

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 17 mai 2022

### L'INRS alerte sur les difficultés d'ajustement de certains masques FFP2

***Suite à l'arrivée sur le marché d'un nouveau type de masques FFP2 à élastiques derrière les oreilles et présentant un pli vertical (forme KN 95), l'Institut national de recherche et de sécurité (INRS) a réalisé des essais d'ajustement sur 7 modèles de forme KN 95. Même s'ils sont certifiés FFP2, ces modèles sont très difficiles à ajuster au visage et ne garantissent donc pas la protection adéquate pour les utilisateurs.***

Un masque FFP2 est un appareil de protection respiratoire (norme NF EN 149). Il est destiné à protéger celui qui le porte contre l'inhalation à la fois de gouttelettes et de particules en suspension dans l'air<sup>1</sup>. Utilisé en milieu de soin, le port d'un masque FFP2 peut contribuer à la lutte contre certaines infections. Dans d'autres secteurs professionnels (BTP, métallurgie, agroalimentaire...), il peut être nécessaire pour protéger les salariés en cas d'exposition à certains produits comme les poussières (bois, farines, minéraux...).

Pour procurer le niveau de protection attendu, le masque doit être correctement ajusté sur le visage de son porteur, afin d'éviter les fuites entre le masque et le visage. En effet, l'efficacité d'un masque va dépendre non seulement du matériau filtrant mais surtout de son ajustement au visage.

L'INRS a récemment publié une étude pour évaluer l'ajustement de différents modèles de masque FFP2 (bec de canard, à plis et coquille)<sup>2</sup>. Une grande variabilité des résultats a été observée pour un même modèle de masque en fonction des dimensions des visages des utilisateurs. Toutefois, parmi les différents modèles testés, chaque personne a pu trouver un modèle de masque s'ajustant bien à son visage. Ces résultats soulignent l'intérêt de disposer de plusieurs modèles de masques pour choisir le mieux adapté grâce à la mise en place d'essais d'ajustement.

Suite à l'arrivée sur le marché d'un nouveau type de masques FFP2 à élastiques derrière les oreilles et présentant un pli vertical, l'INRS a complété son étude en intégrant 7 modèles de cette forme, dite forme KN 95. Quelle que soit la forme du visage et le modèle choisi, moins d'1% des essais d'ajustement réalisés ont été réussis.

Même s'ils sont certifiés FFP2, ces modèles sont très difficiles à ajuster au visage et ne garantissent donc pas la protection adéquate pour les utilisateurs.



Copyright INRS

<sup>1</sup> Pour en savoir plus sur les différents types de masques : [Foire aux questions](#) sur le site internet de l'INRS.

<sup>2</sup> Chazelet S., Bayeux-Dunglas M.C., Guimon M. [Evaluation de l'ajustement des appareils de protection respiratoire de type pièce faciale filtrante \(FFP\) utilisés en milieu de soins](#). Références en santé au travail, TF 285, mars 2021.

Ces résultats viennent conforter l'alerte de l'organisme de prévention anglais Health and Safety Executive (HSE), émise en avril 2022<sup>3</sup>.

**L'INRS ne recommande pas l'utilisation des masques FFP2 à pli vertical et élastiques derrière les oreilles en tant qu'appareil de protection respiratoire.**



*À plis*



*À coquille*



*Bec de canard*



*Forme KN 95*

**Contact Presse : Marie-Eva PLANCHARD - 01 40 44 14 40 - [marieeva.planchard@inrs.fr](mailto:marieeva.planchard@inrs.fr)**

**A propos de l'INRS** : L'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS) est une association loi 1901, créée en 1947 sous l'égide de la Cnam, administrée par un Conseil paritaire (employeurs et salariés). De l'acquisition de connaissances jusqu'à leur diffusion, en passant par leur transformation en solutions pratiques, l'Institut met à profit ses ressources pluridisciplinaires pour diffuser une culture de prévention dans les entreprises et proposer des outils adaptés à la diversité des risques professionnels. L'action de l'INRS s'articule autour de quatre missions complémentaires : études et recherche, assistance, formation, information. L'INRS, c'est aujourd'hui 580 collaborateurs répartis sur deux sites : à Paris (209 personnes) et en Lorraine (371 personnes). L'INRS est financé par la Sécurité sociale – Accidents du travail / Risques professionnels.

Notre métier, rendre le vôtre plus sûr  
Et pour suivre l'actualité de l'INRS

[www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)

YouTube



---

<sup>3</sup> [Ear loop respirators/masks do not provide protection as tight fitting RPE - HSE](#)