

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

A l'attention des représentants de propriétaires
d'immeubles privés et publics
de l'OFCL / de la KBOB
des offices cantonaux et municipaux de la construction
des municipalités
de la CIMP
des CFF
des caisses de pension

Jörg Dietrich
Responsable Climat/Energie
joerg.dietrich@sia.ch
+41 44 283 15 17

Zurich, novembre 2020 / aa

SARS-CoV-2: renouvellement de l'air dans les bâtiments – sensibilisation et recommandations

Mesdames, Messieurs,

La deuxième vague pandémique est sévère et, fait aggravant, survient à une période de l'année où la vie se déroule principalement en intérieur du fait de la baisse des températures. En tant qu'association faitière des architectes et des ingénieurs, la SIA s'estime en devoir de rappeler l'importance d'une prévention ciblée dans les bâtiments.

Alors que s'amorce la saison froide, au respect des mesures édictées par les autorités doit s'ajouter une prise en considération du risque infectieux en espace clos. En effet, des virologues de renom ont conclu que le virus peut se transmettre par l'air ambiant, ce qui fait du renouvellement de l'air une question cruciale. Plusieurs études ont démontré que ce risque peut être significativement réduit grâce à un apport d'air extérieur. L'aération régulière des pièces, moyennant l'ouverture fréquente des fenêtres et l'utilisation de systèmes de ventilation appropriés, est donc essentielle.

C'est pourquoi nous conseillons à tous les propriétaires de bâtiments ou à leur gérance de veiller aux points suivants.

1. Maximiser le pourcentage d'air extérieur

Assurez-vous que les systèmes de ventilation sont mis en route deux heures plus tôt et continuent de tourner jusqu'à deux heures plus tard que les horaires de fonctionnement habituels. Ces systèmes doivent être réglés de manière à réduire le plus possible le pourcentage d'air recyclé et à augmenter au maximum l'apport d'air neuf. Veillez à ce que les fenêtres soient régulièrement ouvertes, même si ce n'est que pour une courte durée. Lorsque les bâtiments sont inoccupés (nuit et week-end), il est conseillé de ne pas couper la ventilation, mais de la maintenir à vitesse réduite.

2. Réduire la densité de personnes et la durée de présence

Outre le respect du port du masque et de la distanciation physique, il s'agit de réduire au maximum à la fois le nombre de personnes présentes dans les locaux et la durée de leur présence sur place. Assurez-vous de plus que les pauses sont mises à profit pour ouvrir les fenêtres et aérer.



3. Mesurer la qualité de l'air

Il est possible de s'assurer qu'une pièce est bien aérée en y installant des capteurs de qualité de l'air (senseur à CO₂) avec affichage intégré – un moyen de se rappeler d'ouvrir régulièrement les fenêtres.

Des questions ? Vous pouvez vous renseigner sur www.hslu.ch/covid_gt ou vous adresser aux spécialistes soit du Bureau de la SIA, soit de l'Institut des techniques du bâtiment et de l'énergie du département Technique & Architecture de la Haute école de Lucerne (HSLU).

Votre interlocuteur à la SIA

Jörg Dietrich, responsable Climat/Energie
joerg.dietrich@sia.ch
+41 44 283 15 17

Votre interlocuteur à la HSLU

Dr Benoit Sicre, responsable du groupe de recherche Santé et hygiène
benoit.sicre@hslu.ch
+41 41 349 33 97

Cordiales salutations,



Prof. Adrian Altenburger
Vice-président SIA



Christoph Starck
Directeur SIA