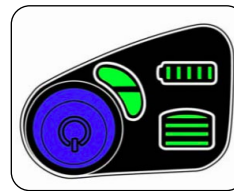
Vérifiez que le débit d'air est suffisant.
Assurez-vous que le bas de la balle est au-dessus de la ligne.



Insérer le tuyau dans la sortie de la turbine.
Tirer doucement pour vérifier la sécurité.



Connecter l'autre extrémité du tuyau à la cagoule



Sélection du débit d'air
Appuyer sur le bouton bleu deux fois rapidement.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

19

19

Mise en place

- Les vidéos sont uniquement à des fins de démonstration.
- Les vidéos montrent une procédure typique et ne sont conçues qu'à titre indicatif.
- Ils peuvent ne pas montrer la méthode la plus appropriée qui dépendra de l'application, de l'environnement de travail, des pratiques de travail locales et de la législation nationale.
- Consultez votre personnel de contrôle des infections pour connaître le protocole approprié.
- Les exigences individuelles doivent être évaluées cas par cas et les procédures modifiées en conséquence.
- Votre organisation peut exiger qu'un observateur qualifié soit présent lors de la mise en place pour aider à confirmer que tous les EPI sont correctement enfilés et enlevés.

<https://multimedia.3m.com/mws/media/18143780/donning-and-doffing-ppe-for-healthcare-environments-papr-hd.mp4>

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

20

²⁰
Texte de la présentation de Stacey C.
Blundell, spécialiste de la mise au point de
produits de pointe, diffusée lors du
Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Mise en place



<https://multimedia.3m.com/mws/media/18143780/donning-and-doffing-ppe-for-healthcare-environments-papr-hd.mp4>

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.



21

21

Pour retirer le système

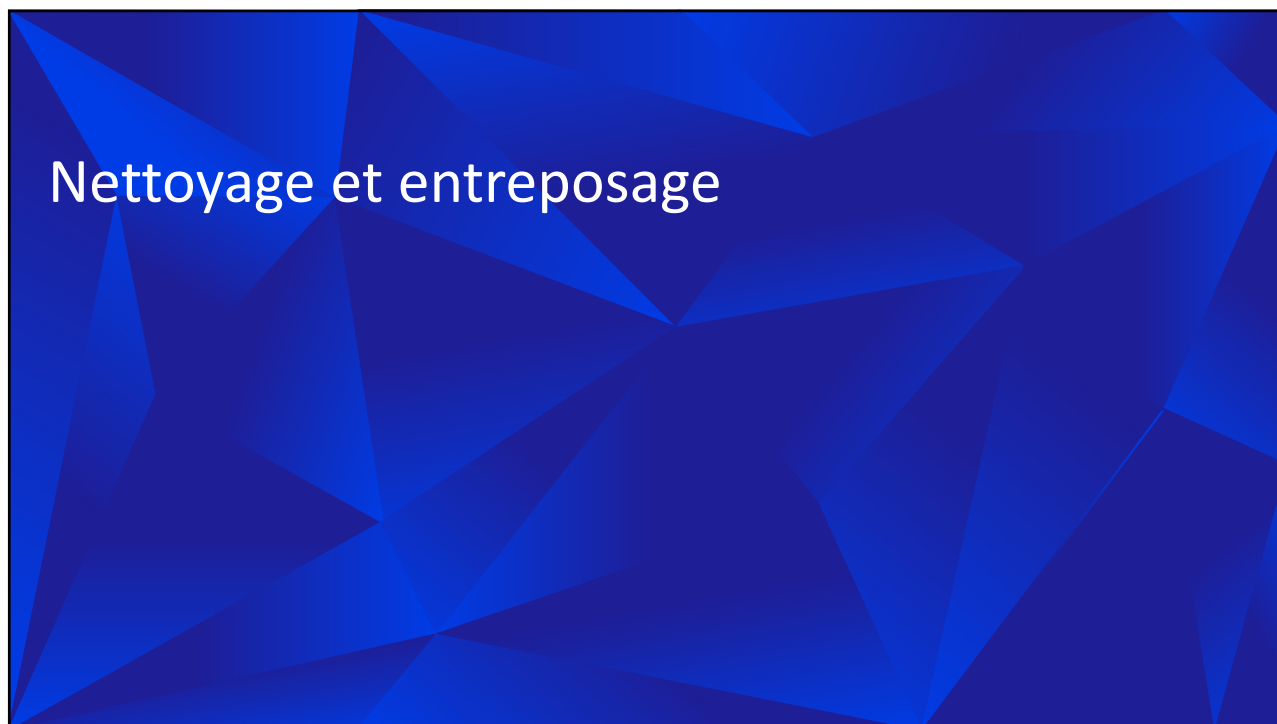


© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.



