

# Tour Manhattan

Courbevoie - France



## LE PROJET

Le gestionnaire de la Tour Manhattan à la Défense a fait appel à Plafometal pour rénover les plafonds d'un des plateaux du bâtiment IGH.

Au niveau du choix des produits, il nous fallait proposer une solution la plus ressemblante possible aux anciens plafonds, en l'occurrence des plafonds clippés sur ossatures cachées.

## LES BESOINS DU CLIENT

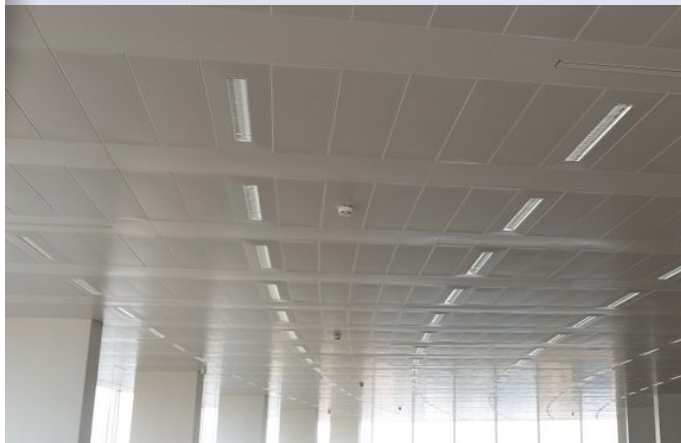
- Réhabilitation d'un plateau
- Produits identiques aux précédents
- Délais courts

## NOTRE RÉPONSE

Sur ce plateau de bureaux, Plafometal a proposé de mettre en œuvre MONOBAC, des cassettes clipées sous une ossature cachée.

Les bacs ont été conçus et fabriqués sur mesure pour ce chantier. De façon à optimiser le temps de production et à réduire les délais, tous les bacs sont de même dimension et ont été commandés en une fois. Pour l'aspect esthétique, des bandes de rattrapages en forme trapézoïdale ont été ajoutées au MONOBAC pour obtenir un effet de rotation permettant de suivre la forme courbe du bâtiment.

En ce qui concerne les circulations et accès aux ascenseurs, des bacs autoportants PM8 stables au feu 1/2h ont été proposés pour répondre aux réglementations feu en vigueur dans les immeubles de grande hauteur.



**SURFACE** : 1 400 m<sup>2</sup>

**VILLE** : Courbevoie

**PAYS** : France

**LOCAUX** : Bureaux

**DATE DE RÉALISATION** : Octobre 2015

## CASSETTES MONOBAC

Les cassettes MONOBAC installées dans la Tour Manhattan sont toutes de la même dimension et créées sur mesure pour le projet. Elles ont un système de suspension clippée sur ossatures cachées. Les cassettes permettent une absorption acoustique allant jusqu'à 1 (indice d'absorption acoustique optimale).

### + PRODUIT

- Un aspect monolithique du plafond.
- Accès sécurisé au plénum nécessitant l'utilisation d'un outil de démontage.

## BACS AUTOPORTANTS PM8 STABLE AU FEU

Dans un immeuble de grande hauteur (IGH) il y a une exigence de stabilité au feu de 1/4h pour les CHC (circulations horizontales communes).

Pour cette raison, les circulations et l'accès aux ascenseurs ont été pourvu de bacs autoportants PM8 Stable au feu 1/2h.

Leur installation est facilitée grâce à une pose sur cornières, sans ossatures intermédiaires.

### + PRODUIT

- Stable au feu 1/2h.
- La longueur des bacs est adaptable à chaque demande en fonction des besoins.
- Les bacs peuvent être fournis avec un pliage d'extrémités, pour une meilleure rigidité latérale.
- Ils sont facilement démontables, grâce à un simple soulèvement permettant un accès total au plénum.

## CONTACTS

- **Maitre d'œuvre** : OMEGA Bâtiment
- **Entreprise de pose** : Société PRISMA
- **Conducteur de travaux** : Phillippe CORDE
- **Chargé d'affaires et prescription** :  
Jean-Yves Leroux : 06 07 47 09 82  
jean-yves.leroux@saint-gobain.com

[www.plafometal.com](http://www.plafometal.com)

Route de Phades  
08800 Monthermé  
Tel: +33 (0) 3 24 59 54 00  
Fax: +33 (0) 3 24 59 54 01

Une marque de Saint-Gobain

**PLAFOMETAL**