

Le Groupe iliad annonce des investissements stratégiques dans l'Intelligence Artificielle

Dossier de presse
Paris - 26 septembre 2023

GROUPE
iliad

Sommaire

La plus grande puissance de calcul Cloud IA d'Europe déployée à date P4

Le Groupe iliad a fait l'acquisition du DGX SuperPOD de NVIDIA équipé des systèmes NVIDIA DGX H100 et des logiciels NVIDIA AI Enterprise, la meilleure plateforme de calcul dédiée aux applications IA au monde. Cet investissement lui permet de mettre à la disposition de ses clients européens la plus grande puissance de calcul Cloud dédiée aux applications IA du continent.

Une gamme complète d'offres Cloud IA pour les entreprises P6

A travers sa filiale Scaleway, le Groupe iliad commercialise dès aujourd'hui une gamme complète de solutions Cloud IA. Grâce au DGX SuperPOD de NVIDIA, Scaleway permet aux entreprises d'entraîner les modèles d'IA les plus performants. Scaleway s'est également équipé d'une puissance de calcul disponible en plus petites mailles qui permet d'entraîner des modèles plus petits et plus ciblés.

Un laboratoire d'excellence dédié à la recherche en IA P8

Le Groupe iliad annonce la création d'un laboratoire de recherche d'excellence en intelligence artificielle à Paris, déjà doté à plus de 100 millions d'euros. Une équipe composée de chercheurs fondateurs, experts internationalement reconnus dans leur domaine, est déjà constituée. Il a pour mission la construction et la démocratisation d'une intelligence artificielle générale.

La conférence annuelle de référence sur l'IA à Station F P10

Le Groupe iliad lance avec Scaleway sa première conférence européenne sur l'Intelligence Artificielle dédiée aux acteurs-clés de l'industrie. Cette journée exceptionnelle a vocation à devenir l'événement annuel de référence sur ce sujet en Europe. La 1^{ère} édition aura lieu le 17 novembre à Station F en présence de Xavier Niel. Plus de 50 experts y interviendront.

Le mot de Xavier

Xavier Niel,
président du Groupe iliad

Quand une révolution tech éclate, on veut en faire partie. Il y a 25 ans, la révolution s'appelait internet, et on était là. Aujourd'hui, elle s'appelle intelligence artificielle, et on est bien décidés à être là aussi.

Vous commencez à nous connaître : quand on entre dans le jeu, c'est pas pour regarder le match se faire sans nous.

Pour peser dans le marché de l'IA, il faut de la puissance de calcul. Pour avoir de la puissance de calcul, il faut des supercalculateurs. Et pour avoir des supercalculateurs, il faut investir. Investir massivement. iliad l'a fait. Résultat : nous disposons aujourd'hui de la plus grande puissance de calcul Cloud dédiée à l'IA déployée à ce jour en Europe. Et ce n'est que le début.

Cela fait plusieurs années déjà qu'on travaille au développement d'un Cloud européen avec notre filiale Scaleway. En la dotant d'un supercalculateur, nous voulons – et nous pouvons – créer un champion européen de l'IA. C'est une question de souveraineté : pour protéger nos données, on a besoin de plateformes implantées sur notre territoire.

Seulement, il ne suffit pas de faire émerger un champion, mais tout un écosystème français. Parce que nous voulons y contribuer, nous allons donc créer un laboratoire de recherche en IA, en y mettant les moyens et en recrutant les meilleurs chercheurs.

On le sait : vouloir devenir un champion de l'IA, c'est un pari un peu fou. Mais après tout, c'était aussi un pari fou, il y a 25 ans, de vouloir rendre internet accessible à tous. Ça ne nous a pas vraiment freinés...

La plus grande puissance de calcul Cloud IA d'Europe déployée à date

Le Groupe Iliad a fait l'acquisition du DGX SuperPOD de NVIDIA équipé des systèmes NVIDIA DGX H100, la meilleure plateforme de calcul dédiée aux applications IA au monde. Il est installé au cœur du data center n°5 du Groupe, situé en région parisienne.

Avec ce supercalculateur, le Groupe se dote de la plus grande puissance de calcul Cloud dédiée aux applications IA déployée à date en Europe. Le supercalculateur DGX SuperPOD permet en effet d'entraîner des modèles de langages de grande taille jusqu'à quatre fois plus rapidement que les calculateurs utilisant des versions de GPUs antérieures.

Cet investissement représente une première étape pour le Groupe, qui a pour ambition d'accroître à court terme la capacité de calcul disponible pour ses clients.