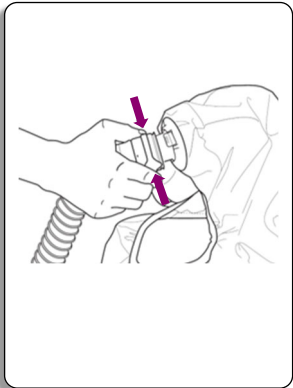
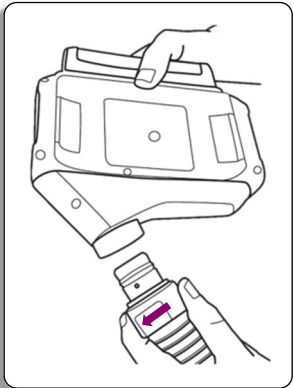
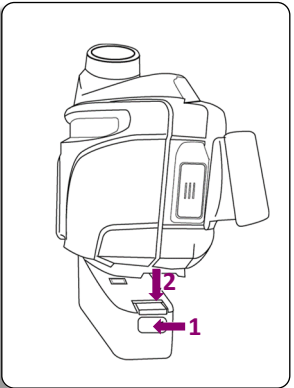
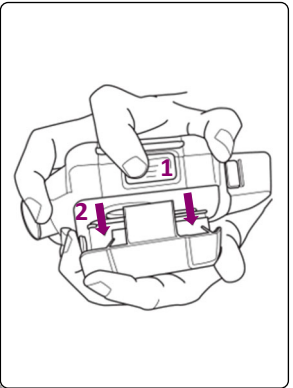
22

²²
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.



23

Démontage

Cagoule	Tuyau	Pile	Filtre et couvre-filtre
			
Comprimer la pince bleue pour la libérer et tirer pour l'enlever.	Mettre la turbine à l'envers. Faire tourner le tuyau de respiration un quart de tour.	Appuyer sur le verrou du bloc-piles et tirer le bloc-piles vers le bas, puis le retirer.	Tenir l'unité vers le bas. Appuyer sur le verrou du filtre bleu. Retirer l'ensemble filtre et protège-filtre de la turbine.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

24

²⁴
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Bulletin Technique 3M

- Suivez les pratiques d'hygiène et de prévention des infections établies par votre employeur pour les organismes ciblés, y compris les coronavirus.
- Veuillez noter qu'une utilisation soutenue ou prolongée de produits désinfectants peut, avec le temps, endommager les composantes des respirateurs d'épuration d'air propulsé.
- Les utilisateurs doivent inspecter les composantes de leur respirateur d'épuration d'air propulsé après chaque cycle de désinfection et avant de le réutiliser.

3M Science.
Au service de la Vie.™

Bulletin technique
Janvier 2020

Nettoyage et désinfection des respirateurs d'épuration d'air propulsé 3M après une exposition potentielle aux coronavirus

Ensembles de Respirateurs d'épuration d'air propulsé TR-300, TR-300+, TR-600, TR-800 Versaffo™ et Jupiter 3M™

Description

Pendant les épidémies de coronavirus, certains établissements de santé peuvent attribuer des respirateurs d'épuration d'air propulsé aux travailleurs qui soignent les patients présentant des cas présumés de coronavirus. Le présent document contient des considérations relatives au nettoyage et à la désinfection des respirateurs d'épuration d'air propulsé après une exposition potentielle aux coronavirus.

Les lignes directrices des CDC des États-Unis publiées en 2008 traitent de la désinfection et de la stérilisation dans les établissements de soins de santé (mise à jour en mai 2019) comprennent des renseignements sur la désinfection du matériel et des surfaces potentiellement contaminées par les coronavirus. Les CDC des États-Unis ont étudié de nombreux produits chimiques et cité plusieurs germicides chimiques comme étant efficaces pour combattre les coronavirus lorsqu'ils sont utilisés conformément aux directives d'utilisation du produit. L'un de ces produits chimiques peut être utilisé pour nettoyer les respirateurs d'épuration d'air propulsé 3M indiqués ci-dessus conformément aux directives d'utilisation du produit de 3M et à celles figurant dans le présent document :

Efficace après un temps de contact d'une minute :

- Hypochlorite de sodium (à une concentration de chlore libre de 5 000 ppm)

Votre établissement devrait consulter attentivement ces renseignements avant de sélectionner ce produit désinfectant pour votre matériel et pour un usage prévu. Suivez les pratiques d'hygiène et de prévention des infections établies par votre employeur pour les organismes ciblés, y compris les coronavirus. Veuillez noter que 3M n'a pas évalué l'efficacité de cet agent en ce qui concerne l'inactivation des virus sur l'équipement de 3M.

