SH4 Datacenter







BRÈVE DESCRIPTION

Construction d'un centre de données avec bâtiment principal, complexe de bureaux, systèmes de refroidissement, bâtiment des générateurs, 2 bâtiments de conversion d'énergie.

LE PROJET

Après Genève, Gland et Avenches, le quatrième centre de données de Safehost SA en Suisse est en cours de construction à Rafz. Grâce à l'aide de 5 grues de grande hauteur et de pompes à béton supplémentaires, le gros œuvre du bâtiment a été achevé en un temps record.

DIFFICULTÉS

- Temps de construction très court avec un volume de construction important (21,5 millions en 6 mois de construction)
- 18'000 m3 de béton sont installés en 184 jours
- Construction de hauts murs et plafonds en béton et en maçonnerie jusqu'à 7m

- Des délais de planification et de préfabrication courts grâce à la brièveté du délai de construction
- Exigences de sécurité très élevées en raison des normes de sécurité américaines
- Le défi linguistique par la gestion de la construction en anglais

DURABILITÉ

- Pas de spécifications concernant les exigences ou les labels de durabilité
- Implenia met en œuvre des normes internes élevées en matière de durabilité

FACTS

Site	Rafz , Suisse
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	21,5 Mio CHF
Début de la construction	Janvier 2020
Réalisation finale	Juillet 2020
Donneur d'ordre	Safehost SA, Genf

PRESTATIONS

Immobilier

Datacenter

Entrepreneur