



Data center à haute densité nouvellement construit

CERN



SEGMENT CLIENT
Autre

MARQUE
Equans

ACTIVITÉ
CVC

LOCALISATION DU PROJET
Suisse, Geneva

PAYS EN CHARGE DU CONTRAT
France

FORME DU CONTRAT
Conception,
ingénierie et conseil

ROLE DANS LE PROJET
Contractant
principal

DÉBUT DU PROJET
2021-06

Public use with client authorization



Nouveau centre de calcul Intégration des bâtiments sur le campus du CERN Performance et résilience du data center Nouveau centre de calcul Intégration des bâtiments sur le campus du CERN



Solutions Equans

- Conception, construction et maintenance sur 10 ans
- Refroidissement 16MW avec redondance N+1
- Confinement des serveurs dans les allées chaudes avec système de recirculation
- Alimentation électrique de 18MVA avec redondance N+2



Bénéfices client

- Un partenariat durable et évolutif : 3 phases de 4 MW pour atteindre 12MW
- Un prestataire engagé dans la sécurité du site
- Un équipement sûr et économique
- Des économies d'énergie totalisant 44 000 mégawattheures par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'une ville de 20 000 habitants

1,1

Efficacité de l'utilisation de l'énergie

4^{MW IT}

Puissance initiale installée

12^{MW}

capacité totale atteinte dans les 10
prochaines années