

## BIT Bureau International du Travail - Genève



### Maître de l'Ouvrage

BIT Bureau International du Travail

### Architectes

Groupe H à Meyrin

### Objet

Rénovation du bâtiment principal

### Mandat d'ingénieur façade

BIFF SA

Laurent Félix, ingénieur en chef, expert

### Prestations :

BIFF SA a été mandaté pour:

- Assistance au Maître de l'ouvrage
- Établissement d'un rapport d'analyse des variantes
- Physique du bâtiment
- Calculs statiques
- Calculs de résistance des matériaux

**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, ou Alcast, présentant un effet « béton bouchardé ». Plutôt que de déposer des coques, l'option finalement choisie a été de refaire la façade de l'intérieur. 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.

