



## Nos Offres

CLOUD • BLOCKCHAIN • HOSTING

Septembre 2020



# Notre **cloud** est :

## Responsable



### **Bas carbone**

Refroidissement passif et gestion active du mix énergétique



### **Certifié**

Datacenter niveau Tiers IV et ISO 50001

## Compétitif



### **Puissant**

Un supercalculateur classé au TOP500<sup>1</sup>



### **Sur Mesure**

Nos équipes et nos infrastructures s'adaptent à vos besoins

*1 : classé 156<sup>e</sup> meilleur HPC au monde en 2017*

## Français



### **Localisé en France**

Nos deux datacenters sont reliés par de la fibre noire qui assure redondance, stabilité et un ultra haut débit



**100% Cloud Act Free**  
Sécurité physique et cyber de haut niveau

# Nos 4 offres :

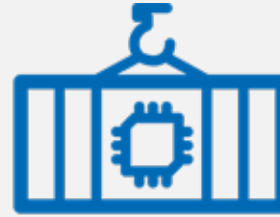
## HPC On-demand

Cloud Rendering  
CAO, Modélisation et simulation  
Entraînement d'IA



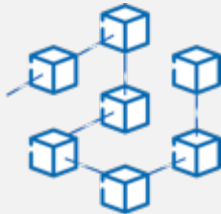
## Hosting

Hébergement bas carbone de puissance de calcul dans un environnement sécurisé.  
Hébergement générique ou sur mesure (exigence particulière en terme de sécurité, d'accès physique, etc.)



## Blockchain-as-a-Service

Hébergement et mise en place de nœud blockchain  
Service de brokering et de fourniture de gas  
Sécurisation et hébergement de Wallet  
Sécurisation sous forme de staking ou de masternode



## Cloud Privé

Hébergement applicatif  
Stockage de données  
Hébergement divers





## **HPC On Demand**

*Vos calculs n'ont jamais été aussi rapides*

# CAO, Modélisation et simulation

## VOUS ÊTES



Un industriel



Un bureau d'étude



Un établissement de recherche



Une société de conseil en technologie

## NOUS AMÉLIORONS **L'EFFICACITÉ** DE VOS ÉQUIPES

En réduisant le temps d'attente et d'exécution de vos simulations

## NOUS RENDONS **POSSIBLE** DES PROJETS QUI NE L'ÉTAIENT PAS

En rendant accessible physiquement et financièrement un supercalculateur de premier rang



### Infrastructure dédiée

Accéder à de la puissance de calcul en continu

OU



### Sur demande

Accéder à de la puissance de calcul en quand vous en avez besoin

## NOTRE INFRASTRUCTURE



39 000 cœurs



6 Po de stockage



infiniBand



120 To de RAM



320 nœuds graphiques



disques NVMe

# Intelligence Artificielle

## VOUS ÊTES



Une startup ou une grande entreprise



Un data scientist



Un établissement de recherche



Une université

## L'APPRENTISSAGE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI **RAPIDE**

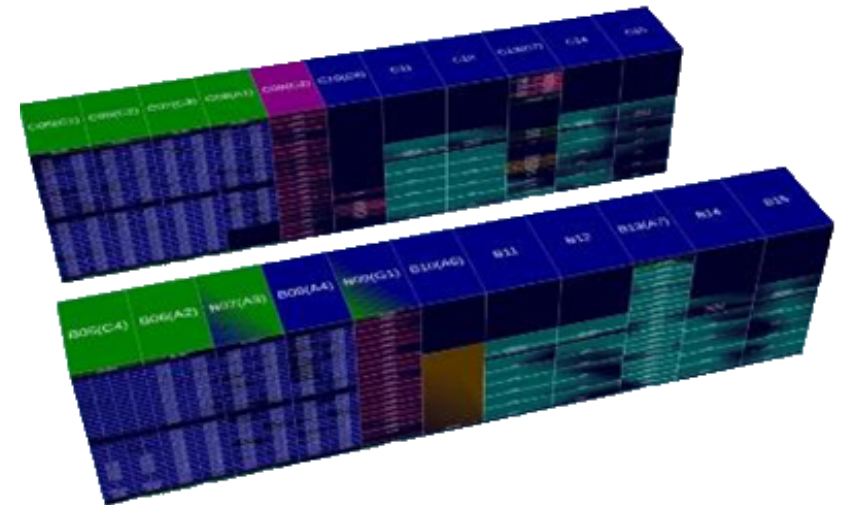
Votre IA peut faire appel aux clusters GPU optimisés lors de sa phase d'apprentissage et à une VM classique lors de son fonctionnement de production.

