

# DIFFUSION D'AIR, RÉGULATION ET ACOUSTIQUE HAUTE PERFORMANCE POUR LA NOUVELLE ÉDITION BBC DE LA MABILAIS À RENNES

[□ Retour à  
l'aperçu](#)

---

Date	rubrique
18/03/2014	Marché

Le Newway Mabilais est un immeuble de bureaux entièrement réhabilité à neuf, aux normes BBC (Bâtiment Basse Consommation en Énergie) et d'une surface de 16 250 m<sup>2</sup>.

L'architecte Louis Arretche est à l'origine du bâtiment réalisé en 1979. Antony Rio, de l'agence d'architecture Unité, et le groupe Legendre ont transformé le nouvel édifice en bureaux avec vues imprenable sur la ville.

L'éco conception de l'immeuble s'applique entre autres sur une ventilation contrôlée pour la qualité de l'air. Après la validation du bureau d'études Ingénova, TROX a travaillé avec Cofely Axima pour l'intégration de ses [diffuseurs à jet hélicoïdal XARTO](#)

Grâce à la nouvelle géométrie 3D des ailettes de ce diffuseur design, les vitesses d'air, niveaux de puissance sonore et différentiels de température sont diminués assurant une diffusion haute performance avec un très haut niveau de confort. Les [baffles XKA](#) ont également été préconisés car, en plus en leurs performances sonores, ils répondent aux normes hygiènes requises et à la complexité du réseau. [les modules auto-régulants](#) Enfin, [VFL](#) ont été sélectionnés et mis en place pour rendre l'installation encore plus performante.

[To the  
reference](#)

Photos: ©Philippe Piron

Download [Flyer](#)