

# LA GRANDE ARCHE

PUTEAUX, FRANCE





## Général:

Concept/Produit:	Technologies de chauffage et rafraîchissement
Forme du bâtiment:	Immeuble de bureau
Client:	Eiffage Construction Grand Paris
Architecture:	Valode & Pistre
Company Division:	Lindner France SASU
Achèvement:	2015 - 2017

## Description:

À l'extrémité Ouest de l'axe historique parisien, qui va du musée du Louvre, passe par le cœur de Paris et traverse l'arc de Triomphe, se trouve la Grande Arche. Ce monument, inauguré le 14 juillet 1989, 200 ans après la révolution française, est une icône de la métropole Parisienne. Les parois Nord et Sud d'une largeur de 19 mètres abritent un immeuble de bureaux avec 35 étages.

Au cours de la rénovation de ce bâtiment, Lindner France a réalisé le lot plafond. Dès lors, Lindner France a installé 17 000 m<sup>2</sup> de plafond métallique du type Plafotherm LMD-B 100 SD. Grâce aux fonctions de refroidissement et de chauffage, il était possible de réaliser un ajustement efficace et agréable en termes de température ambiante. Et simultanément l'acoustique du bâtiment pouvait être améliorée. Le plafond relativement bas aux différents étages représentait un grand défi. L'utilisation de ce système de plafond type en forme de type 4 a permis de réaliser une hauteur de plenum de seulement 110 mm. Les spécificités acoustiques de 45 dB ont été respectées grâce à des études supplémentaires et des modifications effectuées en usine. Un autre challenge lors de la réalisation du projet était l'emplacement du bâtiment en plein centre-ville. Le quartier d'affaires « La Défense » est accessible uniquement par un tunnel, entraînant des contraintes logistiques. De plus, les matériaux devaient être livrés suivant un créneau horaire précis ; le stockage sur chantier étant limité.



## Produits mis en oeuvre:

### Plafonds métalliques chauffants et rafraîchissants

Plafotherm® B – Plafonds sur profils porteurs

Plafotherm® E – Plafonds accrochés/de circulation



