

## Fondation de la Pallanterie Projet P9



### Maître de l'Ouvrage

Fondation de la Pallanterie

### Entreprise totale

HRS Real Estate SA

### Objet

Construction d'un bâtiment multi-usage artisanal et industriel

### Mandat d'ingénieur façade

**BIFF SA**

Raul Corrales, ingénieur spécialiste façade  
Pierre-Alain Bard, chef de projet

### Prestations :

BIFF SA a été mandaté pour:

- Dimensionnement statique et résistance des matériaux
- Contrôle de la planification des matériaux selon performances requises
- Optimisation des épaisseurs de matériaux (verres, profils, revêtements, ...) par calcul statique et plastique
- Calculs thermiques et simulation des ponts thermiques
- Contrôle des détails de principes pour la physique du bâtiment

### Réalisation : 2017-2018

### Particularités du projet :

Ce bâtiment d'affectation industriel et artisanal dispose d'une façade légère assez complexe. Le bardage métallique perforé extérieur a une géométrie 3D avec des tôles qui sont posées en Zigzag sur une peau intérieure créée avec un système de cassettes métalliques. Le bâtiment dispose de plusieurs portes automatiques, marquises, fenêtres et autres éléments qui ont été intégrés dans le système de cassettes.

