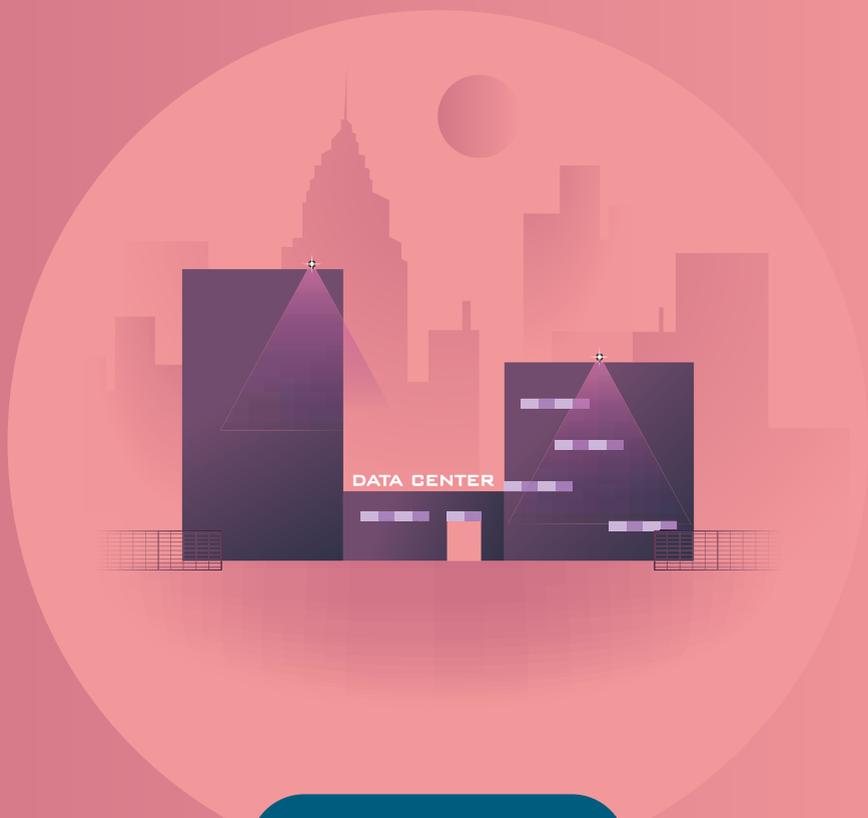

Data centers

Expertise et solutions

CLIMESPACE



LES DATA CENTERS EN QUELQUES CHIFFRES

Plus de

150

Data Centers en France

dont

65

En Ile-de-France



80

 % des data centers

sont intégrés à un bâtiment tertiaire avec d'autres usages



Les consommations énergétiques d'un data center représentent

49

 %

de ses dépenses



25

 % des émissions de gaz à effet de serre du secteur du numérique

Fonctionnement **24h/24**, avec un **taux de disponibilité moyen** supérieur à

99

 %

100

% de l'électricité consommée se transforme en chaleur

1kWe = 1kWc

Les équipements de refroidissement représentent

40

 %

des consommations énergétiques d'un data center

Le saviez-vous ?



Depuis 2017, les actions mises en œuvre pour l'amélioration des performances énergétiques des équipements de **Data Centers** sont valorisées auprès des fournisseurs d'énergie grâce à l'accès aux **Certificats d'Economies d'Énergie**, attribués par l'Etat.

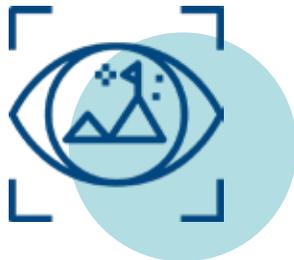


CLIMESPACE : UNE EXPERTISE ADAPTÉE AUX BESOINS DES DATA CENTERS

En bref : quels enjeux pour les exploitants de Data Centers ?

