



Covid-19 - Poignée de porte - mains libres

Dernière mise à jour le 15/05/2020



Materialise
Technologielaan 15, 3001 Leuven,
Belgique

www.materialise.com/fr

Le + prévention

Les experts estiment que le Covid-19 peut survivre plusieurs heures sur une surface et que les poignées de porte représentent un risque élevé de contamination. C'est dans ce contexte que l'entreprise Materialise a mis au point un ouvre-portes à imprimer en 3D. Cet équipement permet d'ouvrir et de fermer les portes avec l'avant-bras, afin d'éviter le contact des mains avec une poignée de porte.

Description

Parmi les mesures préventives concernant le Covid-19, il est recommandé d'éviter de se toucher le visage, la bouche, le nez et les salutations d'usage comme les poignées de main.

Pourtant, les poignées de porte restent une surface incontournable, que ce soit dans les bungalows de chantier, les bureaux d'entreprise, les hôpitaux... Selon la fréquence de nettoyage de ces surfaces, le risque de contamination est possible. Pour aider les personnes au travail à minimiser le risque d'attraper des germes lors des inévitables ouvertures et fermetures des portes quotidiennes, Materialise a conçu un ouvre-portes mains libres imprimé en 3D.

Caractéristiques

Cet équipement peut être directement fixé aux poignées de porte existantes. Il comporte une extension cylindrique qui permet aux personnes d'ouvrir et de fermer les portes avec leur avant-bras, idéalement couvert d'un vêtement à manches longues, plutôt qu'avec leurs mains. L'ouvre-portes mains libres se monte sur une poignée de porte sans avoir à percer ou à remplacer la poignée existante. Le premier modèle se fixe sur des poignées cylindriques, mais Materialise prévoit d'introduire d'autres modèles utilisant différentes technologies d'impression 3D en fonction des besoins et en réponse à la propagation du virus. Une vidéo en ligne présente ce système :

<https://www.youtube.com/watch?v=02n7Pd360JU&feature=share&app=desktop>