

# BÂTIMENT BRETAGNE À LILLE : DES POUTRES CLIMATIQUES EN FAUX-PLANCHER POUR UN MEILLEUR CONFORT ET UNE PERFORMANCE OPTIMALE

[□ Retour à  
l'aperçu](#)

---

Date	rubrique
15/06/2015	Marché

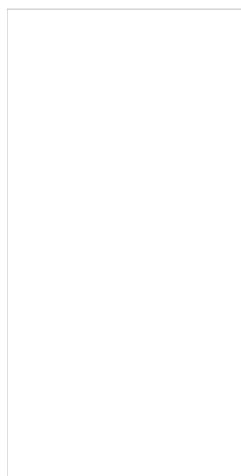
Le bâtiment Bretagne est situé dans le secteur opérationnel de 25 hectares sur les rives de la Haute Deule à Lille, à proximité immédiate des anciennes filatures Le Blan-Lafont, reconverties en un pôle tertiaire. Jean-Pierre Pranlas-Descours a conçu l'édifice de 6700 m<sup>2</sup> de SHON comme la tête de proue du nouveau quartier sur l'avenue de Bretagne et un lien avec le tissu existant. Le rez-de-chaussée est occupé par des commerces et les étages accueillent 4 plateaux de bureaux, décomposables par ½ plateaux et modulables.

Pour répondre aux référentiels de performance en matière aéraulique et thermique, TROX a proposé une solution alternative aux radiateurs de sol initialement préconisés. Les bureaux d'études INEX et l'installateur Eiffage Énergie Thermie Nord Saint-André ont ainsi validé l'implantation en faux-plancher des

[poutres climatiques  
BID](#)

pour leurs multiples avantages :

- > Une puissance de chauffage et de refroidissement remarquables, permettant entre autres, de réduire le nombre d'équipements, et donc les coûts et de gagner en modularité,
- > Des performances énergétiques optimales avec le fonctionnement en free-cooling,
- > Des conditions de confort idéales pour l'occupant grâce à des vitesses résiduelles et des niveaux sonores réduits, et une très bonne qualité d'air.



Photos: Bâtiment Bretagne - Lille © Antoine Guilheme-Ducléon

[Téléchargez notre fiche  
référence](#)

[Découvrez nos plus récentes réalisations](#)