



Data Center du CERN

Genève, Suisse

Métiers : Génie climatique, Génie électrique, IT et Télécommunications, Sécurité Incendie, Solutions Digitales

Type de contrat : Conception-Réalisation-Exploitation-Maintenance

Data center

Informations Client



Client	CERN
Partenariat	Groupement : Axima (mandataire), Ineo, Leon grosse (GC), Agapé (architecte)
Date de démarrage	2021
Montant	> 10M €

Chiffres clés

12 MW

Puissance totale informatique du DC

6 400 m²

de surface totale

1,1

PUE (Power Usage Effectiveness) cible



Les enjeux client

- Nouveau centre de calcul moderne
- Intégration du bâtiment sur le campus du CERN
- Performance et résilience du data center



Nos solutions

- Conception construction exploitation sur 10 ans
- Froid production 16MW avec une redondance de N+1
- Confinement des serveurs en allées chaudes avec système de recirculation
- Alimentation électrique 18kVA redondance N+2



Les bénéfices client

- Un interlocuteur unique partenaire dans la durée : 3 tranches de 4 MW pour atteindre à terme 12MW
- Un prestataire engagé dans la sécurité du chantier
- Un équipement sécurisé et économe
- Evolutivité du projet : 3 tranches de 3 MW pour atteindre à terme 12MW