

BUREAUX AXIMA À BOUGUENAIS

l'aperçu

Domaine d'utilisation

Bâtiments de bureaux

Type

Référence

La société Cofely-Axima, avec ses 250 collaborateurs, intègre de nouveaux locaux à Bouguenais édifiés suivant les normes BBC. Les sites de Bouguenais, de Vertou et Chantenay ont été regroupés dans un objectif de performance et d'efficacité énergétique et environnementale.

C'est dans le cadre de cette démarche que le bureau d'études fluides Patrick Tual et l'installateur Cofely-Axima ont choisi les poutres climatiques DID632 TROX. Cette solution technique innovante participe en effet à la diminution de la consommation énergétique, à la qualité d'air du site et au confort acoustique et thermique de ses usagers et permet d'atteindre entre autres les cibles HQE n° 2, 4, 8, 9 et 13 :

- Une puissance de refroidissement inégalée en présence de faibles débits d'air (en moyenne de 15% supérieure aux produits concurrents) : 940 watt pour 45 m³/h d'air primaire (avec une longueur de poutre de 1200 mm),
- Des conditions de confort idéales pour l'occupant grâce à des vitesses résiduelles et des niveaux sonores considérablement réduits et une très bonne qualité d'air (cible n°8 « confort », cible n°9 « confort acoustique » et cible n°13 « qualité d'air »),
- Des performances énergétiques optimales avec le fonctionnement en free-cooling (cible n° 04 « Gestion de l'énergie »),
- Des coûts de maintenance réduits : absence de ventilateurs et de filtres, aucune évacuation de condensats dans la pièce. (Cible n° 02 « Procédés et produits de Construction »).

- Projet : Bureaux Cofely-Axima
- Lieu : Bouguenais (44)
- Réalisation : 2015
- Client final : SARL Porte de Retz
- Architecte : MOEBIUS Architectes
- BE : Patrick TUAL
- Installateur : Cofely-Axima
- Produits : Poutres de plafond à induction DID 632