

Domaine d'utilisation

Laboratoires, Écoles et universités

Type

Référence

Traitement des nouveaux laboratoires de recherche high-tech à l'Université de Lille grâce à la solution de ventilation globale TROX.

Au programme, la rénovation thermique des bâtiments C5, C8 et C16 du pôle de chimie dans le cadre du grand projet de modernisation de l'Université de Lille attribué à l'agence Relief Architecture.

Santerne Fluides a choisi de s'associer avec TROX France afin de mettre en commun leurs expertise dès la conception jusqu'à la mise en service.

Notre solution globale, conçu et validée par Santerne Fluides, se caractérise par : 8 centrales de traitement d'air X-CUBE pour un total de 100 000 m³/h pour les labo et bureaux.

- Kit hydraulique avec vanne de régulation intégrée
- Design à ossatures intégrées au caisson
- Niveau d'hygiène élevé
- Garantie de 5 ans (classe de corrosion C4)

112 sorbonnes équipées de systèmes Easylab avec commande de sorbonne intégrée d'usine et logiciel Easyconnect pour une mise en service en toute autonomie par Santerne Fluides et 160 diffuseurs à jet hélicoïdal VDW au soufflage et DLQ à la reprise pour le confort des usagers et le respect du confinement des sorbonnes grâce aux vitesses résiduelles très faibles dans la zone de séjour.

Grâce au système complet fourni par TROX, les laboratoires répondent aux exigences requises telles que la sécurité, l'hygiène, la qualité d'air, le confort et - point fort de la technologie TROX - les performances énergétiques.

Projet : Université de Lille

Lieu : Lille

Réalisation : 2022

Client final : Université de Lille

Architecte : Relief Architecture

Bureau d'études : HDM Ingénierie.

Installateur : Santerne Fluides

Produits : Centrales de traitement d'air X-CUBE, sorbonnes équipées de systèmes Easylab avec commande de sorbonne intégrée d'usine et logiciel Easyconnect, diffuseurs à jet hélicoïdal VDW au soufflage et DLQ à la reprise.