

Hyperion, la solution cloud à faible impact environnemental

Le **Groupe Numains** s'engage pour un numérique plus humain, durable et respectueux de l'environnement.

Destinée au stockage de données et/ou au calcul, la solution **Hyperion** s'inscrit dans cette démarche de développement durable. Elle garantit le même **niveau de performance et de sécurité qu'une solution cloud traditionnelle.**



Hyperion, un service cloud à faible empreinte environnementale

La solution **Hyperion**, c'est des serveurs configurés pour être immergés dans un fluide caloporteur 100% biodégradable. Une nouvelle technologie pour le cloud qui a été approuvée depuis des années dans l'industrie par certaines briques technologiques.

Oubliez vos prérequis et convictions d'usage d'une infrastructure IT

Nous intervenons sur toute la chaîne de l'usage du service cloud, avec la réduction de la consommation énergétique, la revalorisation de 90% de celle-ci et un service de proximité qui vous assure une connexion avec le monde, sans que toutes vos données ne le parcourent.

Testé, validé et approuvé par une étude¹ sur la revalorisation énergétique, **Hyperion** est déjà en activité au siège du groupe Numains.

*Un service cloud performant et la réduction de l'empreinte carbone sont des enjeux pour tous, la solution **Hyperion** y répond*

Une solution pour tous

Hyperion s'adresse à toute organisation ayant recours à un système cloud, telles que les industries, les collectivités, les sociétés de services... Votre structure peut bénéficier soit d'une solution **dédiée** sur votre site mais aussi d'une **version mutualisée** avec des serveurs dédiés. Nous proposons aussi un service de VM qui sont dans les datacenters du groupe Numains.

¹ Etude menée par le Pôle Cristal à Dinan (22)

Notre solution vous assure le niveau de sécurité que vous nous demanderez. Dans tous les cas la souveraineté numérique de vos données sera adaptée à votre cahier des charges.

Implantable au plus proche de vous, partout dans le monde

La solution est duplicable **partout dans le monde** car elle n'a pas de contrainte. Elle fonctionne sans climatisation et nous pouvons utiliser les serveurs dans un environnement avec une température de +50°C.



Nous pouvons concilier proximité et usage

Nous pouvons faire une installation au plus proche de vous au sein de votre entreprise, mais aussi en version mobile dans un container aménagé qui sera votre salle serveur **Hyperion**. Vous pouvez le positionner sur un site A, mais aussi le transférer plus tard vers un site B.

Une équipe à votre service, de l'installation à la maintenance de votre infrastructure

Nos équipes d'experts vous accompagnent sur le projet de l'installation de la solution, le transfert de vos données et le maintien en conditions opérationnelle de l'infrastructure.

Nous supervisons la solution à distance pour assurer un service haute disponibilité 24/7.

Ils parlent d'Hyperion

« À Laval, ils créent le data center du futur »

Ouest-France,
06/05/2021

« À Dinan, ils refroidissent les data centers en les plongeant dans l'huile »

Ouest-France,
13/01/2022

« Avec son data center Hyperion, MCT veut accélérer sa croissance »

API Ouest France,
17/01/2022

Quelques cas concrets

Utilisation de VM Hyperion

- Les VM sont dans un datacenter Hyperion situé en Mayenne (53) pour une utilisation mutualisée
- La redondance (backup) est assurée sur un deuxième site dans un rayon de 250km

Implantation dans un pays chaud.

- Utilisation des serveurs dans un milieu à +50°C
- Stabilisation de la température du fluide caloporteur par un échange thermique avec l'air extérieur

Une solution installée sur un site tiers

- Utilisation de ressources cloud sur un serveur dédié pour vous
- Implantation de la solution sur un site tiers pour revaloriser l'énergie fatale pour chauffer un bâtiment tertiaire.

REVALORISATION D'ENERGIE

- Récupération de 90% de l'énergie générée par les serveurs
- PUE (*Power Usage Effectiveness*) de 0,3 après revalorisation
- Economie circulaire avec la gestion du bâtiment

SERVICES

- Service clé en main
- Dimensionnement par rapport aux besoins
- Installation sur site ou dans des datacenters
- Migration des données depuis les serveurs existants
- Gestion et maintenance par les mêmes équipes

HYPERION

ECONOMIES D'ENERGIE

- Plus de consommation énergétique liée à la climatisation des serveurs
- Economie de 30% d'énergie sur la base d'un PUE moyen de 1,3
- Possibilité de coupler la solution avec des énergies renouvelables

RSE

- Fluide biodégradable à 100%
- Cuve Inox (norme alimentaire)
- Conception 100% Française
- Allongement de la durée de vie des serveurs
- Réduction du nombre des serveurs par l'augmentation des performances
- Solution modulable dans le temps
- Solution à impact positif sur votre bilan carbone.