



**maître d'ouvrage :**  
COGEDIM ALTAREA

**maître d'œuvre :**  
MANUELLE GAUTRAND ARCHITECTURE  
BET KHEPHREN  
ARCORA

**exécution :**  
DÉPARTEMENT CHARPENTES MÉTALLIQUES  
(AGENCE LYON-CHASSIEU - 69)

**délai :**  
d'avril 2008 à juin 2010

**coût :**  
1,55 M€ HT

**description des travaux :**

Immeuble de bureaux administratifs de 27 000 m<sup>2</sup> sur 8 niveaux.

Ouvrage mixte constitué de 3 zones distinctes en charpente métallique : Pont Bérard, Pont Montat et Porte-à-faux. Façades vitrées.

**Pont Bérard (39 t) :** composé de 3 poutres treillis de 3,4 m de haut et de 16 m de long. Comprend 5 niveaux (dont 3 en béton) à 17 m au-dessus du sol.

**Pont Montat (54 t) :** Les 4 poutres treillis (3,4 m de haut) franchissent 20 m de long à 20 m de haut. Elles supportent 5 niveaux (dont 3 en béton).

**Porte-à-faux (272 t) :** constitué de 5 niveaux de 800 m<sup>2</sup> en structure métallique, à 17 m au-dessus du sol. Il s'agit d'un porte-à-faux d'angle 24 m d'un côté et 19 m de l'autre. Sur chaque file, un système de bracons comprimés sur la diagonale et de traverses tendues amène les efforts sur 2 noyaux et murs béton. Une contre-flèche a été réalisée en about du porte-à-faux.



CRÉDIT PHOTOS : MANUELLE GAUTRAND ARCHITECTURE - PHOTO PHILIPPE RUHAULT

