

## Masque de protection COVID-19

Article 100010A

### 1/ Introduction

Ce manuel s'adresse à toutes les personnes utilisant le masque de protection COVID-19 et à tous les responsables de service public.

Les personnes précitées doivent lire ce manuel, en comprendre son contenu et respecter les instructions de ce manuel en toutes circonstances.

La société OUVRY préconise l'utilisation de ce masque pour protéger le porteur contre le COVID-19.

**Avertissement :** Le masque de protection COVID-19 n'est pas certifié CE et n'est pas homologué. Ce masque a été conçu grâce à notre expertise issue du développement de nos tenues et masques de protection NRBC. Il a été développé pour répondre à un besoin d'urgence sanitaire.

### 2/ Conseils d'utilisation

Le masque de protection COVID-19 est un masque barrière destiné à diminuer le risque de transmission de l'agent infectieux, et à protéger l'utilisateur pour une durée de **8h au porté**. Il ne dédouane pas le porteur d'appliquer les gestes barrières requis vis-à-vis du COVID 19.

Le masque de protection COVID-19 doit être porté avec les EPI adaptés aux risques encourus (lunettes, gants, blouse, tablier etc.) en cohérence avec les recommandations de l'OMS et les règles en vigueur au sein du service du porteur.

- Procédure de mise en place :



1

2

3

4

Dans le cas de port de lunettes, celles-ci sont placées par-dessus le masque.

Exemple de vidéo montrant la mise en place et retrait d'un masque : <https://youtu.be/eaM-Kce17n4>

### 3/ Revendications de protection :

Issu des technologies de la Défense, le matériau du masque est composé de deux couches :

- Tissu externe déperlant, traité hydrophobe et oléophobe, qui protège contre les aérosols liquides biologiquement contaminés, les éclaboussures de liquides et filtre les particules.
- Couche interne en non-tissé qui filtre et piège les particules au cœur de son réseau fibreux.



Le masque protège contre :

1. Les projections d'aérosols liquides :		
Résistance à la pénétration par des aérosols liquides biologiquement contaminée	EN 14126 ISO 22611	Classe 1/3 <sup>1</sup>
Résistance à la pénétration par vaporisation de liquide	Test cabine EN ISO 17491	Conforme <sup>2</sup>
Protection contre les produits chimiques liquides	EN 13034 +A1	Classe 3/3 sur acides et bases <sup>3</sup>
2. Les projections de particules solides :		
Résistance à la pénétration par des particules solides	EN 14126 ISO 22612	Classe 3/3 <sup>4</sup>

Protection chimique type 5	EN ISO 13982-1+A1 essais cabine EN ISO 13982-2	Taux de pénétration de particules mesuré à l'IRSN < 10% sur des produits similaires mettant en œuvre les mêmes matières. <sup>5</sup>
Protection contre la contamination radioactive sous forme de particules	EN 1073-2 : essai cabine	classe 1/3 <sup>6</sup>
<b>3. Les éclaboussures liquides de type spray</b>		
Résistance aux éclaboussures liquides	ISO 24920	niveau 5/5 <sup>7</sup>

#### 4/ Caractéristiques techniques

- **Composition des matériaux :**
  - Tissu externe : Rip Stop 100% Polyester
  - Couche interne : Non tissé Polypropylène > 60g/m<sup>2</sup>
- **Caractéristiques mécaniques :**
  - Résistance à la déchirure (EN ISO 9073-4) : > 20 N
  - Abrasion (EN 530 méth.2) > 1000 cycles
- **Résistance respiratoire :**
  - Résistance à l'inspiration et expiration : conforme EN 149<sup>8</sup>
  - Perméabilité à l'air (ISO 9237 sous 100 Pa) : 40-80 mm/s
- **Retrait après lavage < 2%**
- **Innocuité :**
  - Couche externe certifiée OekoTex.
  - Couche interne inerte et biocompatible.



Banc de test résistance inspiration et expiration OUVRY

#### 5/ Procédure d'entretien

Le masque de protection COVID-19 est **lavable 20 fois** selon le protocole suivant :

1. Machine à laver\* (avec une charge de 2kg de linge) avec lessive standard\*\* à 60°C
2. Essorage 600 tours / min
3. Séchage tambour 1 point (environ 40°C) pendant 20 minutes.

Suivi des lavages				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

Vignette de suivi des lavages

\*Possibilité de trempage dans de l'eau savonneuse chaude ou Eau de Javel 2,6°C, puis rinçage.

\*\*Possibilité de rajouter une pastille de chlore dans la machine à laver (dosage 2,6°C)

#### 6/ Stockage et conditionnement

Les masques de protection COVID-19 doivent être stockés dans leur emballage d'origine, dans un endroit sec, loin de produits chimiques et à l'abri de la lumière.

AVENIR VERT - 20 rue d'Agen 68000 Colmar

Tél : 00 33 (0)6 41 09 34 01 - mail : avenir\_vert@outlook.fr / N° SIRET : 85251062700015 - site web : <http://avenir-vert.com>