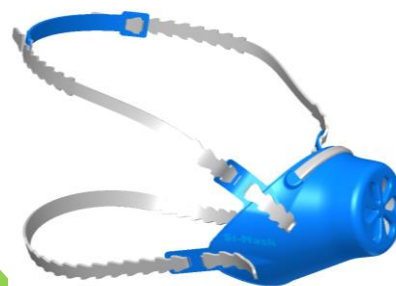


FAQ - QUESTIONS SUR L'UTILISATION DE SI-MASK™



De quoi est constitué le masque Si-Mask™ ?

Le masque Si-Mask™ est constitué d'un demi-masque en silicone ajustable au niveau du nez. Deux kits de brides, en silicone également, permettent à l'utilisateur de mettre en place le masque suivant ses préférences (tour d'oreille ou tour de tête). Une rondelle bloque-filtre, également en silicone, permet de maintenir le filtre pendant l'utilisation. 20 filtres sont livrés avec l'ensemble des pièces en silicone, qui seront ensuite à réapprovisionner dans le commerce par l'utilisateur.

Que contient le kit Si-Mask™ ?

Le kit de départ contient le masque en silicone, une bague en silicone servant de support de filtre, un jeu de sangles grises pour mise en place en tour de tête, un jeu de sangles bleues pour mise en place derrière les oreilles, un sachet de 20 filtres, une notice d'utilisation, le tout livré dans un sachet PE thermo-soudé, réutilisable avec fermeture zip.

Quel est le poids du Si-Mask™ ?

Le masque Si-Mask™, entièrement équipé, pèse environ 100 gr +/- 10 gr en fonction des sangles utilisées (tour de tête ou derrière les oreilles).

Quelles sont les dimensions du Si-Mask™ ?

Le masque Si-Mask™ est conçu pour répondre aux préconisations décrites dans la spécification AFNOR S76-001 du 27/03/2020, résumé par le schéma ci-dessous :





			
Distance bigoniale 132.5 – 144.5 mm	Longueur menton-sellion 123 – 135 mm	Distance interpupillaire 65 – 71 mm	Arc bitragus-gnathion 295 – 315 mm

Figure 2 – Schéma des dimensions à prendre en compte

La souplesse du silicone, et la barrette nasale ajustable permettent un ajustement automatique au visage ; il est proposé avec 2 montages possibles, sangles tour de tête ou derrière les oreilles, pour optimiser le confort de chacun.

Attention, le port de barbe, certains traits de morphologie ainsi que la présence de bijoux (de type piercing par exemple) pourraient réduire l'efficacité du masque.

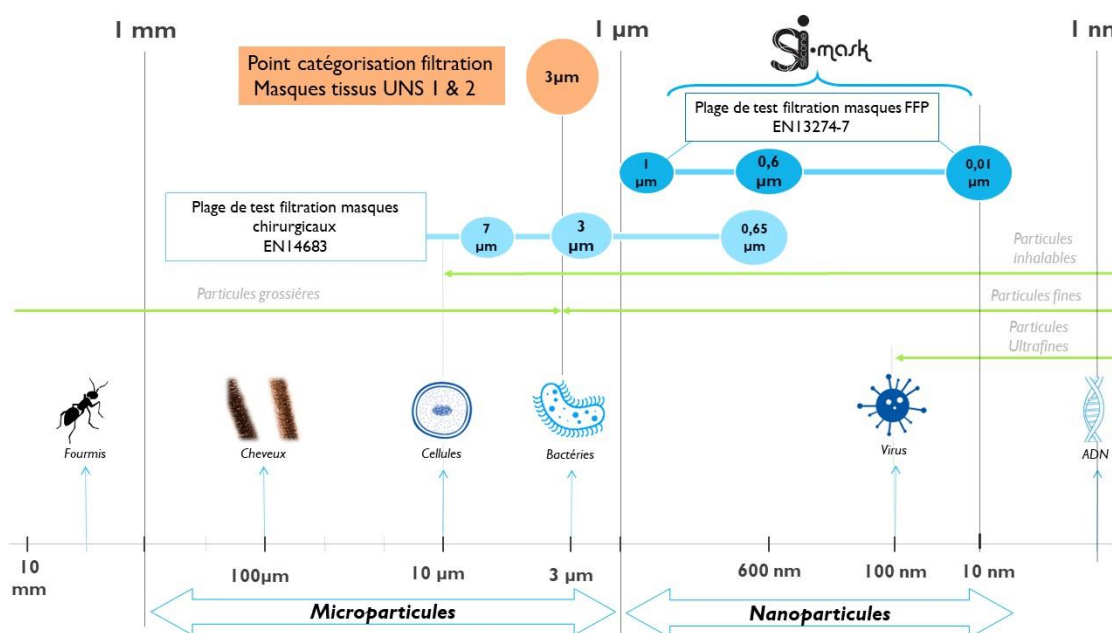
Quel type de protection offre Si-Mask™ ?

Si-Mask™ a été testé en filtration et en résistance respiratoire par l'APAVE ; le filtre proposé (coton, microfibrilles polyester, polyester), offre un taux de filtration aux particules fines (taille < 3 µm) de plus de 50%.

Aperçu comparatif des performances de différents types de masque :

	Masque tissu		Masque FFP			Masque Chirurgicaux		Si-Mask™
Classification	UNSI	UNSI2	FFP1	FFP2	FFP3	Type I	Type II	NA
Niveau filtration	> 90%	>70%	Mini 80%	Mini 94%	Mini 99%	≥ 95%	≥ 98%	> 50%
Taille des particules filtrées	3µm	3µm	Taille moyenne : 0,6 µm Tailles comprises entre 1 et 0,01 µm			Taille moyenne : 3 µm Tailles comprises entre 7 et 0,65 µm		Taille moyenne : 0,6 µm Tailles comprises entre 1 et 0,01 µm
Référentiel de test	Protocole DGA		NF EN 149 Essais filtration suivant NF EN 13274-7			NF EN 14683		NF EN 13274-7 (similaire masques FFP)

Le tableau ci-dessous résume les différentes tailles de particules et le positionnement de Si-Mask™ :



A titre d'information, la taille du COVID-19 est proche de 0,1 µm, la taille d'une gouttelette de respiration / postillon est de l'ordre de 5 µm.