## VOTRE IA AU PLUS PROCHE DE LA **DATA**

Notre datacenter est situé à proximité d'un nœud réseau qui permet une latence réduite et un débit optimal

## VOTRE IA **GRANDIT** NOTRE INFRASTRUCTURE **AUSSI**

La puissance de calcul et le stockage disponibles s'adaptent à l'évolution de vos besoins



# Cloud Rendering

## VOUS ÊTES



Un studio d'animation



Une école de graphisme



Un cabinet d'architecte

## VOTRE ORDINATEUR DEVIENT UN **SUPERCALCULATEUR**

Nos infrastructures s'adaptent à vos besoins pour vous offrir un rendu toujours plus rapide

## TRAVAILLEZ **SANS INTERRUPTION**

Votre rendu est dans les nuages, votre ordinateur sous votre contrôle

## CONTRÔLEZ VOTRE BUDGET DE FAÇON **TRANSPARENTE** & ADAPTÉE

Les frais vous sont communiqués avant le rendu et sont adaptés à votre usage



### Besoins ponctuels

Chargez facilement  
votre compte avec  
votre carte bleue ou par  
un virement



### Utilisateur régulier

Payez au mois, vos  
crédits non-utilisés  
sont automatiquement  
reportés au mois  
suivant



### Besoins importants

Nous serons ravis d'en  
discuter avec vous  
pour proposer une  
solution adaptée à vos  
usages



## **Blockchain as a Service**

*La blockchain n'a jamais été aussi accessible*



# Nos services blockchains pour les



## Développeurs

Un environnement de développement et un « bac-à-sable » disponible en quelques clics. Testez la mise à l'échelle de votre dApp ou de votre protocole.



## Fondations Blockchain

Décentralisez, sécurisez et stabilisez votre réseau en nous permettant d'héberger un nœud



## Entreprises

Hébergez, expérimentez, stockez en toute simplicité grâce à notre infrastructure

# Nos Services

## Nos atouts

### Une stabilité inégalée

Nœud le plus stable du réseau de l'Energy Web Foundation

### Une décentralisation assurée

Les blockchains de consortium et les Masternodes reposent le plus souvent sur la même infrastructure d'un hébergeur américain

### Une faible latence

Notre data center est situé sur un nœud réseau assurant une synchronisation et un débit optimal

### Une sécurité de haut niveau

Protection du niveau d'un groupe assurant la gestion du parc nucléaire français

## HÉBERGEMENT DE NOEUDS

Un environnement de travail disponible en 1 clic :



Kaleido



EWC



Ethereum



Hyperledger



Corda



Et bien plus

Testez, simulez, et mettez en production vos applications à grande échelle sur un large réseau virtuel

## STAKING & MASTERNODES

Nous hébergeons des nœuds de staking et des Masternodes, contactez nous pour que nous participions ensemble à la sécurisation de votre réseau.



