

	Fiche Pratique	Créé le : 03/04/2020 Par : CN, IH
	Utilisation des appareils de protection respiratoire réutilisables dans le contexte de l'épidémie COVID-19	COVID-19 Version 01 Mise à jour le :

Certains modèles d'appareils de protection respiratoire (APR) en élastomère réutilisables (**masques complets et demi-masques**) peuvent être utilisés dans le cadre de la protection des travailleurs dans le contexte de la pandémie du COVID-19 (source : *IRSST Québec*)

<https://www.irsst.qc.ca/covid-19/avis-irsst/id/2632/desinfection-des-appareils-de-protection-respiratoire-apr-en-elastomere-reutilisables>

➤ *Cette étude s'appuie sur des modèles d'APR existants chez le fournisseur 3M.*

Éléments à considérer par rapport à la sélection et à l'entretien des filtres des APR en élastomère réutilisables

Protection contre le COVID-19

- ✓ Les classes de filtres à particules utilisables : **FFP2 ou FFP3**
- ✓ Les filtres à particules encapsulés dans une cartouche (coquille solide ou boîtier) sont très fortement recommandés si une réutilisation des filtres est envisagée car la coquille sera plus facile à nettoyer en raison des surfaces lisses. Bien que la réutilisation ne soit normalement pas recommandée pour les agents infectieux, en cas de pandémie et afin d'éviter une pénurie, cette alternative est proposée.

En cas de protection combinée : « protection chimique » + COVID-19

- ✓ Les classes de filtres à particules utilisables : **FFP2 ou FFP3**
- +
- ✓ Classe de filtre de « protection chimique » utilisé habituellement
 - *A / B / E / K / Hg / Formaldéhyde / ... ou toute autre référence habituelle ou*
 - *les combinaisons de ces références*
- ✓ Les filtres encapsulés dans une cartouche (coquille solide ou boîtier) sont très fortement recommandés si une réutilisation des filtres est envisagée car la coquille sera plus facile à nettoyer en raison des surfaces lisses. Bien que la réutilisation ne soit normalement pas recommandée pour les agents infectieux, en cas de pandémie et afin d'éviter une pénurie, cette alternative est proposée.

Voir : **Annexe 1 : Exemples de filtres pouvant être utilisés : 3M**

Tests d'étanchéité AVANT UTILISATION

Test d'étanchéité à « pression négative » : à réaliser **AVANT CHAQUE UTILISATION**

Bien ajuster son MASQUE pour se protéger



1 Saisir le masque par la pièce faciale et le serre-tête.



2 Passer le serre-tête derrière la tête.



3 Attacher l'élastique du bas.



4 Serrer l'élastique du haut.



5 Serrer l'élastique du bas.



6 Tester l'étanchéité : couvrir les filtres avec une feuille en plastique et inspirer ; le masque doit se plaquer sur le visage.

Affiche INRS ed 760 disponible sur le lien : <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=A%20760>

	Fiche Pratique	Créé le : 03/04/2020 Par : CN, IH
	Utilisation des appareils de protection respiratoire réutilisables dans le contexte de l'épidémie COVID-19	COVID-19 Version 01 Mise à jour le :

Test d'étanchéité à « pression positive » : à réaliser AVANT CHAQUE UTILISATION

A réaliser après le test à « pression négative »

Certains types de pièces faciales ne permettent pas de réaliser ces essais, il faut alors se référer aux instructions du fabricant.

1. Obturer la soupape expiratoire avec la paume de la main ou un fils plastique
2. Souffler légèrement de l'air dans le masque

Si l'étanchéité est bonne, la pièce faciale doit bomber légèrement.



	Fiche Pratique	Créé le : 03/04/2020 Par : CN, IH
	Utilisation des appareils de protection respiratoire réutilisables dans le contexte de l'épidémie COVID-19	COVID-19 Version 01 Mise à jour le :

Procédure de désinfection et d'entretien

Une des clés de l'utilisation sécuritaire des APR réutilisables dans le contexte d'une protection respiratoire contre le coronavirus COVID-19 est le **programme d'entretien, de nettoyage et de stockage des APR mis en place.**

La **procédure de nettoyage/désinfection** à réaliser ***a minima*** en fin de poste :

1. Procédure de nettoyage des pièces faciales dans le cadre de l'épidémie du COVID-19

Retirer l'APR dans la zone propre avec des gants propres.

