

FACE FIT TESTING



FACE FIT TESTING - PARCE QUE CHAQUE VISAGE EST DIFFERENT

Qu'est-ce qu'un Face Fit Test ?

Réaliser un Face Fit Test est une excellente façon de déterminer si la protection respiratoire (masque) utilisée est suffisamment ajustée au visage.

Un Face Fit Test peut être réalisé exclusivement sur des porteurs de produits 'Tight Fitting' : masques antipoussières, demi-masques et masques complets. Il n'est pas possible de réaliser un Face Fit Test pour des cagoules à ventilation assistée, car le Face Fit Test contrôle l'étanchéité d'un masque sur le visage.

Que dit la loi ?

L'Accord de Vienne a renforcé la coopération entre CEN et ISO, ce qui a notamment contribué à la fusion des normes CE et de la réglementation NIOSH en une seule norme EN ISO commune.

La protection respiratoire est le premier groupe de produits qui est passé à la loupe. C'est dans ce cadre que le texte d'ISO 16975-3: Appareils de protection respiratoire - Choix, utilisation et entretien -- Partie 3 : modes opératoires d'essais d'ajustement a été approuvé fin mai 2015.

La prochaine étape est de transposer ce texte dans la norme EN ISO 16975-3 officielle, accompagnée d'un document européen auquel il est possible de se référer.

Dans l'attente d'une révision de la directive d'utilisation 89/656, certains pays ont déjà donné leur propre interprétation de l'obligation ou non du Face Fit Test pour les employés.

Les pays suivants ont déjà prévu une recommandation et/ou obligation à ce sujet :

- La recommandation européenne relative au Face Fit Testing est décrite dans EN 529 et bientôt aussi dans EN ISO 16975-3
- En Belgique : PAS d'obligation de réaliser des Face Fit Tests
- En France et aux Pays-Bas : le Face Fit Testing est obligatoire pour des entreprises actives dans le désamiantage
- Aux Etats-Unis, au Canada et au Royaume-Uni : la recommandation et les obligations à ce sujet sont décrites dans plusieurs directives, à savoir HSE 282/28 / ACoPs: COSHH 2002 Reg. 7 / CLAW 2002 Reg. 6 et CAR 2012 Reg. 11



Pourquoi des Face Fit Tests ?

Les utilisateurs ignorent généralement qu'ils portent un masque qui n'est pas adapté à la forme de leur visage. Il se peut aussi que le masque ne soit pas correctement mis en place ou qu'il soit mal entretenu.

Il faut donc contrôler le Face Fit pour vérifier si les employés sont suffisamment protégés pendant leurs activités. Car avec un masque mal ajusté, des particules non-filtrées pénètrent par la fuite. De plus, un Face Fit Test permet à l'utilisateur de s'entraîner à mettre en place correctement le masque.

Quels types de Face Fit Testing existe-t-il ?



Face Fit Test qualitatif

Avec ce simple essai, l'utilisateur enfle une cagoule, dans laquelle un produit amer ou sucré est pulvérisé et qu'il peut percevoir. Si le masque est bien étanche, le participant à l'essai ne remarque pas du tout le produit sucré ou amer. En cas de fuite, il le perçoit immédiatement. Le Face Fit Test qualitatif est une méthode d'essai subjective qui ne sert au fond qu'à tester des masques antipoussières. Cet essai est basé sur un Fit Factor.



Face Fit Test quantitatif

Avec cet essai, le masque est branché sur un appareil de mesure destiné à cet effet, qui mesure les particules à l'intérieur et à l'extérieur du masque. La comparaison de la mesure donne un Face Fit Factor personnel comme résultat. Cette méthode n'est pas influençable et permet donc de contrôler objectivement l'étanchéité.

A quelle fréquence faut-il réaliser un Face Fit Test ?

A chaque changement de marque ou de modèle du masque, mais également en cas de variation de poids et/ou de changement au visage ou à la dentition du porteur. Dans des conditions identiques, il est recommandé d'effectuer au moins 1 fois par an un Face Fit Test.

Comment se déroule le Face Fit Test dans la pratique ?

Le Service Mobile est équipé des masques les plus courants et vous rend visite pour réaliser les Face Fit Tests.

Vandeputte peut effectuer les Face Fit Tests:

- Masques anti-poussière: pour tous les types et marques
- Demi-masques et masques complets: pour tous les masques équipés avec un raccord standard. Pour les masques de MSA, 3M, Moldex, Dräger (excl. Filet RD90) et Honeywell prévu d'un raccord à baïonnette.



