



#Rénovation #ERP #QAI

Chantier : une école maternelle change d'air

Au-delà des aspects énergétiques, la rénovation des établissements scolaires se doit d'intégrer les dimensions confort et santé. Et c'est là où la ventilation a tout son rôle à jouer.

Quand la mairie de Sains-en-Gohelle, dans le Pas-de-Calais, a décidé d'améliorer la qualité de l'air dans ses bâtiments scolaires, un double défi se posait : réduire les consommations énergétiques tout en respectant les normes strictes sur la qualité de l'air intérieur.

Dans le cadre de la rénovation de l'école maternelle Jeannette Prin, située à Sains-en-Gohelle, dans le Pas-de-Calais, sept unités de ventilation double-flux décentralisées ont été installées pour offrir un air sain et confortable aux élèves et enseignants.

Le projet, réalisé par les services techniques de la mairie en collaboration avec Sonepar Lens et les équipes de S&P France, a permis de répondre aux enjeux réglementaires et énergétiques grâce à une solution performante et écoresponsable.

“ Installer des VMC double-flux, c'est apporter un réel confort aux élèves et enseignants tout en entrant dans le cadre des décrets CO₂ et Tertiaire. ”

Joël Raymond, Directeur des services techniques de la mairie de Sains-en-Gohelle.

Un projet motivé par des enjeux sanitaires et énergétiques

Construite en 1986, l'école maternelle Jeannette Prin accueille environ 100 élèves répartis dans cinq classes. Consciente de l'importance de la qualité de l'air intérieur pour la santé et la concentration des élèves, la mairie de Sains-en-Gohelle a décidé d'agir pour anticiper le décret tertiaire de 2030 et se conformer aux normes de CO₂.

Les travaux, planifiés durant les vacances de la Toussaint 2024 pour ne pas perturber les activités scolaires, ont permis d'installer sept unités de VMC double-flux



décentralisées dans les salles de classe. Ce choix s'inscrit dans une démarche globale de transition énergétique et de confort pour les usagers.

Un déploiement efficace grâce à une collaboration exemplaire

Le projet a été mené par les services techniques municipaux, en étroite collaboration avec Sonepar Lens et les équipes de S&P France, représentées par Guillaume Laugery, Responsable de secteur dans les départements 59 et 62. Après une analyse précise des besoins de l'établissement, la solution **PURECLASS** conçue spécifiquement pour les ERP par S&P France a été retenue pour ses performances énergétiques, sa facilité d'installation et son faible coût d'entretien.

Chaque unité a été posée en seulement une demi-journée par salle, grâce à un système pensé pour simplifier le travail des équipes locales. « L'installation s'est faite rapidement et sans encombre. Les filtres sont facilement accessibles, ce qui rend l'entretien particulièrement simple », souligne **Joël Raymond**.

L'accompagnement de S&P France a également joué un rôle clé dans la réussite du projet.

« J'avais un interlocuteur dédié, très réactif, ce qui a permis de résoudre rapidement les questionnements techniques. Je vais recommander ce produit à d'autres collectivités », témoigne **Laurent Alvez Dias**, Commercial chez Sonepar Lens.

« Ouvrir les fenêtres pour aérer est un réflexe naturel, mais c'est loin d'être optimal en termes de dépense énergétique, en hiver comme en été. Avec cette solution nous assurons un air intérieur sain, avec un taux de renouvellement d'air suffisant pour maintenir une QAI optimale et conforme aux nouvelles exigences. »

Philippe Sicart, chef de produit S&P France

“ Une réponse concrète aux défis actuels en matière de qualité de l'air intérieur et de performance énergétique ”



Avec l'évolution des normes environnementales, il est essentiel de repenser la ventilation pour les ERP, en créant une solution à la fois performante, durable et simple à installer.

Conçue pour répondre aux besoins des collectivités, **PURECLASS** est une solution de VMC double-flux décentralisée, offrant un rendement énergétique exceptionnel avec une récupération de 92 % de l'énergie de l'air extrait. Ce système permet de réduire les consommations de chauffage de 20 à 30 %, tout en maintenant une ventilation constante et efficace.

Le confort des occupants est également au cœur de la solution : l'air tempéré diffusé élimine les courants d'air désagréables et crée une atmosphère propice à la concentration.

Ce système nous permet de maintenir un taux de CO₂ compris entre 80 et 1000 ppm, assurant un air sain en classe et préservant la santé des élèves. », précise Guillaume Laugery.

PURECLASS est doté de capteurs CO₂, permettant une mesure en temps réel de la qualité de l'air intérieur. Ce dispositif assure un contrôle précis et automatique du renouvellement de l'air, garantissant que les niveaux de CO₂ restent en deçà des seuils recommandés. À titre d'exemple, le seuil de confort est fixé à 800 ppm, au-delà duquel la qualité de l'air commence à se dégrader. En maintenant les niveaux de CO₂ en dessous du seuil défini, ce nouveau système de VMC contribue à un environnement propice à l'apprentissage, favorisant la concentration et le bien-être



des élèves. Le produit est également compatible avec des sondes de mesures externes préalablement installées. Pour une petite commune comme Sains-en-Gohelle, l'accessibilité de cette technologie a été un atout majeur. « La qualité de l'air est primordiale pour nous. **PURECLASS** est une solution simple et abordable, que nous recommandons pour tous projets de rénovations de bâtiments scolaires. », ajoute Caroline Corbisez, Directrice générale des services de la mairie.

Capable de ventiler efficacement pièce par pièce, sa conception décentralisée permet une installation simplifiée, sans nécessiter de réseaux de gaines volumineux et complexes à mettre en œuvre. Ce qui en fait une solution idéale pour la rénovation des bâtiments existants.

Un exemple à suivre pour les collectivités

Ce projet de rénovation exemplaire illustre l'engagement de la ville de Sains-en-Gohelle à répondre aux défis de la transition énergétique tout en améliorant la qualité de vie de ses habitants. Avec **PURECLASS**, la commune montre qu'il est possible d'allier innovation, confort et durabilité.

Pour en savoir plus
sur cette réalisation,
découvrez le reportage
vidéo et les témoignages
des acteurs du projet



A propos de S&P France

S&P France, première filiale du groupe Soler et Palau, est l'un des leaders français du traitement de l'air depuis 1979. Reconnu pour la qualité et la fiabilité de ses produits avec un engagement fort pour l'innovation, S&P France anticipe les besoins d'un marché en constante évolution. Son objectif principal est de préserver la santé des personnes en mettant la Qualité d'Air Intérieur au cœur du développement de ses produits. Avec ses 25 sites de production, ses 32 filiales et ses 5 centres de R&D, l'offre de Soler et Palau couvre l'habitat individuel et collectif ainsi que le tertiaire et l'industrie.



Contact presse

Le Crieur Public

Mégane Klevezou – 06 32 61 78 96
megane.klevezou@lecrieurpublic.fr

in f @ ▶ www.solerpalau.fr

Tous les communiqués de presse et visuels
sont disponibles sur notre salle de presse.