



Le cloud privé de confiance

HAUTE PERFORMANCE

AUTONOMIE NUMÉRIQUE

RÉSILIENCE

exaïon

« La donnée est le nouveau cœur battant de l'industrie. Notre mission est de vous fournir la puissance nécessaire pour l'exploiter, sans que vous en perdiez le contrôle et sans que nous y ayons accès. »

Fatih Balyeli, CEO, et Laurent Bernou-Mazars, CTO



Nos origines

L'ADN industriel du groupe EDF

L'histoire d'Exaion est née d'une idée simple en 2020, au sein du groupe EDF : donner une seconde vie industrielle aux supercalculateurs utilisés pour simuler des systèmes énergétiques complexes.

Une fois amorties, ces machines conservent des capacités de calcul massives. Au lieu de les mettre au rebut, nous procédons à un effacement complet et certifié de toutes les données (via notre technologie *Exaion Wipe*), puis nous les reconditionnons. À partir de cette base technologique, **nous avons développé une activité de cloud privé haute performance.**

Depuis l'origine, **l'ambition d'Exaion est de transformer cette expertise de pointe, issue d'un leader industriel, en une infrastructure dédiée aux organisations ayant des besoins critiques** en matière de calcul et de gestion des données.





Une nouvelle dimension Notre partenariat stratégique avec MARA

Après une première phase (2020-2025) consacrée à valider la pertinence technologique de nos solutions auprès de grands clients institutionnels, Exaion entre aujourd'hui dans une phase d'industrialisation et de déploiement à grande échelle.

Dès la création d'Exaion, il était acté que ce passage à l'échelle mondiale nécessiterait un partenaire stratégique, le développement d'infrastructures numériques globales ne relevant pas directement du cœur de métier d'EDF. **L'entrée de MARA à notre capital ne change pas notre trajectoire, elle l'accélère.**

MARA

MARA a développé une expertise très poussée dans la conception de data centers, l'optimisation énergétique et l'exploitation d'infrastructures distribuées. Ce partenariat combine la maîtrise d'Exaion en matière de cloud privé avec la capacité unique de MARA à industrialiser et à opérer ces infrastructures à l'international, **pour bâtir un véritable champion du secteur.**

Une gouvernance de premier rang et un ancrage national garanti

La solidité d'Exaion repose sur un conseil d'administration d'exception, véritable gage de crédibilité pour ce projet industriel français.

EDF, partenaire historique et stratégique, demeure un pilier central en tant qu'actionnaire et premier utilisateur de nos solutions. Notre board réunit des figures emblématiques de l'écosystème tech, à l'image de **Xavier Niel**, renforçant notre vision d'innovation. Enfin, **le projet bénéficie de l'expertise de Gérard Mestrallet** en qualité de Senior Advisor. Son implication active assure la convergence entre les enjeux du calcul haute performance et les défis énergétiques, tout en scellant l'enracinement souverain de l'entreprise.



Notre offre



Pour accompagner les grandes directions informatiques, Exaion structure son offre autour de 5 lignes de services garantissant liberté technologique et performance :

Cloud Privé clé en main

Une suite cloud complète (IaaS/PaaS) installée dans nos data centers ou dans les murs du client, dont le code source est livré et le plan de contrôle intégralement maîtrisable en interne.

Les données ne transitent jamais hors site — solution idéale pour les environnements classifiés, les OIV, ou toute organisation soumise à des exigences réglementaires strictes (données Défense, secteur nucléaire, C3 en Allemagne, etc.).

Plateforme d'inférence IA managée

Une plateforme clé en main pour industrialiser l'IA en entreprise : inférence, entraînement, fine-tuning et agents autonomes, le tout sur une infrastructure GPU dédiée. Compatible avec les principaux modèles de données à poids ouverts (Mistral, DeepSeek, Qwen...), sans dépendance à un fournisseur.

Infrastructure HPC

Des clusters de calcul haute performance déployés dans nos centres de données ou directement sur site client, pour traiter les charges de travail les plus intensives : simulation CFD, calcul balistique, modélisation structurelle, ou encore reconstitution de données spatiales.

Le recours au matériel reconditionné permet de diviser le TCO sans compromis sur la performance.

Studio média et cybersécurité

Des infrastructures de rendu et de virtualisation de stations de travail à la demande, pour les équipes créatives les plus gourmandes en ressources : production cinématographique, effets visuels, modélisation 3D, simulation spatiale.

Le studio accède à la puissance d'une ferme de rendu professionnelle sans investissement initial.

Un environnement technologique pour les données et les accès les plus sensibles : effacement certifié et auditable par la blockchain, et contrôle strict des connexions tierces aux infrastructures critiques via diode réseau.

Conçu pour les environnements où la traçabilité et l'étanchéité des accès sont non négociables.

L'inférence IA privée pour vos données stratégiques

Une approche fondamentalement différente. Là où la plupart des acteurs du marché proposent un accès à des modèles IA sur infrastructure partagée, souvent hébergée chez des opérateurs étrangers sous couverture d'un label français, Exaion déploie une plateforme d'inférence IA entièrement dédiée, dans nos data centers ou dans votre propre environnement.

