



# 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 centerNouveau 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

