

Comment fabriquer son masque : la méthode israélienne comparée à la méthode française...

écrit par François des Groux | 5 avril 2020

27 MAR 2020

Coronavirus : téléchargez le modèle de masque barrière



Il y a un mois, on nous disait que le port du masque était “parfaitement inutile” et que, de toute façon, ces abrutis de Gaulois ne sauraient jamais le mettre.

Maintenant, c’est le contraire : pour promener Médor ou acheter sa baguette, il sera bientôt obligatoire d’en porter un.

Mais face à la pénurie, comment le fabriquer soi-même ?

Et bien, il y a deux méthodes : celle du gouvernement français et celle du gouvernement israélien.

Problème : impossible de télécharger le document [Afnor-Spec-S76-001](#) et ses [1000 recommandations au charabia technique compliqué](#), le site français étant surchargé... De plus, il faut remplir une fiche et donner identité et adresse pour espérer recevoir son "référentiel" masque.

Heureusement, il reste le tutoriel israélien parfaitement compréhensible, même pour les "non-hébréophones".

Méthode française

27 MAR 2020

Coronavirus : téléchargez le modèle de masque barrière.



Vous êtes très nombreux à télécharger ce document. Nous vous demandons un peu de patience et de persévérance ! N'hésitez pas à renouveler votre tentative si vous n'y arrivez pas du premier coup. Merci de votre compréhension.

AFNOR met à disposition gratuitement un référentiel pour faciliter et accélérer la fabrication en série ou artisanale d'un nouveau modèle de masque, dit « masque barrière ». Celui-ci vise protéger la population saine, en complément des indispensables gestes barrières face au Coronavirus.

La pénurie de masques chirurgicaux et FFP2 a suscité la multiplication de tutoriels et patrons pour la confection de masques de protection. Devant ce florilège de conseils et de modèles aux qualités hétérogènes et parfois douteuses, AFNOR a pris l'initiative de capitaliser sur une expertise collective de premier plan en produisant un document de référence proposant des exigences à satisfaire pour fabrication de nouveaux masques. C'est le document **AFNOR Spec – Masques barrières**, accessible gratuitement dans sa version 1.0



Téléchargez AFNOR Spec – Masques barrières version 1.0

AFNOR met à disposition de tous un référentiel de fabrication de masques, dit « masques barrières ». Pensé pour les néofabricants de masques et les particuliers, il permet de concevoir un masque destiné à équiper toute la population saine et complète la panoplie des indispensables gestes barrières face à l'épidémie de Coronavirus.

Vous êtes très nombreux à vouloir télécharger ce document. Nous vous demandons un peu de patience et de persévérance. Merci de votre compréhension.

Ce document propose :

- Les exigences minimales pour la fabrication industrielle et artisanale
- Les tests à réaliser pour s'assurer de la qualité du masque barrière
- Des conseils pour l'utilisation et l'entretien
- Les matériaux à privilégier, les dimensions, les types de brides

Une annexe donne également des patrons, à imprimer et à utiliser directement.

Nom*

Nom

Prénom*

Prénom

Société

Société

Fonction

Fonction

Email*

Email

Code postal*

Code postal

Vous êtes ?*

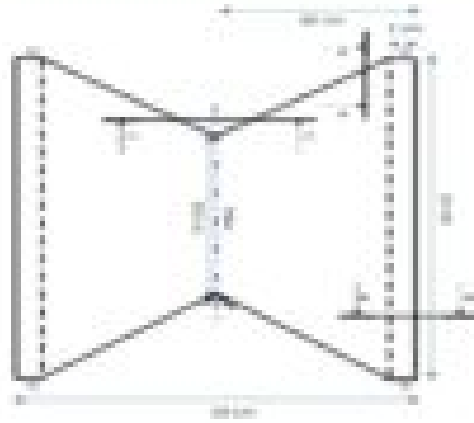
A.2 Liste des matériaux

N°	Matériau(s) de composition multicouche				Conformité aux exigences		Statut	
	Type(s)	Nom(s)	Composition	Masse volumique (g/cm ³)	Remarque(s)	Permeabilité à l'air (m ² ·s/g)		Permeabilité aux vapeurs d'eau (μm)
1	Molle stratifié			150		Non conforme	OK	(1)
	Membrane	Non membrane		90				
	Molle stratifié			150				
2	Tissu, toile		Carbon	150		OK	OK	(1)
	Non tissé		Viscose	150				
	Tissu, toile		Carbon	150				
3		Membrane		100		Non conforme	OK	(1)