**1016 NVIDIA H100
Tensor Core GPUs**

FOCUS

LE DGX SUPERPOD, LA TOUTE DERNIÈRE GÉNÉRATION DE SUPERCALCULATEUR DE NVIDIA

Le DGX SuperPOD de NVIDIA dont dispose Scaleway comprend 127 systèmes DGX H100, soit un total de 1016 NVIDIA H100 Tensor Core GPUs interconnectés par la technologie NVIDIA NVLink et la plateforme NVIDIA Quantum-2 InfiniBand. Les systèmes NVIDIA DGX incluent également les logiciels NVIDIA AI Enterprise, qui permettent de développer une IA à la fois stable et sécurisée.



THOMAS REYNAUD,
DIRECTEUR GÉNÉRAL
DU GROUPE ILIAD

“ Nous entrons dans l'IA comme nous sommes rentrés dans les Télécoms, avec le même état d'esprit de pionnier. Le Groupe Iliad se dote de la plus grande puissance de calcul Cloud IA déployée à date en Europe avec le DGX SuperPOD de NVIDIA. Une IA qui a aussi, comme principe premier, l'utilité sociale, et pour cela, le Groupe va contribuer à la création d'un laboratoire de recherche indépendant en matière d'IA. ”



CHARLIE BOYLE,
VICE-PRÉSIDENT
DE LA PLATEFORME
DGX DE NVIDIA

“ Partout dans le monde, les entreprises ont désormais besoin d'équipements assez puissants et performants pour entraîner des modèles d'IA élaborés. Avec le DGX SuperPOD de NVIDIA alimenté par les serveurs NVIDIA DGX H100 et associés à NVIDIA AI Enterprise, le Groupe Iliad met à la disposition des entreprises européennes la plus grande puissance de calcul actuellement disponible sur le marché pour leur permettre de réaliser leurs projets d'IA les plus innovants. ”

Une gamme complète d'offres Cloud IA pour les entreprises

Scaleway, filiale du Groupe Iliad, commercialise à compter d'aujourd'hui une gamme complète d'offres Cloud IA, avec l'ambition de devenir le principal fournisseur européen de services Cloud dédiés au développement de l'intelligence artificielle.

En mettant à la disposition de ses clients la toute dernière génération de supercalculateur de NVIDIA, Scaleway permet dès à présent aux entreprises de bénéficier de toute la puissance de calcul requise pour entraîner des modèles d'IA et gérer les flux de data.

Afin de répondre à tous les besoins de ses clients, Scaleway s'est également équipé d'une puissance de calcul disponible en plus petites mailles. Une offre composée de deux systèmes DGX H100 interconnectés est déjà disponible. Elle permettra, par exemple, l'entraînement de modèles plus petits et plus ciblés.

La collaboration renforcée entre Scaleway et NVIDIA permet aussi de mettre à la disposition des clients de Scaleway, outre une puissance de calcul exceptionnelle, toute la gamme des outils NVIDIA dédiés à l'IA, et notamment les logiciels NVIDIA AI Enterprise, incluant des modèles d'IA déjà entraînés et toute une gamme d'outils qui vont leur permettre d'accélérer considérablement le développement et le déploiement de leurs solutions en matière de data science et d'IA, notamment générative.

UN ÉCOSYSTÈME IA COMPLET, SOUVERAIN ET ÉCORESPONSABLE

Cette collaboration représente pour Scaleway une première étape dans la création d'un écosystème complet de solutions matérielles et logicielles dédiées à l'IA et au big data. Du stockage à l'entraînement des données, en passant par leur sécurisation, Scaleway développe actuellement une offre complète pour accompagner ses clients sur toute la chaîne de valeur de leurs projets d'IA.

Grâce à la localisation des machines sur le sol européen, Scaleway propose par ailleurs à ses clients un écosystème souverain, point de départ d'une offre d'intelligence artificielle distinctement européenne.

Dans les mois à venir, Scaleway poursuivra ses investissements pour constituer l'écosystème européen de référence en matière d'IA, notamment en renforçant encore sa puissance de calcul disponible.

De 1 à 1000 Gpus
pour tous les usages

EN SAVOIR
PLUS SUR
LES OFFRES
CLOUD IA DE
SCALEWAY



DAMIEN LUCAS,
DIRECTEUR GÉNÉRAL
DE SCALEWAY

Grâce à notre collaboration avec NVIDIA, nous allons permettre aux entreprises européennes d'accélérer considérablement leur politique d'innovation dans le domaine de l'IA et de venir concurrencer les acteurs internationaux. Notre objectif est de devenir le partenaire de référence en Europe pour toutes les entreprises de l'IA.

