

TPG En Chardon



Maître de l'Ouvrage

TPG – Transport Publics Genevois

Architectes

FD Architectures SA

Objet

Conception de façade (bureaux, hall principal) et sheds.

Mandat d'ingénieur civil

BIFF SA

Raul Corrales, ingénieur spécialiste façade

Prestations :

BIFF SA a été mandaté pour :

- Développement des concepts des façades et sheds
- Dimensionnement statique et optimisation des épaisseurs de matériaux
- Etablissement des soumissions
- Approbation et contrôle des plans
- Suivi de la fabrication et de la pose

Réalisation : 2016-2019

Particularités du projet :

La façade des bureaux est réalisée en double-peau, à l'intérieur un façade en poteaux-traverses en aluminium à coupe thermique, et à l'extérieur une façade avec des fixations ponctuelles et verre non-isolant. Entre les 2 peaux il y a une espace ventilée qui permet aussi l'accès pour le nettoyage. Une des façades en double peau a été réalisée sous forme de cercle ayant des verres bombés et des pièces de fixation ponctuelles. Les verres bombés présentent des dimensions d'env. 3000 L x 4000 H, et respectent les performances énergétiques, acoustiques, statiques et esthétiques du projet.

Sur la toiture il y a 60 sheds qui apportent la lumière naturelle dans le bâtiment. Ils ont d'une côté des châssis en aluminium avec un système de poteaux traverses à coupe thermique, et de l'autre côté un revêtement isolé et tôle zinc.