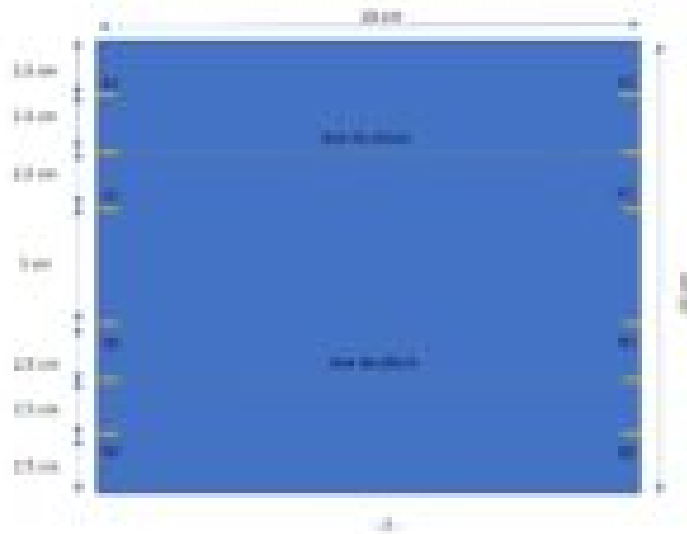
N°	Références des exigences réglementaires					Conformité aux exigences		Source
	Textuel	Normatif	Dimensionnel	Matériau (NF EN)	Autres	Prévisions à la norme NF EN 12542 (conformité)	Prévisions au projet (N.A.)	
4	Vertical, type « table »	Régulation	Coton, polyester			Non conforme	OK	E1
			Polyester (Bakelite)		Matériau certifié ignifuge (EN 13501-1)			
5	Tissu	Régulation « 200/100 »	Coton		Manque barrière de tissu « face de contact »	Non conforme	OK	E1
	Tissu	Régulation « 200/100 »	Coton					
6	Tissu	Régulation « 200/100 »	Coton		Manque barrière « à pile »	OK	OK	E1
	Tissu	Régulation « 200/100 »	Coton					
7	Tissu (Perforé, structure « maille »)		100% polyamide	EN	Contraintes des 2 couches sur large ouverture	OK	Inadapté	E1
	Vertical		100% polyamide					
8	Tissu (Perforé, structure « maille »)		100% polyamide	EN	Contraintes des 2 couches sur large ouverture	OK	OK	E1
	Vertical		100% polyamide					
9	Tissu		100% polyamide	EN	Non conforme	OK	OK	E1
	Vertical	Interpénétration	100% polyamide	EN				
10	Vertical		Polypropylène	EN		OK	OK	E1
			Polypropylène	EN				

Annexe C

Patron de masque barrière de type bec de canard



Patron de masque barrière à plis



A.4 Recommandations pour la confection artisanale

Recommandations	
— Utiliser des étoffes serrées ;	— Ne pas utiliser d'étoffes légères et peu serrées ;
— Assembler en deux ou trois couches (mêmes étoffes ou différentes étoffes) ;	— Ne pas confectionner un masque avec une seule épaisseur d'étoffe ;
— Utiliser des étoffes permettant à l'air de passer pendant la respiration ;	— Ne pas utiliser d'agrafe dans la conception du masque barrière
— Utiliser des étoffes suffisamment souples pour s'appliquer autour du visage pour assurer l'étanchéité ;	— Ne pas utiliser des étoffes bloquant le passage de l'air pendant la respiration ;
— Utiliser des étoffes pas trop chaudes ;	— Ne pas utiliser des étoffes trop raides qui ne favoriseraient pas l'étanchéité ;
— Utiliser des étoffes lisses, non irritantes ;	— Ne pas utiliser des étoffes chaudes qui rendraient le porter difficile ;
	— Ne pas utiliser des étoffes irritantes qui rendraient le porter difficile ;
	— Ne pas faire de coutures verticales, le long du nez, de la bouche et du menton ;

Et au cas où il y aurait un doute...



Celle-là elle vaut son pesant de cacahuètes. On savait que les bébés macron nous prenaient pour des cons, mais là c'est le pompon... Bref ils croient qu'on est tous des Si-bête... A moins que ce ne soit de l'humour de technocrate destiné aux Sans-Dents...

.

Méthode israélienne

(Information : [The Times of Israël](#))