



Maître de l'Ouvrage

CPGE, Caisse de prévoyance de l'Etat de Genève
Giovanni Troccoli

Architecte

François Baud & Thomas Früh

Objet

Rénovation des façades de la tour Firmenich à Genève.

Prestations

- Conception.
- Etude techniques.
- Détails de principe.
- Mise en soumission.
- Suivi d'exécution et réception.
- Développement des concepts de rénovation de l'enveloppe.
- Optimisation des modes constructifs et de l'entretien des façades.

Performances

- Profils : Valeur $U_f \leq 1.3 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- Verres : Valeur $U_g \leq 0.6 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- Fenêtres : Valeur $U_w \leq 0.8 \text{ W/m}^2.\text{K}$

Réalisation

2020 - 2022

Budget

- Façades : 5M
- Global : 25M

Particularités du projet

La tour est conçue avec un niveau de performance thermique THPE rénovation. L'enveloppe fait preuve d'une très bonne performance énergétique et dispose de triples verres isolants électrochromiques responsables de la protection solaire et capables d'optimiser le confort et minimiser les besoins d'entretien en façade. Les contrecœurs sont munis de verres photovoltaïques permettant la réduction de la consommation électrique sur tout le site.

