

Hälg & Cie SA

Genolier Innovation Hub

Lieu	Genolier (VD)
Exécuté par	Hälg & Cie SA Automatisation de bâtiment Genève
Offre	Automatisation de bâtiment
Type de bâtiment	Santé publique
Type de construction	Bâtiment neuf
Client	Infracore Investments SA
Année / durée	10.2021 – 09.2024

Description du projet et de la commande

Le Genolier Innovation Hub est un centre de compétences pour la recherche et le développement dans les technologies médicales, pharmaceutiques et les sciences biologiques.

Sur 25 000 m², un complexe à 4 étages comprenant des bureaux, laboratoires, salles de formation et un auditorium a été construit entre juin 2021 et septembre 2024. Hälg & Cie SA Automatisation de bâtiment Genève – Plan-les-Ouates a réalisé l'automatisation dans le complexe de recherche.

Celle-ci englobe différents types de locaux: bureaux standards, espaces de réception, pièces pour la radiothérapie et la médecine nucléaire. Au sein d'une architecture réseau Full IP, le matériel de Schneider-Electric permet une commande CVC via BACnet pour les processus et le confort. Le réglage présente une marge de 0,5 °C/h pour la température et de 5 % pour l'humidité. Dans une architecture KNX/TP, les stores sont actionnés, et l'éclairage commandé via DALI permet un haut degré de flexibilité des zones. Cette combinaison assure

- un pilotage CVCSE optimal.
- une disponibilité totale des appareils techniques.
- un confort maximal pour les utilisateurs et une empreinte énergétique minimale.
- un fonctionnement simple et efficace.

Autres références
et informations sur [➔ haelg.ch](https://haelg.ch)



Une alliance parfaite



Chiffres & Faits

Armoires électriques	6 avec env. 1700 points-données
Commande CVC	Distribution de chauffage et de froid, ventilation avec 11 monoblocs, ventilation process médecine nucléaire et radiothérapie
Autre commande	Eclairage (DALI), éclairage événementiel (KNX / DMX), protection contre le soleil (300 stores)
Nombre de points-données KNX	> 650
Nombre de points-données EBO	> 1300 physiques > 1000 logiciels

Contact

Christophe Tanguy
Directeur Automatisation de bâtiment
Hälg & Cie SA
Automatisation de bâtiment
Genève



Hälg & Cie SA
Automatisation de bâtiment
Chemin du Pont-du-Centenaire 110
1228 Plan-les-Ouates
+41 22 342 64 00
ga@haelg.ch