- Retirer les cartouches (coquilles solides ou boîtiers) et les mettre de côté sur une lingette jetable désinfectante (norme NF ou EN 14476 inscrite sur l'étiquette).
- Laver les pièces faciales en les immergeant dans de l'eau tiède (43°C maximum) avec un détergent doux ou tout nettoyant recommandé par le fabricant. Frotter avec une brosse molle durant 1 minute. **N'utiliser pas de nettoyants contenant de la lanoline ou d'autres huiles et ne pas utiliser de brosse en fils métalliques.**
- Rincer les pièces à l'eau courante tiède.
- L'APR devra ensuite être immergé durant 1 minute au minimum dans une solution de l'eau de javel à 0.5% (1 litre de javel à 2.6% dans 4 litres d'eau froide) pour être désinfecté. Plonger l'APR face vers le bas pour éviter la formation de bulle d'air dans le masque. Tourner l'APR afin de libérer les bulles d'air résiduelles.
- Rincer l'APR rigoureusement avec de l'eau courante tiède durant un minimum de 2 minutes. Égoutter. Il est important de bien rincer, les savons et les désinfectants qui sèchent sur les pièces de l'APR peuvent être irritants pour la peau et causer des dermatites. En plus, certains peuvent détériorer le caoutchouc ou corroder les parties métalliques.
- L'APR doit être asséché avec un linge propre, un papier absorbant ou simplement à l'air dans un endroit propre.



- **Se laver les mains avec du savon ou du gel hydro alcoolique.**
- **Conserver dans un contenant propre non hermétique pour ne pas conserver l'humidité.**
- Suivre la procédure d'inspection et l'installation de l'APR. Vérifier son étanchéité à chaque utilisation.

Note: Bien que l'eau de Javel puisse provoquer une usure prématurée des élastiques, la procédure ne recommande pas de les retirer pour faciliter son application en cas de pandémie.

	Fiche Pratique	Créé le : 03/04/2020 Par : CN, IH
	Utilisation des appareils de protection respiratoire réutilisables dans le contexte de l'épidémie COVID-19	COVID-19 Version 01 Mise à jour le :

2. Procédure de nettoyage des cartouches (coquilles solides ou boîtiers) dans le cadre de l'épidémie du COVID-19

- Reprendre les cartouches (coquilles solides ou boîtiers) qui ont été déposées sur la lingette humide durant le nettoyage du demi-masque.
- Frotter doucement les surfaces externes du boîtier avec un chiffon ou une lingette imbibés d'un désinfectant : norme NF ou EN 14476 ou solution de l'eau de javel à 0.5% (1 litre de javel à 2.6% dans 4 litres d'eau froide). Il faut s'assurer que les temps de contact soient respectés (ex. pour l'eau de Javel, le temps de contact doit être au minimum d'une 1 minute).

Attention que des liquides n'entrent pas en contact avec le média filtrant à l'intérieur du boîtier, car ceci pourrait affecter l'efficacité de filtration.

- Assécher avec un linge propre ou simplement à l'air dans un endroit propre.
- **Se laver les mains avec du savon ou du gel hydro alcoolique.**
- **Conserver dans un contenant propre non hermétique séparément de la pièce faciale, pour ne pas conserver l'humidité.**

Note: Des essais qui permettront d'évaluer le nombre de nettoyages successifs des filtres sont en cours et la procédure sera mise à jour lorsque les résultats seront disponibles. Sur le lien : <https://www.irsst.qc.ca/covid-19/avis-irsst/id/2632/desinfection-des-appareils-de-protection-respiratoire-apr-en-elastomere-reutilisables>

Annexe 1 : Exemples de filtres pouvant être utilisés : 3M

COVID-19 : classes de filtres à particules utilisables : **FFP2 ou FFP3**

« Protection chimique » + COVID-19 :

- ✓ classes de filtres à particules utilisables : **FFP2 ou FFP3**
- +
- ✓ Classe de filtre de « protection chimique » utilisé habituellement
 - A/ B / E/ K / Hg /Formaldéhyde / ... ou toute autre référence habituelle ou
 - les combinaisons de ces références

