

Domaine d'utilisation

Laboratoires, Écoles et universités, Éducation

Type

Référence

TROX participe à la création d'un laboratoire modèle en consommation d'énergie grâce à la récupération sur les extractions spécifiques et la gestion de l'air sur mesure !

16 MWh d'économie par an et temps de retour sur investissement inférieur à 3 ans grâce à la solution TROX ! Alors, pourquoi se priver d'un tel potentiel énergétique ?

Focus sur la mise en place d'un système de ventilation globale dans les laboratoires de recherche UP-CAT de l'école d'ingénieur @CENTRALE LILLE à Villeneuve d'Ascq :

@Centrale Lille, @Aelia et @Hervé Thermique ont choisi TROX pour sa capacité à répondre aux contraintes et problématiques complexes d'un laboratoire moderne tels que la sécurité, le confort des laborantins et l'efficacité énergétique. Nos experts ont su prendre en considération les spécificités du projet pour garantir une qualité de process optimale dans le respect des normes en vigueur.

Zoom sur la solution globale TROX :

- CTA X-CUBE au soufflage
- CTA X-CUBE ATEX au rejet avec rendement de récupération certifié
- Station hydraulique de récupération d'énergie certifiée
Récupération d'énergie sur les extractions spécifiques (sorbonnes, hottes, etc.) grâce à la technologie TROX, rendement 68 % et durabilité des équipements garantie grâce au traitement spécifique appliqué sur les composants de la CTA au rejet.
- Régulation de laboratoire EASYLAB,
Gestion complète des sorbonnes et de leur compensation et sensibilisation des utilisateurs à la baisse des consommations énergétiques via une signalétique « écocitoyen » ainsi qu'un mode inoccupation.
- Sonde de vitesse d'air sans maintenance
- Diffuseurs à jet hélicoïdal VDW pour un parfait confinement des sorbonnes et le confort des laborantins grâce à la technologie de diffusion d'air hélicoïde, silencieuse et sans courant d'air.
- Logiciel EASYCONNECT pour une autonomie complète de l'utilisateur sur les paramétrages et le diagnostic du matériel EasyLab

- Projet : Centrale Lille
- Lieu : Lille
- Réalisation : 2023
- Bureau d'études : Aelia
- Installateur : Hervé Thermique

Produits : CTA X-CUBE au soufflage et X-CUBE ATEX à la reprise, station hydraulique, régulation Easylab, diffuseurs VDW

Photos TROX