

COVID-19 EST UNE MALADIE ÉMERGENTE

et il y a beaucoup à apprendre sur les voies de transmission, la gravité et d'autres caractéristiques. Vérifiez auprès de l'OMS et des autres autorités compétentes les dernières découvertes et mises en garde.

COVID-19

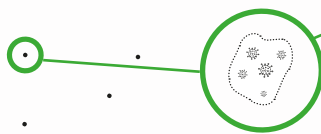
De quoi s'agit-il et comment se propage-t-il?

Le COVID-19 est une maladie respiratoire

Une grande partie des connaissances actuelles sur le coronavirus (SRAS-CoV-2) et sa propagation est basée sur ce que nous savons de virus similaires.

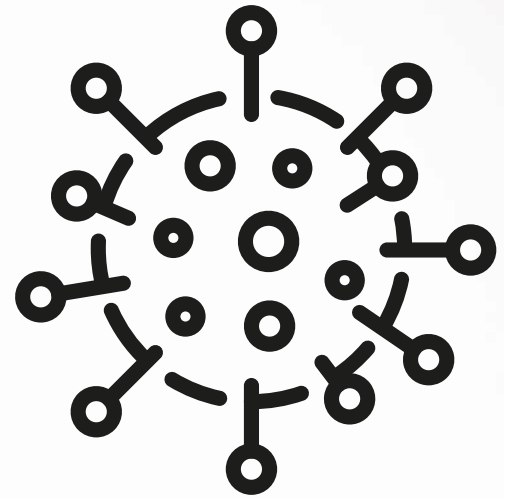
LA DISTRIBUTION SE FAIT PRINCIPALEMENT PAR VOIE AÉRIENNE

Les virus se fixent généralement aux particules plus grosses présentes dans l'air. Ces particules microscopiques sont créées lorsqu'une personne infectée tousse, éternue, crie ou chante.



LES PARTICULES SONT PORTEUSES DU VIRUS

Les restes de gouttelettes volatilisées portant le virus peuvent être **inférieurs à 5 µm**



LA TAILLE DU VIRUS

ne varie qu'entre **> 0,005 et 0,05 µm**

Comment le SRAS-CoV-2 est-il transmis?*



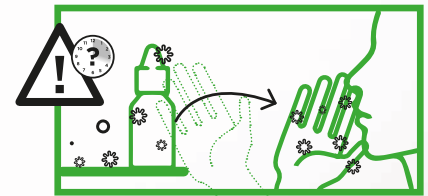
TRANSMISSION PAR VOIE AÉRIENNE

par exemple en toussant, en éternuant, en criant ou en chantant



D'HOMME A HOMME

par exemple en se serrant la main ou en s'embrassant



SURFACES ET PORTEURS D'INFECTION

par exemple les poignées de porte ou autres



COMBIEN DE TEMPS LE VIRUS SURVIT-IL EN DEHORS DU CORPS HUMAIN?

Les gouttelettes peuvent flotter dans l'air pendant de longues périodes et être transportées sur de longues distances par le courant d'air. On ne sait pas encore combien de temps le CoV-2 du SRAS peut survivre sur une surface, mais il semble se comporter comme les autres virus à effet corona - c'est-à-dire de quelques heures à plusieurs jours.

COVID-19

Que pouvez-vous faire?

L'hygiène personnelle et la distance (> 2 m) par rapport aux personnes malades sont importantes, mais une stratégie de prévention efficace devrait également inclure plusieurs ou tous les points suivants:



FILTRE HEPA CONTRE LES GOUTTELETTES EN SUSPENSION DANS L'AIR

- Les filtres HEPA sont testés et classés en fonction de leur efficacité de filtration sur la taille de la particule la plus pénétrante (MPPS), soit 99,95 % pour les filtres HEPA H13 et 99,995 % pour les H14 selon la norme EN 1822.
- Cela signifie que les filtres HEPA filtrent toutes les particules solides ou liquides de l'air avec une efficacité d'au moins 99,95 % (H13).
- Les virus tels que le SRAS-CoV-2 se fixent souvent à des particules plus grosses qui sont clairement dans la plage d'efficacité des filtres HEPA.
- La filtration HEPA doit faire partie intégrante de votre stratégie de lutte contre les infections si elle est adaptée à votre bâtiment.



UTILISER DES PURIFICATEURS D'AIR PORTABLES

- Capacité supplémentaire de purification de l'air pour les bâtiments ne disposant pas de système de filtration très efficace.
- Les purificateurs d'air de qualité inférieure peuvent faire plus de mal que de bien en provoquant des turbulences, mais ils ont peu d'effet nettoyant.
- L'approvisionnement en air frais devrait toujours avoir la priorité.
- Placez l'appareil le plus près possible de votre lieu de résidence afin de respirer de l'air qui a été effectivement filtré. Plus la distance par rapport au purificateur d'air est grande, plus la probabilité d'inhaler des polluants en suspension, qui peuvent inclure des virus, est élevée.
- Un étage de filtration avec du charbon actif peut éliminer les gaz dangereux libérés par les agents de nettoyage (évitant ainsi les effets secondaires dus aux activités de nettoyage supplémentaires).



ACCROÎTRE L'EFFICACITÉ SANS RÉDUIRE LE DÉBIT D'AIR

- Le plus important est l'apport d'air frais extérieur.
- Utiliser les mêmes classes de filtres que celles généralement recommandées (par exemple, au moins ISO ePM1 50% avec un étage de pré-filtre ISO ePM10).
- Maintenir les intervalles réguliers de changement de filtres
- Arrêter complètement ou réduire la recirculation de l'air au minimum.
- Si nécessaire, augmentez l'apport d'air frais en ouvrant fréquemment les fenêtres
- L'augmentation de la consommation d'énergie ne devrait pas être la principale préoccupation en ces temps



L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

pour les travailleurs du secteur de la santé et de l'entretien, par exemple les lunettes, les gants, les respirateurs, les masques et les vêtements.



LES SALLES D'ISOLEMENT

Les patients suspects d'être infectés par un coronavirus doivent être placés dans des chambres d'isolement pressurisées et dotées d'un système de filtration HEPA approprié sur des flux d'air en recirculation ou en extraction.



CONTRÔLER LA CIRCULATION DE L'AIR

Pour éliminer les micro gouttelettes de la zone de respiration.



LE RISQUE D'UNE EVENTUELLE RECIRCULATION

Identifier l'air contaminé, par exemple l'air extrait trop près des entrées d'air des systèmes CVC.



LA MAINTENANCE ET LE CHANGEMENT DES FILTRES

Vérifiez que tous les filtres fonctionnent correctement. Quand il est temps de changer les filtres, assurez-vous que les virus qui se sont accumulés sur les médias filtrants ne sont pas libérés dans l'environnement interne - rappelez-vous que le CoV-2 du SRAS peut survivre sur des surfaces jusqu'à plusieurs jours. Éliminez les déchets contaminés conformément aux directives en vigueur sur votre site.