

Rentrée scolaire 2024 : Des bâtiments scolaires sains pour un meilleur apprentissage

Paris, 27 août 2024

Alors que l'été tire à sa fin, près de 12 millions de jeunes vont reprendre le chemin des écoles, collèges, lycées et universités à partir du 2 septembre. Après le bon air et la lumière du jour de l'été, il est temps de retourner en classe.

Saviez-vous qu'un écolier français passera plus de 800 heures par an à l'école ? Il est donc essentiel que cet environnement soit propice à l'apprentissage, non seulement sur le plan éducatif mais aussi en matière de qualité de l'environnement intérieur. Cela inclut, entre autres, un accès suffisant à la lumière naturelle, une bonne ventilation et des températures confortables.

Une étude du BPIE (Buildings Performance Institute Europe) conduite dans le cadre du Baromètre des bâtiments sains 2024 montre que :

- Les performances des élèves peuvent augmenter de **9 à 18 %** avec une exposition accrue à la lumière du jour.
- Une réduction d'un degré d'une classe en surchauffe peut améliorer les performances de 2,9 %.

Nos enfants méritent les meilleures conditions pour vivre, jouer et apprendre. L'un des leviers d'action est la rénovation des établissements scolaires pour atteindre non seulement les objectifs climatiques et énergétiques, mais aussi créer des environnements plus productifs et sains pour nos enfants. Des programmes comme EduRenov visent justement la rénovation de 10 000 écoles d'ici 2027, soit 1/5 du parc d'écoles existant.

Autre levier d'action, la surveillance de la qualité de l'air intérieur des classes. Elle est obligatoire dans les écoles maternelles et élémentaires de l'Hexagone depuis le 1er janvier 2018, et dans les collèges et les lycées depuis le 1er janvier 2020. Dans les pièces fermées comme les classes, la pollution de l'air intérieur est souvent plus forte que la pollution extérieure ; en cause, les taux de CO₂ et des polluants chimiques qui émanent des activités des enfants et des peintures, meubles, stylos feutres, tapis, etc.

En ouvrant les fenêtres 10 minutes plusieurs fois par jour, cela permet de baisser les concentrations en composés organiques volatils accumulés au cours de la nuit et de la journée. Une expérimentation conduite dans l'école primaire Marie Curie à Saint-Germain-en-Laye (Yvelines) a montré l'impact positif de la ventilation naturelle et la complémentarité entre ventilation mécanique et ventilation naturelle. **Ainsi, des séquences d'aération naturelle de**

15 minutes lors des récréations et des différentes pauses ont permis de réduire jusqu'à 25 % le nombre d'heures de classe passées au-dessus du seuil de 1 000 ppm (parties par million) de CO2.

Des solutions d'aération automatisées existent : VELUX ACTIVE with NETATMO

L'école primaire Marie Curie à Saint-Germain-en-Laye (Yvelines) s'est ainsi dotée - dès 2019 - d'un système intelligent, VELUX ACTIVE with NETATMO, permettant de contrôler et de réguler la qualité de l'air intérieur de ses salles de classe sans l'intervention des enseignants. Il s'agissait de l'un des premiers établissements français à intégrer cette technologie innovante entièrement automatisée.

Cette solution intelligente pour les fenêtres de toit, permet de mesurer le taux de CO2, l'humidité et la température et d'activer à distance les fenêtres, stores et volets roulants motorisés VELUX, afin d'améliorer le confort des espaces de vie ou de travail.



LUSSO et LAURENT Architectures – © Antoine Mercusot

Pour plus d'informations, consultez le [Baromètre des Bâtiments Sains 2024](#) disponible sur le site du BPIE. Ensemble, construisons un avenir plus sain pour nos enfants.

À propos du Groupe VELUX

Depuis plus de 80 ans, les fenêtres de toit VELUX apportent lumière naturelle et air frais dans les habitations du monde entier, créant ainsi de meilleurs environnements de vie. Nous proposons une gamme de produits comprenant des fenêtres de toit et des verrières modulaires, des stores intérieurs de décoration, des stores extérieurs pare-soleil et des volets roulants, ainsi que des solutions pour la maison intelligente. Ces produits contribuent à créer des espaces lumineux, sains et économes en énergie, pour les personnes qui vivent et travaillent sous les toits. Nous travaillons à l'échelle mondiale avec des activités de vente et de production dans 37 pays et 11 700 collaborateurs dans le monde. Le Groupe VELUX appartient à la société anonyme VKR Holding A/S, détenue par la fondation Villum et la famille Kann Rasmussen. En 2023, le Groupe VELUX a réalisé un chiffre d'affaires total de 2,91 milliards d'euros et le chiffre d'affaires total de VKR Holding s'élevait à 3,97 milliards d'euros. La même année, la fondation Villum et la FONDATION VELUX ont soutenu de nombreux projets caritatifs, pour un montant de 184,6 millions d'euros. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [velux.com](https://www.velux.com).