Exaion ne se limite pas à la couche matérielle. La plateforme intègre nativement une gouvernance complète de l'inférence : orchestration multi-modèles open source, journalisation exhaustive des usages, attribution fine des coûts par équipe et/ou par application et contrôle d'accès granulaire. Le tout, sans qu'une seule donnée ne transite hors de votre périmètre de confiance.

Notre différence

- Indépendance technologique : Exaion s'appuie exclusivement sur sa propre infrastructure et sa propre suite technologique open source. En mode on-premises, la plateforme peut fonctionner en isolation complète, déconnectée d'Internet, sans perte de fonctionnalité.
- Liberté de choix des modèles, sans exclusivité : Exaion met à disposition plusieurs modèles LLM à poids ouverts, testés, validés et certifiés par nos équipes. Vous gardez la liberté de choisir le modèle le plus adapté à chaque usage, ou d'intégrer votre propre modèle entraîné (BYOM, Bring Your Own Model). Changer de modèle ne nécessite aucune reconfiguration applicative.
- Prévisibilité financière totale : fini la facturation imprévisible à la consommation ou au token des API publiques. Exaion propose un modèle économique à la capacité, un forfait mensuel fixe, quelle que soit l'intensité d'usage, avec la capacité d'afficher la consommation par équipe pour une maîtrise parfaite du budget.
- Environnement dédié, avec un interlocuteur attitré : chaque client dispose de son propre environnement isolé, hébergé en France ou déployé sur son site. Aucune mutualisation avec d'autres clients. L'accompagnement est personnalisé : un interlocuteur technique dédié, pas un portail en libre-service.

Notre positionnement : compléter votre infrastructure IA, sans la remplacer

Exaion n'a pas vocation à remplacer les outils d'IA grand public pour vos usages génériques. Notre rôle est précis : traiter les données que vous ne pouvez pas confier à un cloud public ou à un opérateur dont vous ne maîtrisez pas la chaîne technologique. Les

données sensibles, réglementées, stratégiques — celles qui constituent le cœur de votre avantage compétitif — méritent une infrastructure à la hauteur de leur valeur.

Notre différence

Une infrastructure souveraine, de confiance et résiliente

Dans le marché du cloud, l'hébergement et le traitement de données critiques (défense, nucléaire, santé ou finance) imposent des choix technologiques structurants. Exaion développe et opère une infrastructure de cloud privé. Elle est conçue pour répondre aux plus hauts niveaux d'exigence en matière de sécurité, de contrôle et de maîtrise des infrastructures, sur un segment aujourd'hui non couvert par les offres des hyperscalers.

Le « cloud de confiance » qui va plus loin

Les offres de cloud souverain actuelles s'appuient massivement sur des technologies 100 % étrangères labellisées en France. Si elles cochent des cases administratives, la réalité technique est différente : le plan de contrôle (control plane) reste chez le fournisseur étranger, et le client n'a pas accès au code source.

Chez Exaion, nous offrons une véritable souveraineté opérationnelle :

- Le contrôle-commande est chez vous : nos infrastructures sont construites entièrement sur la base de solutions open source, nous affranchissant des contrôles étatiques étrangers. Nous n'avons aucune visibilité ni aucun accès à vos données.
- L'air gap natif : contrairement à nos concurrents, notre cloud privé est capable de fonctionner de manière 100 % autonome, totalement déconnecté d'Internet pour isoler vos sites critiques (ZRR, « secret défense »). Les flux réseaux critiques peuvent même être sécurisés physiquement grâce à des diodes réseau unidirectionnelles (Exaion Gateway).

Au-delà de la souveraineté, nous vous proposons la résilience

- Mini-DC on-premises
- Air gap
- Open source
- Accès au code source
- Transfert de la propriété du hardware
- Control plane à la main des clients



Une performance économique et matérielle optimisée

Choisir Exaion, c'est aussi faire le choix de l'agilité face aux crises d'approvisionnement. En valorisant des matériels reconditionnés de pointe, nous contournons les délais d'approvisionnement habituels du marché (déploiement en 6 à 12 mois au lieu de 24 à 36). Associée à notre architecture open source sans surcoût de licences caché, notre approche permet une **réduction du TCO (Coût Total de Possession) de 30 % à 50 % sur 3 ans comparé au cloud public**



Les 4 piliers de notre proposition de valeur



Souveraineté opérationnelle



Liberté et agilité technologiques



TCO très avantageux et performance



Résilience numérique et autonomie



Un ancrage territorial fort, de nombreux projets à l'échelle nationale

L'accélération d'Exaion s'inscrit dans une logique de développement économique territorial.

Notre siège est en France et nous avons des projets de développement sur le territoire national.

