

## Data Center 4CAD Cloud

### Un partenariat solide

Basée à Reims depuis 1997, notre partenaire d'hébergement HEXANET est présent sur tous les métiers en rapport avec l'IP. A l'origine, opérateur Télécom, HEXANET s'est concentré sur ses forces : compétences techniques et proximité avec les clients. Année après année, HEXANET s'est spécialisé sur les métiers de la téléphonie IP et l'hébergement afin de compléter ses offres de service. Aujourd'hui, HEXANET est le partenaire privilégié de 4CAD Group, nous sommes capables ensemble, d'accompagner nos clients sur l'ensemble de ses systèmes d'information.

OBJECTIFS : **fournir des solutions sur mesure et un interlocuteur unique**

### 100% pur jus

L'alimentation électrique est conçue de manière à pouvoir éliminer tout risque de double panne. Les salles informatiques sont protégées par des onduleurs de dernière génération. Les deux voies électriques sont totalement indépendantes. Chacune est secourue par son propre groupe électrogène, alimenté par une cuve à fuel permettant 48 heures d'autonomie.



### Frisson garanti

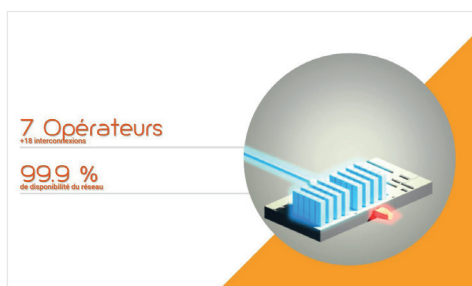
Deux groupes froids alimentent deux réseaux indépendants en eau glacée. Elle est utilisée par les armoires de climatisation pour produire l'air frais nécessaire au refroidissement des salles et des locaux techniques. L'installation est conçue pour pallier à toute défaillance d'un des éléments et ainsi maîtriser les conditions environnementales (température, hygrométrie, ...)

\*kWf : Kilo Watt froid.



### Connecté, quoi qu'il arrive

4CAD Group, avec Hexanet Opérateur Télécom, dispose de son propre réseau ainsi que d'un grand nombre d'interconnexions avec des opérateurs tiers en France et à l'étranger. Notre réseau est opéré par nos équipes d'ingénieurs qui le supervisent 24h/24 et 7j/7 pour vous assurer la meilleure disponibilité de service. Vos équipements pourront être raccordés directement à Internet ou être intégrés au cœur de votre réseau MPLS/VPN fourni par 4CAD Group.



## Chacun sa route

Vos équipements seront répartis dans 2 salles distinctes, d'une capacité totale de 120 baies. Le raccordement cuivre et fibre optique se fait par chemin de câbles aériens tandis que la distribution courant fort se fait en faux plancher.



## Qui va là ?

Un système de vidéo-surveillance enregistre les abords extérieurs et les mouvements dans le datacenter. Le contrôle d'accès est assuré par badge nominatif avec possibilité d'accès 24h/24 et 7j/7. Les alarmes intrusions sont gérées par une société de télésurveillance.



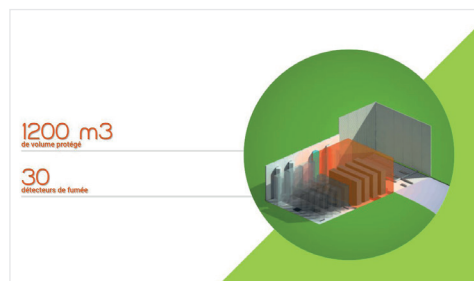
## Garde rapprochée

L'enveloppe extérieure et les murs intérieurs sont en béton armé de 20 cm d'épaisseur. L'unique accès extérieur se fait par une porte blindée. L'enceinte du site est clôturée et fermée par un portail motorisé



## Y a pas le feu

L'ensemble du bâtiment est équipé d'un double réseau de détection précoce qui alerte à la moindre particule de feu ou de fumée. Les salles d'hébergement et les locaux techniques sont protégés par un système d'extinction incendie par gaz inerte. Les murs et les portes font office de coupe-feu pour une durée d'1h30.



## Gardez le contrôle

Une gestion technique du bâtiment permet de mesurer, surveiller et optimiser le fonctionnement des installations électriques et de refroidissement. Nos équipes sont alertées 24h/24 et 7j/7 et interviennent si nécessaire pour tout dysfonctionnement.