Veuillez toujours vous référer aux renseignements les plus récents provenant de sources fiables, telles que l'Organisation mondiale de la santé (OMS), les Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis (CDC des États-Unis), l'Occupational Safety and Health Administration des États-Unis (OSHA) et les European Centres for Disease Prevention and Control (ECDC) concernant la sélection, l'utilisation, l'entretien et le nettoyage de l'équipement de protection individuelle.

Veuillez noter qu'une utilisation soutenue ou prolongée de produits désinfectants peut, avec le temps, endommager les composants des respirateurs d'épuration d'air propulsé. Conformément aux directives d'utilisation du produit, les utilisateurs doivent inspecter les composants de leur respirateur d'épuration d'air propulsé après chaque cycle de désinfection et avant de le réutiliser. Si vous détectez des signes de dommages, mettez le composant hors service, jetez-le et remplacez-le ou réparez-le le cas échéant, conformément aux directives d'utilisation du produit.

¹ - Guidelines for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities v. 2008, mis à jour en 2009, Centers for Disease Control and Prevention, Rutala, William A., Ph. D., MPH, David J. Weber, M.D., MPH et le Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC), 2008. Accessible au site Web : <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/disinfection-guidelines-11.pdf>

<https://multimedia.3m.com/mws/media/18136170/cleaning-and-disinfecting-3m-paprs-following-potential-exposure-to-coronaviruses-french.pdf>

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.



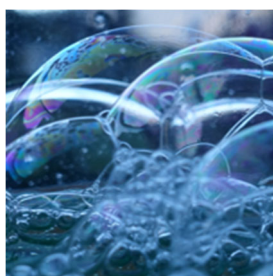
25

25

Étapes de nettoyage

Nettoyage

1



Enlever tous les débris, produits chimiques ou matières dangereuses.

Désinfection

2



Désinfecter les surfaces exposées avec un désinfectant approuvé.

Rinçage

3



Rincer les résidus avec de l'eau.

Séchage

4



Sécher complètement le système avant de le réutiliser ou de le ranger.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

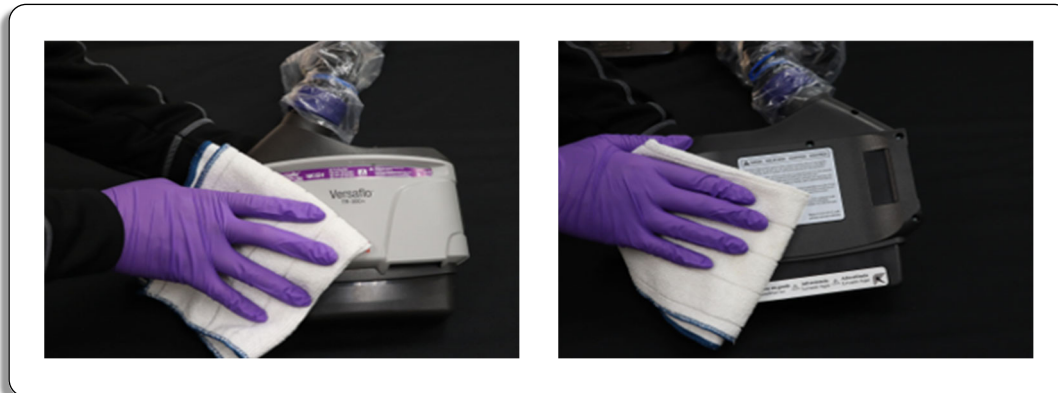


26

26

Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Essuyer l'extérieur avant de démonter le système



Sans démonter, essuyez toutes les surfaces extérieures de la turbine.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

* Les vidéos sont uniquement à des fins de démonstration. Consultez votre personnel de contrôle des infections pour connaître le protocole de nettoyage approprié.

27

27

Interface turbine et pile



Mettre la turbine à l'envers. Faire tourner le tuyau de respiration un quart de tour.



Appuyer sur le bouton bleu de la batterie et retirer la batterie de la turbine.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

* Les vidéos sont uniquement à des fins de démonstration. Consultez votre personnel de contrôle des infections pour connaître le protocole de nettoyage approprié.

28

²⁸
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Démontage et remplacement du filtre



La turbine peut être entreposé avec le filtre HEPA installé.

Les calendriers de changement de filtre pour les aérosols biologiques sont principalement déterminés par la politique de contrôle des infections de l'établissement.

