

# Dans les écoles. Des détecteurs de CO2 pour la santé des élèves

Depuis quelques jours, les salles de classe des écoles maternelle et élémentaire du Tréport sont équipées de détecteurs de dioxyde de carbone (CO2).

Ces petits boîtiers permettent de déterminer le taux de CO2 dans l'atmosphère de la classe et ainsi déterminer quand il est nécessaire d'aérer. Inodore et incolore, le CO2 ne peut être détecté qu'avec des appareils spécifiques.

Le dispositif est notamment utile pour lutter contre la propagation de la Covid-19 : une bonne aération est en effet efficace pour limiter les contaminations et les détecteurs peuvent donner l'alerte quand il est temps de renouveler l'air dans une salle.

Visuel et sonore

« **Nous avons choisi un modèle visuel et sonore** », indique Sébastien Sénéchal, responsable électricien aux services techniques municipaux, « **si le voyant est vert, tout va bien. S'il passe au orange et que le boîtier émet un bip, il est temps d'ouvrir les fenêtres** ».

Si cette consigne n'était pas respectée, un voyant rouge et une alerte sonore se déclencheraient alors, incitant à quitter la pièce, le temps de renouveler l'air.

La municipalité a investi dans 22 exemplaires de ce détecteur. Ils ont été répartis dans les quatre classes de l'école Nestor-Bréart et dans les dix-huit de l'école Ledré-Delmet-Moreau, pour une dépense totale de près de 3 000 €.

Selon l'entreprise Resideo, qui fabrique ces capteurs, une forte concentration de CO2 peut avoir d'autres conséquences sur la santé. Ils écrivent dans leur brochure : « **Lorsque nous absorbons de l'oxygène, nous expirons du dioxyde de carbone. Dans les espaces clos, le manque de ventilation peut provoquer une accumulation de CO2, qui peut entraîner un certain nombre de symptômes allant d'un léger inconfort à une perte de conscience** ».



Sébastien Sénéchal (au centre), électricien des services techniques, est venu présenter le dispositif aux élèves et enseignants de l'école LDM (©Municipalité du Tréport).