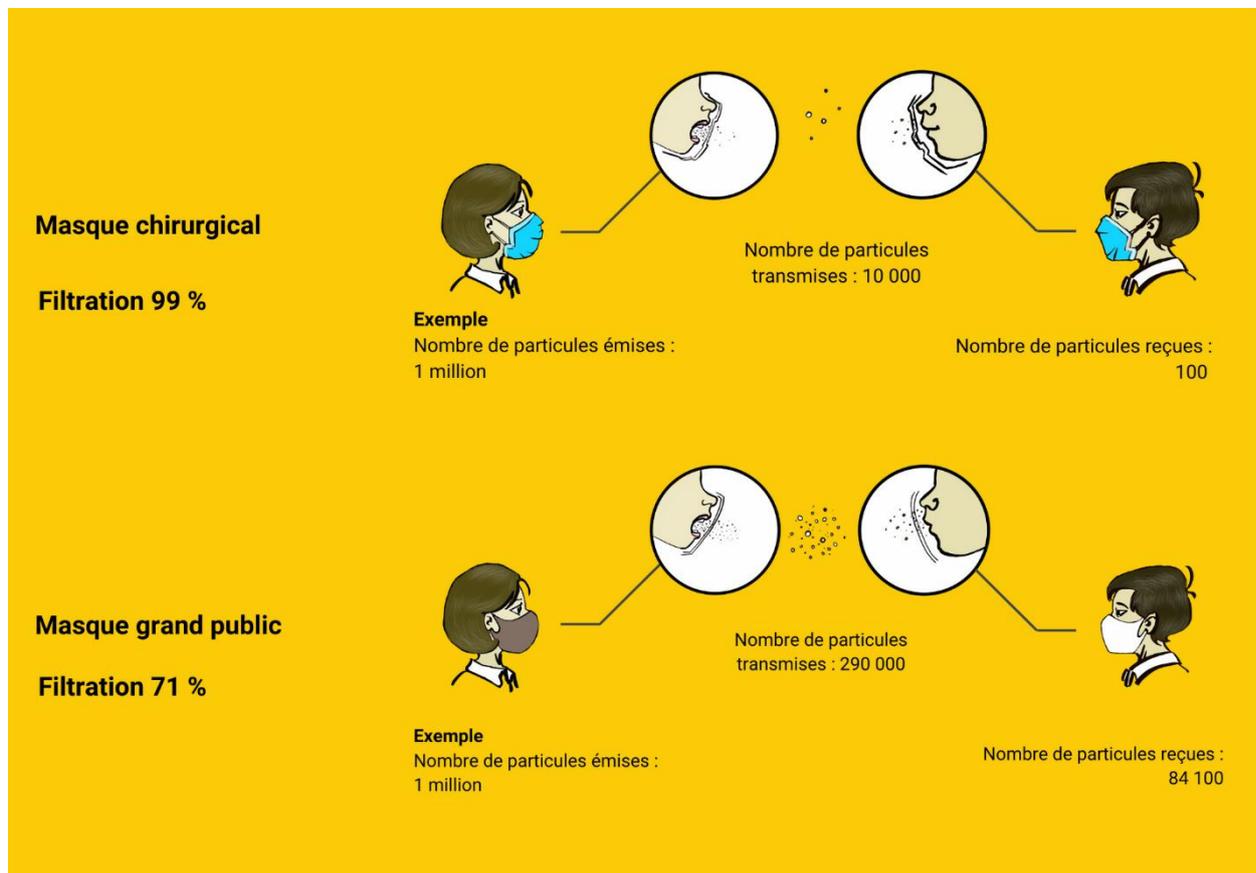


*Le masque que vous portez est-il vraiment efficace pour bloquer l'infection ?
Comment savoir si vous êtes bien protégés ?
Quelles sont les différences entre masques chirurgicaux et masques « grand public » ?*

La filtration – masque chirurgical versus masque « grand public »

Le masque chirurgical a une efficacité minimale de filtration vis-à-vis des aérosols de 98%, alors que celle du masque « grand public » est de 70% minimum (pour une catégorie 2, celle préconisée pour le port en entreprise par le Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion). La différence entre le nombre de particules transmises entre 2 personnes varie de manière significative si elles portent des masques chirurgicaux ou des masques « grand public ».

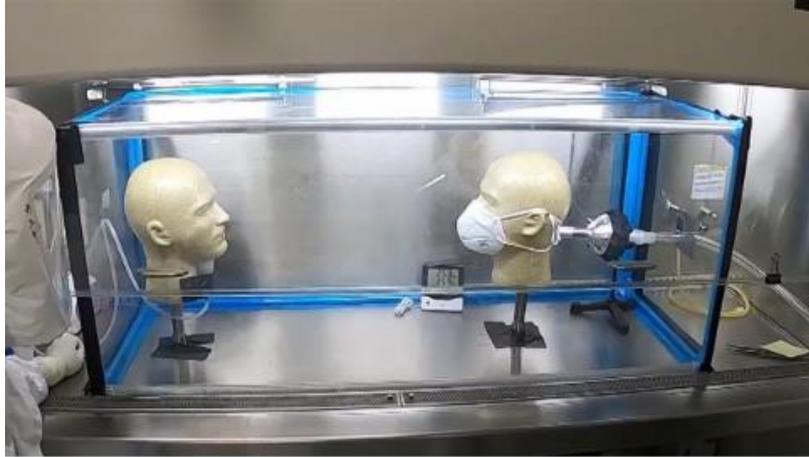
Illustration par un exemple :



Porter un *masque chirurgical* garantit une protection environ 1 000 fois supérieure à celle du port d'un *masque « grand public »*.

Ce fait pourrait expliquer le faible taux de contamination due au coronavirus dans certains pays d'Asie (Taïwan, Corée du sud...), où le port du masque chirurgical est plus courant et fait dans le respect des bonnes pratiques d'utilisation.

Une récente expérimentation réalisée au Japon (*photo représentant la manipulation ci-dessous*) utilisant le coronavirus, a permis de démontrer que « porter un masque dans un lieu clos est essentiel pour limiter au possible le risque d'infection ».



Mesure du degré d'inhalation de l'agent pathogène par le mannequin de droite portant un masque, lorsque celui de gauche expire un souffle contenant une charge de Covid-19.

Source : Une première mondiale : l'efficacité du masque contre le coronavirus, prouvée scientifiquement par une équipe japonaise / https://www.nippon.com/fr/news/fnn2020102298312/?cx_recs_click=true

En résumé :

Porter un masque chirurgical dans tous les lieux clos est un facteur clé de la maîtrise de la contamination du virus responsable de la crise sanitaire actuelle.

Porter un masque « grand public » donne juste l'illusion d'être protégé et en sécurité vis-à-vis de la Covid-19.

Groupe Icare est spécialisé depuis 25 ans dans la garantie de la sécurité des produits de santé dans le respect de la réglementation. Dès le début du mois d'avril 2020, Groupe Icare a développé un ensemble de procédés pour évaluer la conformité des masques dont un banc de mesure de l'efficacité de filtration bactérienne et un équipement de mesure de la respirabilité conformes aux annexes B et C de la norme NF EN 14683+AC - 2019. L'ANSM (Agence nationale de sécurité des médicaments et des dispositifs médicaux) a considéré qu'un résultat d'efficacité de filtration bactérienne ou de respirabilité rendus à l'aide de ces équipements et suivant le protocole proposé pouvait être utilisés par un fabricant de masques pour l'établissement de sa démonstration de conformité au marquage CE.