Comment se situe Si-Mask™ en termes de classification ?

Les exigences de la note d'information interministérielle du 29 Mars 2020 spécifient uniquement la capacité de filtration (90% ou 70%) des particules de 3µm émises par le porteur et classe les masques tissus suivant 2 catégories : UNSI et UNS2 ; ces exigences ont en particulier été créées pour le classement des masques en tissus, et les modalités de test ne peuvent pas s'appliquer au Si-Mask™.

Nos masques ont donc été testés suivant l'EN 13274-7, et ces essais ne sont pas compatibles ni facilement comparables avec les exigences UNS.

En effet, les essais définis par la norme EN 13274-7 visent à prouver la capacité de filtration du masque dans le cadre de la protection du porteur (filtration de particules fine $< 1 \mu\text{m}$ de l'extérieur vers l'intérieur du masque).

Par comparaison, les masques FFP sont des équipements de protection individuels permettant :

- Une protection de l'entourage du porteur ; (à condition de ne pas avoir de soupape respiratoire)
- Une protection de celui qui le porte contre l'inhalation à la fois de gouttelettes et des particules en suspension dans l'air.

Il est clairement conseillé de laisser ces masques à la disposition des malades et du personnel soignant de par leur métier et leur exposition quotidienne nécessitant une protection.

Si-Mask™ n'est pas un Equipement de protection individuel, mais a été testé suivant les mêmes normes.

Un FFP2 filtre minimum 94 % des particules comprises entre $1 \mu\text{m}$ et $0,01 \mu\text{m}$; Si Mask™ filtre plus de 50% des particules comprises entre $1 \mu\text{m}$ et $0,01 \mu\text{m}$ et a une résistance respiratoire proche du FFP3 ($>3\text{mmbar}$).

Où trouver les recharges de filtres Si-Mask™ ?

Le filtre actuel est un disque démaillant de la marque CIEN distribué chez LIDL (moins de 1 € le paquet de 140 pièces), composé à 60% de coton, 20% de microfibrilles polyester et 20% de Polyester, une solution très économique.

Nous travaillons d'ores et déjà sur un média filtrant encore plus performant, utilisable sur le masque existant, des tests sont en cours ; tous les acquéreurs d'un ou plusieurs Si-Mask™ seront tenus informés de nos avancées et des résultats obtenus.

Quel est le temps d'utilisation préconisé de Si-Mask™ ?

Un filtre a un temps d'utilisation de 4h maximum. Au-delà de ce temps, il convient de nettoyer le masque et de remettre un filtre neuf.

Comment nettoyer Si-Mask™ ?

3 méthodes de nettoyage sont définies dans la notice d'utilisation du produit :

- Nettoyage en pulvérisant de l'alcool isopropylique ;
- Nettoyage au gel hydro-alcoolique ;
- Nettoyage à l'eau bouillante.

Puis-je stériliser Si-Mask™ au micro onde ?

Surtout pas, la présence d'une pièce métallique au niveau de la barrette nasale ne permet pas de stérilisation au micro-onde.

Peut-on utiliser un autre filtre ?

Le filtre défini et testé permet une filtration de plus de 50% de particules de moins $3 \mu\text{m}$. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de changer de type de filtre.

Quand utiliser Si-Mask™ ?

Comme tous les autres masques, il est conseillé de porter le masque en dehors des zones où l'utilisateur est seul ou dans son espace de confinement (maison, voiture...). N'effectuez pas d'activité physique intense avec Si-Mask™.

Où acheter Si-Mask™ ?

Vous pouvez acheter Si-Mask™ sur la boutique en ligne www.si-line.eu. Pour les professionnels, ou pour une commande supérieure à 10 pièces, adressez votre demande à si-mask@sterne-elastomere.com.

Un composant de mon masque est cassé ou défectueux. Peut-on acheter les pièces de rechange pour Si-Mask™ ?

Munissez-vous de votre notice d'utilisation. A l'aide de la partie composition, identifiez le ou les composants défectueux et adressez votre demande à si-mask@sterne-elastomere.com.

Où sont fabriqués les masques Si-Mask™ ?

Le masque Si-Mask™ est entièrement, conçu, fabriqué, confectionné et emballé en France, à Cavailon.

Les masques Si-Mask™ sont en silicone, qu'en est-il du confort de l'utilisateur ?

Le Si-Mask™ est conçu pour le confort de l'utilisateur. En effet, en plus de la souplesse du silicone utilisé, le masque ne comporte aucune arête vive et son touché « peau de pêche » permet un confort optimal. De plus, tous les silicones utilisés pour la fabrication de Si-Mask™ sont de grade médical, pouvant ainsi être utilisés pour le contact cutané sans risques pour l'utilisateur.

Qui peut utiliser Si-Mask™ ?

La conception du masque, couplée à la souplesse du silicone et la barrette nasale, s'adapte à la majorité des morphologies et permet l'utilisation du masque sur petite ou grosse tête.

Ne pas utiliser Si-Mask™ sur des enfants de moins de 12 ans.

J'ai une question ou une demande particulière. A qui puis-je m'adresser ?

N'hésitez pas à nous écrire à l'adresse mail suivante si-mask@sterne-elastomere.com.