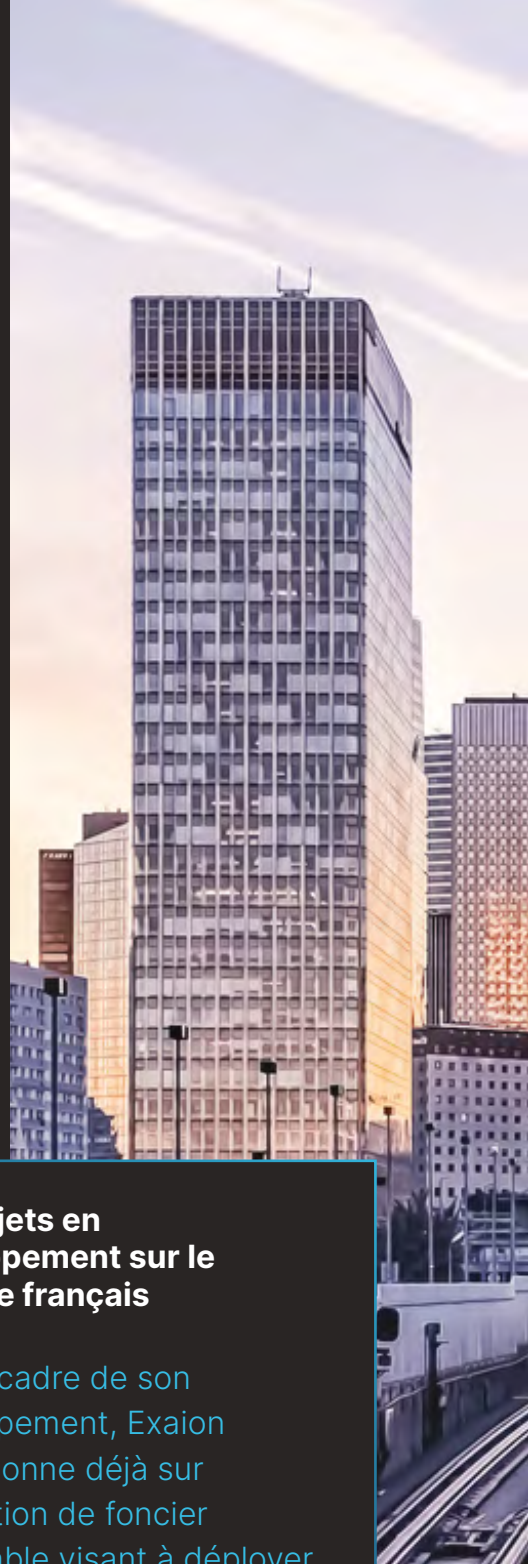
Aujourd'hui, forte d'une centaine de collaborateurs, et réalisant un chiffre d'affaires de plusieurs millions d'euros, en forte croissance, **Exaion investit massivement pour doubler de taille d'ici fin 2026**. Cette phase d'industrialisation se traduit par la **création d'une centaine d'emplois hautement qualifiés** (ingénierie, cloud, intelligence artificielle), avec l'ambition de dépasser plusieurs centaines de collaborateurs à l'horizon 2030.

Nos secteurs de référence

- Défense et Renseignement
- Aérospatial
- Nucléaire et Énergie
- Finance et Trading
- Secteur public et OIV

Des projets en développement sur le territoire français

Dans le cadre de son développement, Exaion se positionne déjà sur l'acquisition de foncier énergisable visant à déployer rapidement des data centers et à créer des emplois locaux. Nos discussions sont notamment très avancées sur plusieurs sites en région afin d'être au plus près des activités de défense, aérospatiale et aéronautique.



Ils nous font déjà confiance

GENERAL

crsi

EY

digihub
SHAWINIGAN

edf

MARA™

NVIDIA

BLOCKCHAIN

BNP PARIBAS Chainalysis crypto.com

chiliz coinbase consensys

CRÉDIT AGRICOLE CORPORATE & INVESTMENT BANK energy web ethereum FORGE SOCIÉTÉ GÉNÉRALE GROUP

GROUPE Casino H Hedera INFURA

LEDGER meria pwc Pyrat3 Labs

ripple ternoia Tezos

STUDIO

orio PROGISS

COMPUTE

cea framatome

UNIORECYCLE Mistral AI

HEVERETT GROUP on assystem

Vester Business PINQ² PLATEFORME D'INNOVATION NUMÉRIQUE ET QUANTIQUE

4

data centers en
France et au Canada

37 Po

de stockage
(37 pétaoctets)

+ de 1250

GPU NVIDIA

83 600

cœurs CPU



Exaion développe et opère des infrastructures avancées conçues pour soutenir l'intelligence artificielle, le calcul haute performance et les cas d'usage industriels les plus critiques.

Parlons de vos enjeux.

exaion.com

Contactez-nous :
contact@exaion.com

Tour Hekla
La Défense
52 avenue du Général de Gaulle
92800 Puteaux
France



Avertissement : Cette présentation est fournie à titre purement informatif et ne constitue en aucun cas une offre commerciale ferme, un engagement ou une obligation contractuelle. Les informations qu'elle contient sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.