Le filtre HE doit être changé lorsque :

- l'alarme de faible débit d'air se déclenche;
- le débit d'air indiqué par le débitmètre tombe sous 6 pi³/min;
- le filtre à haute efficacité est endommagé ou mouillé.

N'essayez pas de nettoyer le média filtrant.

Tenir l'unité vers le bas. Appuyer sur le verrou du filtre bleu. Retirer l'ensemble filtre et protège-filtre de la turbine.

* Les vidéos sont uniquement à des fins de démonstration. Consultez votre personnel de contrôle des infections pour connaître le protocole de nettoyage approprié.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

29

29

Interface turbine et pile



Essuyer la surface sans toucher les broches. Si nécessaire, retirer délicatement les débris sans comprimer les broches.



À l'aide d'un chiffon propre et sec, essuyer la surface inférieure de la batterie. Éviter d'utiliser des solvants.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

* Les vidéos sont uniquement à des fins de démonstration. Consultez votre personnel de contrôle des infections pour connaître le protocole de nettoyage approprié.

30

Nettoyage de la cagoule

1



Garder le tuyau connecté pendant l'essuyage.

2



À l'aide d'un chiffon propre, essuyer la visière et les surfaces externes de la cagoule.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

* Les vidéos sont uniquement à des fins de démonstration. Consultez votre personnel de contrôle des infections pour connaître le protocole de nettoyage approprié.

31

31

Nettoyage de la cagoule

3



Avec le tuyau orienté vers le haut, déconnecter la cagoule du tuyau.

4



À l'aide d'un chiffon propre, essuyer le point de connexion en plastique sur la cagoule.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

* Les vidéos sont uniquement à des fins de démonstration. Consultez votre personnel de contrôle des infections pour connaître le protocole de nettoyage approprié.

32

³²
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Désinfectants pour essuyer

Important: suivez toujours les politiques de contrôle des infections de votre établissement pour la désinfection.



<https://multimedia.3m.com/mws/media/18367550/cleaning-and-disinfecting-paprs-coronavirus-tdb.pdf>

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

33

33

Entreposage à long terme

Turbine



- 1 an ou plus.
- Entretien: faire fonctionner annuellement pendant cinq minutes pour s'assurer qu'il est lubrifié et qu'il fonctionne correctement.

Pile



- Charger immédiatement après l'avoir reçu et après chaque utilisation.
- Entretien: charger complètement au moins tous les 9-12 mois.
- Peut être entreposé sur le chargeur.

Filtre



- Peut être conservé jusqu'à 5 ans dans son emballage d'origine scellé.
- Ne jamais essayer de nettoyer le filtre.

Remarque: voir les instructions de l'utilisateur pour les conditions d'entreposage.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.




3M

34

34

Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Résumé: les appareils de protection respiratoire

Exemple	Pièce faciales filtrantes	Pièce faciales en élastomère	Respirateur d'épuration d'air propulsé (PAPR)
Image			
Ajustement	Pièce faciale hermétique	Pièce faciale hermétique	Pièce faciale lâche
Aide à protéger le patient des particules expulsées par le porteur	<ul style="list-style-type: none"> N95 chirurgicaux et N95 sans valve 		
Réduit l'exposition du porteur aux risques de particules en suspension dans l'air	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> (avec filtre contre les particules) 	<ul style="list-style-type: none"> (avec filtre contre les particules)
Présentent une efficacité d'au moins 95 % contre les particules	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none">
Résiste aux fluides (F1859 de l'ASTM)	<ul style="list-style-type: none"> N95 chirurgicaux 		
Certains composants peuvent être nettoyés / désinfectés et réutilisés		<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none">

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.



35

35

Questions?

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.



36

³⁶
 Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Merci

37

Centre de sécurité de 3M Canada

- Permet d'obtenir de l'aide afin de comprendre les règlements sur la santé et la sécurité et s'y conformer, en plus de déterminer les dangers et la marche à suivre pour protéger les employés grâce à des suggestions de produits, du soutien et des services de dépannage.

1-800-267-4414

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

³⁸
Texte de la présentation de Stacey C.
Blundell, spécialiste de la mise au point de
produits de pointe, diffusée lors du
Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Les APR à épuration d'air ambiant

- Pièce faciale hermétique
- Utilise les poumons pour fonctionner

Pièces faciales filtrantes



- Pièce faciale hermétique
- Utilise les poumons pour fonctionner

Pièces faciales en élastomère



- Masque souple/visière-écran ou cagoule
- Alimenté par un moteur/une pile

APR à épuration d'air propulsé (PAPR)



© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

39

39

Performance des appareils de protection respiratoire hermétique

N'oubliez pas les déterminants clés pour réduire l'exposition

Filtration

- Comment le matériau filtre les particules
- P. ex. N95, efficacité de filtration d'au moins 95% contre les particules exemptes d'huiles.

