

## MÉMO : Aux usagers des bâtiments scolaires du CSSP Lecteurs de paramètres de confort muraux

Voici de l'information utile concernant les lecteurs de CO<sub>2</sub> muraux et la lecture des données.

Les **lectures directes** sont prises au besoin sur les écrans d'affichage des lecteurs de CO<sub>2</sub> et permettent aux usagers d'intervenir directement dans les locaux, en ajustant l'apport d'air extérieur.

L'objectif est de maintenir les **moyennes quotidiennes** à niveau acceptable, soit sous 1500 ppm.

Les taux affichés en lecture directe pourraient à l'occasion monter plus haut. Inutile de s'en inquiéter. Les moyennes quotidiennes permettront d'identifier les tendances et de cibler les locaux problématiques afin d'analyser les correctifs à apporter.

Lorsque, à un moment de la journée, les occupants d'un local voient une concentration de CO<sub>2</sub> supérieur à 1000 ppm affiché sur le lecteur, cela indique qu'une aération du local est requise. Suite à l'ouverture des fenêtres et de la porte du local, par exemple, le taux devrait redescendre. Il est toutefois recommandé d'**agir de façon préventive**, de maintenir une **aération constante** et de ne pas attendre d'atteindre le seuil de 1000 ppm avant de poser ces actions. Cela permettra d'éviter la stagnation de l'air ainsi que les changements trop drastiques dans la température du local.

### Actions préventives

Voici quelques conseils pour favoriser une **aération constante** dans les locaux :

- Ouvrir légèrement (de quelques millimètres ou centimètres) une ou plusieurs fenêtres à l'arrivée des élèves et maintenir l'ouverture en tout temps ;
- Profiter des pauses pour aérer davantage;
- Maintenir la porte de la classe ouverte;
- Maintenir les vasisas ouverts si existants;
- Voir à créer une circulation d'air supplémentaire en ouvrant les fenêtres dans les corridors et en maintenant ouvertes les portes des autres locaux de l'étage.

Pour les locaux ventilés mécaniquement qui ne sont pas munis de fenêtres ouvrantes, appliquer les trois derniers conseils.

Appliquer ces conseils tout en s'assurant de maintenir la température ambiante du local au-dessus de 20°C. La recherche d'un équilibre entre la température et le taux de CO<sub>2</sub> doit être préconisée.

**IMPORTANT! Refermer les fenêtres avant de quitter.**

La mise en application de ces conseils permettra de maintenir en tout temps les paramètres de confort à des seuils favorables à l'apprentissage.

### Contacts SRM – CO<sub>2</sub>

Questions générales et/ou soutien : [srm.cvc@csp.qc.ca](mailto:srm.cvc@csp.qc.ca)

*Dernière mise à jour : 2022-02-03*