



## **Maitre de l'Ouvrage**

 SBB CFF FFS

## **Architecte**

Pont 12 Chavannes-près-Renens

## **Entreprise générale**

Implenia Construction SA

## **Objet**

Construction de deux bâtiments administratifs (B1), faisant partie d'un ensemble de tours de différentes hauteurs, divisé en cinq lots nommés: Gare Lancy Pont - Rouge / Genève.

## **Prestations**

- Conception, étude technique et détails de principe.
- Ingénierie et dimensionnement des différents composants de la façade.
- Prise en compte des exigences OPAM
- Calculs OPAM – Bomblast / Adaptation de certaines zones de façades
- Planification et réalisation d'un prototype
- Mise en soumission et adjudication
- Mission d'AMO pour contrôle de l'exécution des façades avant réception des travaux.

## **Réalisation**

2015 – 2018

## **Etendue des travaux**

21'000 m<sup>2</sup>

## **Budget**

Façades : 25M

## **Performances thermiques**

- Profils : Valeur  $U_f \leq 1.4 \text{ W/m}^2.K$
- Verres : Valeur  $U_g \leq 0.5 \text{ W/m}^2.K$
- Fenêtres : Valeur  $U_w \leq 0.8 \text{ W/m}^2.K$
- Panneaux : Valeur  $U_p \leq 0.16 \text{ W/m}^2.K$

## **Particularités du projet façade**

Les bâtiments sont conçus avec le label Minergie et sont soumis à «l'OPAM» (Façade anti-explosion et anti-feu EI30) et conforme aux normes « AEAI » pour le confort des utilisateurs. Quinze étages dédiés exclusivement aux bureaux (surface flexible), composés de plus de 3'000 éléments en bois-métal et les rez-de-chaussée de surfaces commerciales, en vitrines poteaux-traverses.