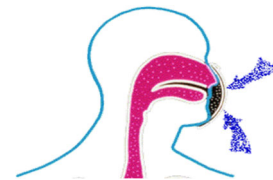
Conformité réglementaire

- Les essais d'ajustement
- Rasage de près
- Facteur de protection caractéristique (FPC)
- Temps de port

Ajustement

- Fuite entre l'APR et le visage
- Vérification d'étanchéité (avec les mains)
- Confort
- Compatibilité avec d'autres EPI

Filtration



Ajustement



© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

40

40

Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Avantages des respirateurs d'épuration d'air propulsés (PAPR)

Filtration

- Filtre haute efficacité
- HE: efficacité de filtration d'au moins 99.97% contre les particules

Conformité réglementaire

- Les essais d'ajustement ne sont pas obligatoires.
- Peut permettre des poils supplémentaires sur le visage.
- Facteurs de protection caractéristiques plus élevés
- Temps d'utilisation

Ajustement

- Pièce faciale lâche
- Pas de résistance respiratoire
- Débit d'air constant
- Yeux et visage également protégés

Filtration

Avec une pièce faciale lâche, la fonction ne dépend pas d'un joint complètement étanche contre le visage.

Ajustement

Pièce faciale lâche



© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

41

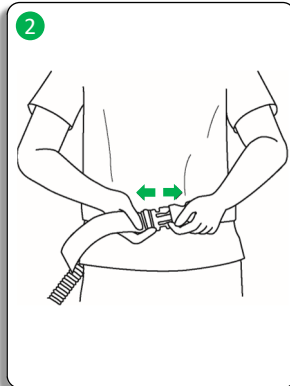
41

Pour retirer le système

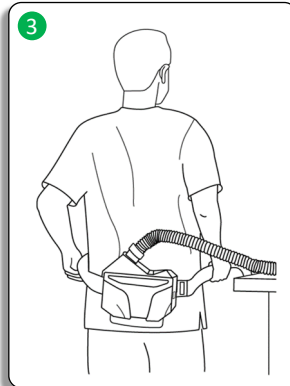
IMPORTANT: Effectuer l'hygiène des mains et utiliser tout autre EPI applicable tel que déterminé par votre établissement et / ou la politique de contrôle des infections



1 Retirer la cagoule en la tirant vers l'avant tout en tenant le haut et le bas.



2 Appuyer sur les languettes pour déverrouiller la ceinture.



3 Tenir fermement la ceinture et retirer la turbine.



4 Suivre les instructions de nettoyage avant le démontage

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

42

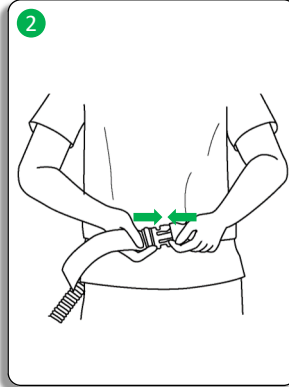
⁴²
Texte de la présentation de Stacey C. Blundell, spécialiste de la mise au point de produits de pointe, diffusée lors du Webinaire de l'ASSTSAS en décembre 2020.

Mise en place

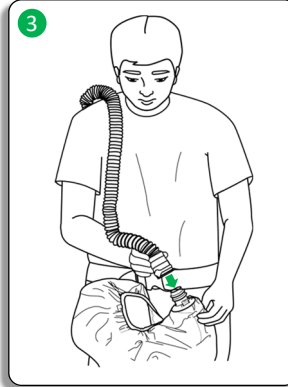
IMPORTANT: Effectuer l'hygiène des mains et utiliser tout autre EPI applicable tel que déterminé par votre établissement et / ou la politique de contrôle des infections.



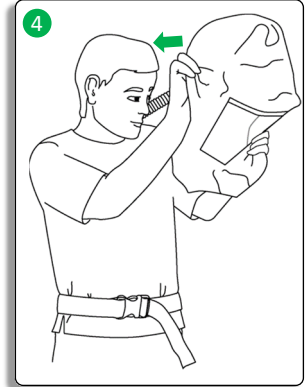
1
Mettre la turbine sous tension et placer-la sur le bas du dos.



2
Serrer la ceinture de manière à obtenir un ajustement serré.



3
Connecter le tuyau à la cagoule.



4
Tirer la cagoule sur votre tête.

© 3M, 2020. Tous droits réservés. 3M Confidential.

3M

43

43