

Sécurité et performances avec le système TROX Labcontrol

Le système de gestion aéraulique globale TROX Labcontrol permet aux laboratoires de l'Université de Strasbourg de gagner en confort et de réaliser des économies d'énergie.

Afin de réaliser la mise en conformité de ses laboratoires, L'ISIS (Institut de science et d'ingénierie supramoléculaire), unité mixte de recherche du CNRS et de l'Université de Strasbourg, choisit de remplacer les systèmes de régulation pneumatique existants par une version électrique TROX avec système d'alarme pour les utilisateurs, se dotant ainsi d'un nouveau potentiel.

Dans un premier temps, Thierry Muller, responsable maintenance de l'institut ISIS décide d'équiper un laboratoire prototype de 4 sorbonnes afin de tester les différentes variantes et adapter les systèmes aux installations existantes.

Le bilan de cet essai donne la part belle aux produits TROX qui sont sélectionnés et déployés sur l'ensemble des laboratoires. « Le système TROX Labcontrol a été sélectionné sur la base de critères techniques, de mise en œuvre, de maintenance et financiers », précise Thierry Muller.

L'installation est alors réalisée progressivement, pour ne pas perturber les activités de recherche, par l'équipe logistique de l'Institut ISIS, entre fin 2008 et fin 2010. «La simplicité de montage des éléments TROX ainsi que la facilité de mise en service a été très appréciée», atteste Fabien Buchberger, qui a effectué la majorité de l'installation.

Au total, ce sont 97 sorbonnes réparties sur 34 laboratoires qui sont équipées avec succès.

D'un point de vue technique, les nouveaux systèmes sont synonymes d'une augmentation de pression en gaine de 33% et d'une diminution du régime moteur de 20% pour la partie soufflage, et d'une augmentation de pression en gaine de 30% et d'une diminution du régime moteur de 10% pour la partie reprise.

« L'opération est une réussite totale », se réjouit Thierry Muller, alors que les tous derniers ajustements sont en cours. « Nous profitons désormais d'une installation conforme et sécurisée pour les utilisateurs, de performances énergétiques supérieures associées à une consommation réduite. » Enfin, au rang des nombreux avantages viennent s'ajouter la simplification de la maintenance et de la gestion des paramètres de ventilation.

Press Release



Fondée en 1951, la société TROX est spécialisée dans le développement, la fabrication et la distribution des composants et systèmes pour la climatisation et la ventilation.

Avec ses 24 filiales réparties dans 22 pays et ses 12 usines de production, TROX est le leader européen sur le marché de la ventilation et des systèmes de climatisation et rayonne à travers ses projets dans le monde entier. En 2009, TROX a généré un chiffre d'affaires de plus de 340 millions d'euros avec 3 000 employés à travers le monde.

L'Université de Strasbourg est née le 1er janvier 2009 de la fusion de trois universités. Elle accueille près de 42 000 étudiants et emploie plus de 5 200 personnes. Elle mène une politique innovante en termes de formation initiale et continue, de recherche, d'insertion professionnelle de ses étudiants tout en jouant un rôle majeur au cœur de la cité et sur la scène internationale.

Membre de la Ligue européenne des Universités de Recherche (LERU), l'Université de Strasbourg est déjà reconnue pour sa recherche au niveau international. Depuis peu lauréate de la première vague d'appel à projet « Équipements d'excellences », son ambition est de soutenir de manière significative et récurrente les activités qui montent en puissance, les projets innovants et les équipes émergentes.

Pour plus d'informations concernant TROX France, merci de contacter:

Anne Vallée - Communication & Marketing

tél: +33 1 56 70 54 54 - fax: +33 1 46 87 15 28

info@trox.fr - www.trox.fr

Pour plus d'informations concernant l'Université de Strasbourg, merci de contacter:

Gaëlle Talbot- Attachée de presse

tél: +33 3 68 85 14 36 - fax: +33 3 68 85 11 38

gaelle.talbot@unistra.fr - www.unistra.fr

Press Release