



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
Daniel Teodorescu, dessinateur

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.