Tezos



Cardano



Cosmos



Et bien plus





## Hosting

*Votre matériel dans un lieu exceptionnel*

# Hébergement

## en Conteneurs

*(ou directement dans notre datacenter)*

### CONTENEURS EXAION PRÉ-ÉQUIPÉS

*Notre conteneur avec votre équipement*

Hébergement de conteneurs à forte puissance pré-équipés (1,1 MW) dans un environnement sécurisé bénéficiant de nombreux services disponibles en 24/7

### CONTENEURS ÉQUIPÉS PAR LE CLIENT

*Votre conteneur avec votre équipement*

Votre infrastructure hébergé dans un conteneur mis à disposition par Exaion (1,1 MW) avec l'ensemble des services d'un data center traditionnel en 24/7

### DANS NOTRE DATA CENTER

*La qualité absolue dans une infrastructure de premier rang*

Selon la spécificité de vos besoins nous pouvons héberger votre matériel directement dans un espace premium de notre data center.

## VOUS ÊTES

### Un Mineur

Rejoignez ou restez dans un environnement compétitif Français, décarbonné tout en professionnalisant votre infrastructure

### Un OIV

*(ou vous avez des besoins particuliers)*

Contactez nous, nous adapterons notre infrastructure à vos besoins

### Une entreprise

Hébergez vos infrastructures dans un environnement compétitif et éco-responsable

# Une Facturation Adaptée et Compétitive\*

## NOTRE ENGAGEMENT

Par ce que nous tenons à vous délivrer le meilleur service, si nous constatons que vos besoins changent, que la facturation ou l'infrastructure initialement choisie n'est plus adaptée nous vous recontactons pour vous proposer une solution plus compétitive et proche de vos besoins réels.

Par ailleurs, nous restons toujours disponibles pour vous guider dans le choix de votre infrastructure et nous vous proposons de tester gratuitement votre application afin d'identifier au mieux l'infrastructure qui vous conviendra.

## PAYEZ MENSUELLEMENT VOTRE INFRASTRUCTURE **DÉDIÉE**

Vous payez mensuellement en fonction de l'infrastructure qui vous est dédiée et disponible en 24/7.

L'infrastructure peut être dédiée sur de courtes ou de longues périodes.

Plus la période est longue plus la facturation est compétitive.

N'hésitez pas à nous contactez pour obtenir une cotation.

## PAYEZ À LA **CONSOMMATION**

Ne payez que ce que vous consommez sur la base de l'infrastructure choisie



### Rechargement manuel

Rechargement via carte bleue, virement bancaire ou cryptomonnaie



### Crédit mensuel

Votre compte est crédité mensuellement d'un montant fixe. Le crédit non consommé en fin de mois est automatiquement reporté au mois suivant sans limite



### Facturation fin de mois

Vous consommez ce que vous voulez et payez à la fin du mois. Votre consommation est consultable en temps réel et une limite peut être fixée par l'utilisateur

\* Par rapport aux autres fournisseurs de cloud

# Nos engagement RSE

**LE BILAN CARBONE DE VOS ACTIVITÉS CHEZ EXAION VOUS EST DIRECTEMENT COMMUNIQUÉ SUR VOTRE FACTURE**

Notre certification ISO 50001 et notre conception TIER IV vous garantissent la qualité de nos infrastructures et une amélioration continue de la performance énergétique de nos services



## Refroidissement passif

La localisation géographique et la qualité des infrastructures limite l'appel à la réfrigération polluante et consommatrice d'énergie



## Effacement

Certaines de nos activités non essentielles sont réduites ou arrêtées notamment en hiver lors des pics de consommation. Cette option est proposée à tous



## Promotion des protocoles DPoS

Nos activités blockchain limite l'utilisation des protocoles Proof-of-Work très énergivores



## Mixte énergétique décarboné

Notre data center utilise un mix énergétique plus décarboné que la moyenne Française



## Réutilisation

Nous donnons une seconde vie à nos infrastructures et à notre matériel qui fonctionne toujours



**N'hésitez pas à nous contacter**

<https://exaion.edf.fr>

[fatih.balyeli@exaion.com](mailto:fatih.balyeli@exaion.com) – 06 69 15 09 48  
[vivien.sayve@exaion.com](mailto:vivien.sayve@exaion.com) – 06 32 77 88 56

[LinkedIn](#)