



Témoignage client

Rénovation bâtiment / Tertiaire / Aéraulique / Qualité de l'air

AXIMA



**Témoignage de Romain
Juillard, Responsable
d'affaires chez Axima**

**Rénovation aéraulique d'un bâtiment tertiaire au cœur du
quartier Part-Dieu Lyon :
travail sur un équipement existant avec des contraintes**



Contexte

Assurer un renouvellement d'air efficace et économe dans le cadre d'une rénovation de bâtiment.



Objectif

Réguler le débit d'air neuf proportionnellement à la superficie et l'occupation des espaces. Faire évoluer le réseau aéraulique existant sans modifications majeures.



Projet

Intégration d'un système de régulation du débit d'air qui mesure la concentration de CO₂ et ajuste le débit d'air neuf en conséquence.

À propos de Axima

EQUANS, leader mondial et durable des services multi- techniques, accompagne ses clients sur l'ensemble du cycle de leur bâtiment. Concepteur, installateur et fournisseur de solutions techniques sur mesure.

L'agence AXIMA INSTALLATIONS apporte son expertise au service de l'amélioration des méthodes, outils et équipements afin d'assurer la meilleure prise en charge des contraintes règlementaires, économiques et environnementales.

Rénovation de bâtiment : s'intégrer dans le réseau existant

Dans le cadre d'un projet de rénovation, F2A a été retenu pour apporter l'ensemble des solutions aérauliques pour assurer le renouvellement de l'air du bâtiment et notamment des nouvelles salles de réunion.

"Un projet de rénovation comprend toujours de nombreux défis car il faut travailler sur de l'équipement existant avec des contraintes électriques et de câblage. Nous n'avions pas la main sur l'ensemble de la distribution, nous ne pouvions changer que certaines terminaisons de gaines. e-VAV est apparu comme la solution parfaite car le registre s'intégrait parfaitement au réseau existant, nous pouvions ainsi ramener de la régulation sans avoir à modifier toute l'installation sur les réseaux existants."

Une solution économique et simple à installer

"Les besoins en air neuf étaient assez hétérogènes selon les zones. En fonction de la taille et de l'occupation des espaces, la demande n'était pas la même. Il nous fallait donc un système qui permettait de s'adapter et réguler le débit d'air neuf selon les besoins."

Avec e-VAV, nous avons pu gérer efficacement le débit d'air dans nos bâtiments, en particulier dans les salles de réunion, en répondant aux besoins de renouvellement d'air basés sur le taux de CO₂. Cette approche a non seulement simplifié l'installation grâce à un moindre encombrement, mais a également entraîné des économies significatives de main-d'œuvre et de câblage.

e-VAV



À propos de F2A

Créé il y a bientôt 30 ans, F2A est spécialisé dans la conception et la fabrication de composants aérauliques et acoustiques destinés aux professionnels du génie climatique, bureaux d'études, constructeurs de systèmes de ventilation, installateurs, revendeurs, intégrateurs de solutions.

F2A s'adresse aux applications du tertiaire, de l'industrie, des ERP, des salles blanches, mais propose aussi des solutions personnalisées et adaptées aux exigences des domaines tels que les tunnels, le nucléaire, la marine, le secteur Oil & Gas, l'habitat,...

***e-VAV mesure la concentration de CO₂ et va ensuite réguler, de manière autonome, le débit d'air neuf à apporter en fonction de ces mesures.** Cela permet donc de réaliser des économies d'énergie : sur des zones inoccupées ou de passage, il suffira d'apporter le minimum d'air neuf requis. On réalise ainsi des économies pièce par pièce, qui paraissent minimes à première vue, mais qui sont finalement assez significatives une fois cumulées, sur la dépense énergétique globale du bâtiment. Voilà tout l'intérêt d'avoir une régulation terminale."*

Un accompagnement global

"F2A a fourni, non seulement une solution qui s'intégrait parfaitement au projet de rénovation, mais a également démontré un engagement profond envers la satisfaction client. F2A nous a apporté une solution complète avec, à la fois, des registres e-VAV et également des registres plus standards lorsque les besoins en débit étaient plus importants."

L'équipe technique F2A a été d'un grand soutien en nous guidant à travers les différentes étapes de l'installation et en veillant à ce que tout se déroule sans encombre. Son approche client-centrée et son expertise technique nous ont permis de mener à bien ce projet complexe avec une efficacité remarquable."

Nous continuons de collaborer avec F2A sur d'autres projets et recommandons vivement e-VAV pour des applications similaires dans le secteur tertiaire."