

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 ?*

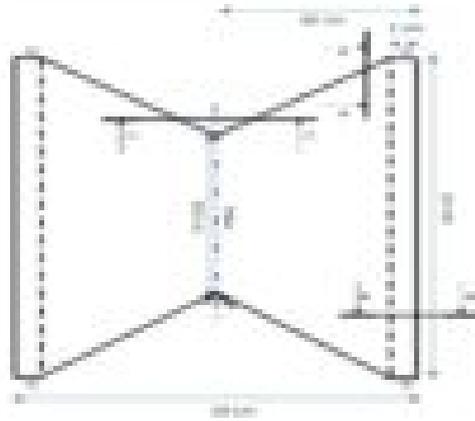
A.2 Liste des matériaux

N°	Matériau(s) de composition multicouche					Conformité aux exigences		Statut
	Type(s)	Nom(s)	Composition	Masse volumique (g/cm ³)	Remarque(s)	Perméabilité à l'air (m ² s / (kg m ³ m ²))	Perméabilité 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)

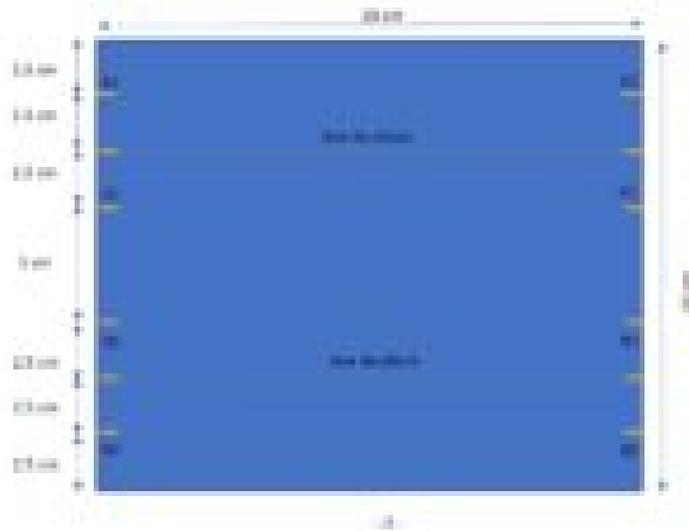
N°	Références des composants mécaniques					Conformité aux exigences		Source
	Produit	Dénomination	Désignation	Matériau (NF EN)	Remarque	Précision à la demande (2019) (mm)	Précision au positionnement (mm)	
4	Verrouillement, type mâle	Régulation	Cable, polyamide		Aussi utilisé pour les câbles de 200 g/m²	Non conforme	OK	E1
		Régulation	Cable, polyamide					
5	Touche	Régulation + 200 g/m² +	Cable		Manque de précision de type + des de contact +	Non conforme	OK	E1
	Touche	Régulation + 200 g/m² +	Cable					
6	Touche	Régulation + 200 g/m² +	Cable		Manque de précision de type +	OK	OK	E1
	Touche	Régulation + 200 g/m² +	Cable					
7	Touche (verrouillage, verrouillage mâle)		200 polyamide	20	Contraintes des 2 câbles sur le type verrouillage	OK	Inadapté	E1
	Verrouillage		200 polyamide					
8	Touche (verrouillage, verrouillage mâle)		200 polyamide	20	Contraintes des 2 câbles sur le type verrouillage	OK	OK	E1
	Verrouillage		200 polyamide					
9	Touche		200 polyamide	20		Non conforme	OK	E1
	Touche	Interposition	200 polyamide	20				
10	Verrouillage		200 polyamide	20		OK	OK	E1
			200 polyamide	20				

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](#))