1 FIABILITE DE FOURNITURE

Disponibilité supérieure à **99%**
Accompagnement à la mise en place
de **solutions de secours** et **systèmes
redondants**



2 CONTINUITÉ OPÉRATIONNELLE DES SYSTÈMES

Surveillance à distance de l'installation
Dépannage 24h/24



3 MAÎTRISE DES CONSOMMATIONS

Exploitation simplifiée
Poste de livraison
intelligent
Puissance souscrite
évolutive



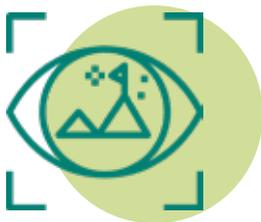
4 EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Conseils d'optimisation de vos consommations
Fourniture d'énergie frigorifique à **forte valeur
environnementale**

BÉNÉFICES DE LA SOLUTION CLIMESPACE

RACCORDEMENT CLÉ EN MAIN :

Compréhension des besoins et enjeux du projet
Etude de faisabilité et définition d'une solution adaptée
Obtention des **autorisations de travaux**
Raccordement et **mise en service** du poste de livraison

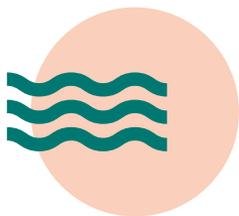


FIABILITÉ DE LA FOURNITURE D'ÉNERGIE :

Plus de **99%** de **continuité de service**
Poste de **livraison intelligent**
Surveillance à distance
Maintenance pièces et main d'œuvre
Dépannage et astreinte 7j/7, 24h/24
Analyse des consommations et conseils d'optimisation
Espace Client en ligne

MAÎTRISE DES COÛTS :

Suppression des aléas d'entretien renouvellement
Facturation sur la base des consommations réelles



RAFRAÎCHISSEMENT RESPONSABLE :

Suppression des risques sanitaires
Suppression de la pollution **visuelle, auditive et vibratoire**
Externalisation du management environnemental
Préservation des ressources d'énergies primaires
100% de l'**électricité utilisée garantie d'origine renouvelable**

VALORISATION DE VOTRE PATRIMOINE :

Contribution à l'obtention des certifications
Exploitation optimale de vos surfaces grâce à un encombrement limité
Facilité d'intégration architecturale
Lutte contre l'obsolescence du patrimoine





« C'est dans le but de garantir un rafraîchissement optimal de nos salles serveurs dont dépend tout l'informatique du Ministère, tout en nous affranchissant de la production de froid primaire que ce bâtiment du Ministère de la Culture avait été raccordé.

La solution **CLIMESPACE** s'adapte parfaitement aux contraintes du bâtiment et de ses équipements informatiques en termes **de gain de place dans les locaux techniques, de simplicité d'exploitation et surtout de disponibilité.**

Les équipes **CLIMESPACE** nous préviennent en amont d'une intervention afin que nous puissions **garantir le rafraîchissement de nos salles serveurs grâce à une solution de secours.**

L'espace client permettant de retrouver ses consommations mensuelles et de suivre en temps réel son installation est un vrai plus. »

François AMISI
Adjoint à la Cheffe du Pôle Bâtiments
Bureau du fonctionnement des Services
Ministère de la Culture

« Nos activités d'hébergeurs télécoms nous obligent à fournir un service en climatisation redondant et **disponible 24h/24** à tous nos clients. Pour se faire nous avons besoin de nous appuyer sur **des partenaires à l'écoute, réactifs et surtout performants.** **CLIMESPACE** s'est démarquée dans la durée sur deux points : la capacité à fournir de l'eau glacée quasi constante et stable tout au long de l'année et la réactivité à gérer des incidents qu'ils soient au niveau des installations clients ou dans le circuit de distribution.

Ces deux facteurs sont à nos yeux essentiels pour **conduire, sereinement, sur le long terme et en toute confiance, une activité aussi exigeante et essentielle que le refroidissement de Data center.** Nous avons construit, grâce à notre partenaire, un système opérant fiable qui nous permet de continuer à travailler sur nos installations en toute confiance pour toujours mieux servir nos clients. »

Alexandre LE FAUCHEUR,
Responsable d'équipe
TELEHOUSE Europe



CLIMESPACE

EN QUELQUES MOTS

CLIMESPACE
ENGIE

CLIMESPACE, filiale d'**ENGIE**, concessionnaire de la Ville de Paris, pionnier et leader international, exploite et développe le réseau de froid de la ville de Paris depuis 1991.

10 sites de production et **3 sites de stockage** fournissent près de **490 GWh/an** de froid à plus de **650 bâtiments** via **75 kilomètres de réseau**.

CLIMESPACE répond aux besoins de rafraîchissement des hôtels, grands magasins et centres commerciaux, bureaux, data centers, musées de la capitale... Le raccordement au réseau de froid urbain de la Ville de Paris permet de bénéficier d'une énergie frigorifique à haute efficacité énergétique.