01 |

LE LOCAL

Lorsque les conditions météorologiques ne permettent pas de réaliser les essais dans le Service Mobile (il n'est par exemple pas permis d'utiliser la climatisation pendant les Face Fit Tests), il est possible d'utiliser un local aménagé provisoirement à cet effet.

Il faut également tenir compte du nombre d'exigences minimales auxquelles le local doit répondre :

- une surface d'environ 4 x 3 mètres.
- non ventilé ou avec la possibilité de débrancher la ventilation.
- équipé d'une prise de courant.

Nous demandons également de prévoir une salle d'attente à proximité du lieu où les Face Fit Tests seront réalisés.



02 |

LA PRÉPARATION

Avant de pouvoir commencer, nous prévoyons une heure pour préparer le Service Mobile ou le local prévu (suffisamment de particules dans l'air, etc.).

Nous demandons un minimum de 5 participants par visite.
Chaque participant doit prévoir 20 à 30 minutes pour réaliser le Face Fit Test.

Nous demandons aux personnes qui passent un essai de respecter les directives suivantes :

- Se raser de près, maximum 8 heures avant l'essai
- Ne pas fumer ni manger dans les 30 minutes avant l'essai
- Apporter son propre masque (s'il en possède déjà un)

30

03

LE FACE FIT TEST

Vandeputte réalise uniquement des Face Fit Tests quantitatifs. Chaque Face Fit Test quantitatif suit un protocole Fit Test spécifique, par exemple HSE 282/28 (Angleterre) ou OSHA (Etats-Unis). Un protocole Face Fit Test se compose de plusieurs exercices à réaliser qui se rapprochent le plus possible de la pratique (entre autres bouger la tête en haut et en bas, parler à voix haute et inspirer et expirer profondément). Vandeputte utilise en standard le protocole OSHA (Etats-Unis), mais il est possible d'y déroger sur simple demande.

Les exercices permettent de calculer un 'Face Fit Factor', qui indique le niveau de protection du dispositif en combinaison avec l'utilisateur.

Un Fit Factor minimum spécifique doit être obtenu pour chaque type de masque (masques antipoussières, demi-masques et masques complets).



04

ENREGISTREMENT ET RAPPORT D'ESSAI

Tous les essais sont enregistrés pour chaque client et contiennent les données suivantes :

- Nom porteur
- Fail ou Pass de l'essai
- En cas de résultat "fail", le motif d'échec
- Informations sur le type et la marque du masque.

Après un essai réussi, chaque personne testée reçoit un certificat valable 1 an.



Réussi ?



Si le système indique "Pass", cela signifie que votre masque est bien ajusté à ce moment-là.

Si le système indique "Fail", il faut procéder à de meilleurs réglages du masque ou changer de modèle. Ce nouveau masque sera à nouveau essayé pour s'assurer qu'il est bien ajusté.

Pour en savoir plus

Pour plus d'informations sur les Face Fit Tests, rendez-vous sur la page 'Nos Services' sur le site Web www.vdp.com.

Vous aimeriez commencer les Face Fit Tests ou recevoir notre visite pour en savoir plus sur les possibilités ? Adressez-vous à votre contact chez Vandeputte ou envoyez un e-mail à info@vdp.com

Vandeputte

België - Vlaanderen

Binnensteenweg 160
B - 2530 Boechout
T +32 (0)3 820 98 60
F +32 (0)3 820 98 61
info.vlaanderen@vdp.com

Vandeputte

Belgique - Wallonie

Rue de Namur 101
B - 6041 Gosselies
T +32 (0)71 25 87 25
F +32 (0)71 25 87 20
info.wallonie@vdp.com

Vandeputte

Nederland

Postbus 33
NL - 4900 AA Oosterhout
T +31 (0)1 62 48 64 00
F +31 (0)1 62 42 70 50
info.nederland@vdp.com

Vandeputte

France Nord

2 Route de Crochte
F - 59380 Socx
T +33 (0)3 28 60 72 00
F +33 (0)3 28 64 84 70
info.france@vdp.com

Vandeputte

France - Ile De France

Orlytech Bât 518
4 allée du Commandant Mouchotte
F - 91320 Wissous Cedex
T +33 (0)1 70 03 36 40
F +33 (0)1 70 03 36 39
info.france@vdp.com