

## Genolier Innovation Hub

<b>Ort</b>	Genolier (VD)
<b>Ausführung durch</b>	Hälg & Co. AG Gebäudeautomation Genf
<b>Angebot</b>	Gebäudeautomation
<b>Gebäudeart</b>	Gesundheitswesen
<b>Bauart</b>	Neubau
<b>Kunde</b>	Infracore Investments SA
<b>Jahr/Dauer</b>	10.2021 – 09.2024

## Projektbeschreibung und unser Auftrag

Der Genolier Innovation Hub ist ein Kompetenzzentrum für Forschung und Entwicklung in den Bereichen MedTech, Pharma und Biowissenschaften.

Auf 25 000 m<sup>2</sup> wurde von Juni 2021 bis September 2024 ein viergeschossiger Komplex mit Büros, Labors, Schulungsräumen und Auditorium errichtet. Die Hälg & Co. AG Gebäudeautomation Genf – Plan-les-Ouates realisierte die Gebäudeautomation im Forschungskomplex.

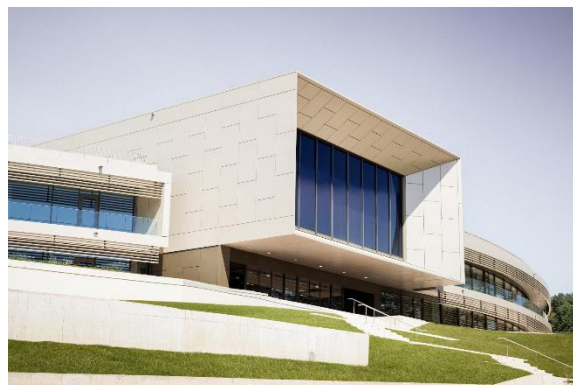
Die Gebäudeautomation umfasst unterschiedlichste Arten von Räumen: normale Büros und Empfangsbereiche, aber auch Räume für Strahlentherapie und Nuklearmedizin. In einer Full-IP-Netzwerkarchitektur ermöglicht die Hardware von Schneider-Electric die Steuerung von HLK-Prozessen über BACnet für Prozess- und Komfortzwecke. Der Prozessbedarf ist sehr sensibel auf 0,5°C/h und eine Luftfeuchtigkeit von 5%/h geregelt. In einer KNX/TP-Architektur werden die Jalousien angesteuert und die Lichtsteuerung mittels DALI ermöglicht eine hohe Flexibilität und Modularität der Zonen. Diese Kombination erlaubt

- eine optimale Steuerung der HLKSE-Prozesse.
- 100%ige Verfügbarkeit der notwendigen technischen Geräte.
- maximalen Komfort für die Benutzer bei minimalem energetischem Fussabdruck.
- einen einfachen und effizienten Betrieb.

Weitere Referenzen und mehr Informationen unter [↗ haelg.ch](https://www.haelg.ch)



**Perfekt kombiniert**



## Facts & Figures

<b>Schaltschränke</b>	6 mit ca. 1700 Datenpunkten
<b>HLK-Steuerung</b>	Heizungs- & Kälteverteiler, Lüftung mit 11 Monoblöcken, Prozesslüftung Nuklear- und Strahlenmedizin
<b>Sonstige Steuerung</b>	Beleuchtung (DALI), Eventbeleuchtung (KNX zu DMX), Sonnenschutz (300 Storen)
<b>Anzahl Datenpunkte KNX</b>	> 650
<b>Anzahl Datenpunkte EBO</b>	> 1300 physisch und > 1000 Software

## Kontakt

**Christophe Tanguy**  
Leiter Gebäudeautomation  
Hälg & Co. AG  
Gebäudeautomation Genf



Hälg & Co. AG  
Gebäudeautomation  
Chemin du Pont-du-Centenaire 110  
1228 Plan-les-Ouates  
+41 22 342 64 00  
ga@haelg.ch