



Maître de l'Ouvrage

BIT (Bureau International du Travail)

Architectes

Consortium Groupe H / Intertecno à Meyrin

Objet

Rénovation du bâtiment principal

Mandat d'ingénieur

Laurent Félix, ingénieur façade
Adrien Turco, ingénieur physique du bâtiment, énergie

Prestations

BIFF SA a été mandaté pour:

- AMO (Assistance au Maître de l'Ouvrage).
- Établissement d'un rapport d'audits avec proposition de variantes de réalisation.
- Budget +/- 15%.
- Physique du bâtiment.
- Calculs statiques.
- Calculs de résistance des matériaux.
- Procédés de nettoyage des tôles ALCAST.

Réalisation

2015-2019

Particularités du projet

Bâtiment de onze étages et d'une longueur de deux cent-cinq mètres. La peau du bâtiment est composée de coques de fonte d'aluminium, type ALCAST, présentant un effet « béton bouchardé ». Plutôt que de déposer des coques pour les nettoyer et les traiter en usine, l'option finalement choisie a été nettoyer depuis l'extérieur et d'isoler la façade de l'intérieur. Les allèges amiantées ont été évacuées et le complexe d'étanchéité et d'isolation a été remplacé, de même que l'ensemble des fenêtres. Les travaux sont échelonnés en trois tranches car le site est occupé.

