



AIC INGÉNIEURS CONSEILS SA
Structure Génie civil Hydraulique Hydrologie

Innovating with experience



SURÉLÉVATION DU BÂTIMENT CHAILLOT BOUCHONS - ST-PREX - SUISSE



Ce bâtiment industriel de 50 x 23 m de deux étages, pour un volume de 8'800 m³, est rehaussé d'un étage de 50 x 15 m, soit 2'600 m³ supplémentaires.

La nouvelle structure est constituée de deux poutres triangulées de cinquante mètres de longueur reposant sur quatre appuis chacune, dont deux à l'intérieur l'immeuble.

Cette charpente métallique est fondée sur micropieux indépendants des fondations existantes, ce qui fait de la surélévation une structure ne prenant pas appui sur le bâtiment existant.

Le plancher de ce nouvel étage est constitué d'une dalle mixte béton/acier. Le monte-charge et la cage d'escalier, en béton armé, sont adaptés à la surélévation.

L'exploitation est maintenue pendant toute la durée du chantier, ce qui représente une autre contrainte importante de ce projet.

Maître d'Ouvrage :
Chaillot Bouchons SA, St-Prex

Architecte :
Nicolas Tardin, Pully

Volume du bâtiment :
2'600 m³

Coûts :
1.60 Mio CHF

Période :
2014