FOCUS

CONSOMMATIONS D'EAU ET D'ÉNERGIE : UN ÉCOSYSTÈME EFFICIENT

Les systèmes DGX de NVIDIA seront installés à DC5, le datacenter d'OpCore (la filiale datacenters du Groupe Iliad) situé en région parisienne qui a pour particularité d'être l'un des plus économes d'Europe en électricité et en eau. Il est en effet équipé d'un système dit adiabatique, reposant sur le principe de l'évaporation d'une très faible quantité d'eau quand la température extérieure l'exige. Combiné au refroidissement des serveurs par l'air extérieur, ce système permet de ne pas avoir recours à la climatisation et d'économiser ainsi 30 à 40% d'électricité par rapport à un data center traditionnel, tout en consommant 9 à 10 fois moins d'eau que les systèmes à tours de refroidissement ouvertes. Ce choix va permettre à Scaleway de proposer à ses clients un écosystème IA efficient du point de vue des consommations d'eau et d'énergie.



Un laboratoire d'excellence dédié à la recherche en IA

Le Groupe iliad annonce aujourd'hui être à l'initiative de la création d'un laboratoire de recherche d'excellence en intelligence artificielle à Paris, déjà doté à plus de 100 millions d'euros. Il sera présidé par Xavier Niel.

Une équipe composée de chercheurs, internationalement reconnus pour leur expertise dans leur domaine, est déjà constituée. Tous ont contribué à la recherche dans le domaine de l'IA depuis une dizaine d'années au sein des plus grands acteurs internationaux du marché.

Grâce au partenariat avec Scaleway qui est désormais équipé d'un supercalculateur NVIDIA de dernière génération, le laboratoire disposera de la puissance de calcul nécessaire pour ses travaux.

SES MISSIONS

Le laboratoire a pour principale mission de contribuer à la construction et la démocratisation d'une intelligence artificielle générale, en rendant publiquement accessibles les produits de sa recherche.

Ceci permettra de remplir un triple objectif :

- ▶ faire profiter tout l'écosystème IA (organismes publics et privés, entreprises et institutions non lucratives) d'avancées significatives dans le développement et l'optimisation de modèles d'IA ;
- ▶ former une nouvelle génération de chercheurs, notamment à travers l'accueil d'étudiants en thèse CIFRE ;
- ▶ améliorer la compréhension des technologies d'IA par les institutions, les entreprises et le grand public à travers la transparence de sa recherche.



AUDE DURAND,
DIRECTRICE
GÉNÉRALE
ADJOINTE
D'ILIAD HOLDING



Pour un laboratoire européen indépendant, disposer d'une puissance de calcul comparable à celle dont disposent actuellement les grands acteurs internationaux du marché représente une opportunité inédite. Nous sommes ravis de pouvoir soutenir une équipe aussi talentueuse, attachée à faire profiter tout l'écosystème de ses travaux.



+100M€
de dotation

La conférence européenne de référence sur l'IA à Station F

Scaleway, filiale du Groupe iliad, lance la conférence européenne de référence sur l'Intelligence Artificielle dédiée aux acteurs-clés de l'industrie. La 1^{re} édition de l'événement aura lieu le 17 novembre à Station F en présence de Xavier Niel.

Celui-ci présentera à cette occasion l'équipe de chercheurs du laboratoire de recherche en IA co-fondé par le Groupe iliad.

La conférence a pour ambition de mettre en lumière les dernières avancées de l'IA, de décrypter l'impact des derniers modèles d'IA sur le monde de l'entreprise et d'anticiper les prochaines tendances. Elle s'adresse aux ingénieurs, développeurs et chercheurs travaillant dans le domaine de l'IA, aux décideurs des entreprises et start-ups portant des projets d'IA, ainsi qu'aux partenaires institutionnels, à la presse et aux analystes.

Pendant toute une journée, des keynotes, des présentations techniques et des ateliers seront proposés aux visiteurs.

Une cinquantaine d'intervenants experts y prendront la parole.

NVIDIA et Ampere Computing sont partenaires de l'événement.

+1000

visiteurs attendus



INFORMATIONS PRATIQUES

1^{re} conférence européenne sur l'IA

Vendredi 17 novembre 2023, de 9h à 21h

A Station F,
le plus grand campus de start-up au monde

Pré-réserver
sa place pour
assister à
l'événement :



Partenaires :



A propos du Groupe iliad

Inventeur de la 1ère box triple-play au monde, le Groupe iliad, créé au début des années 90, est aujourd'hui un acteur majeur des télécommunications en Europe qui se distingue par ses offres innovantes, simples et attractives. Maison-mère de Free en France, d'iliad en Italie et de Play en Pologne, le Groupe compte plus de 16 700 collaborateurs au service de 47 millions d'abonnés et a généré un chiffre d'affaires de 8,6 milliards d'euros sur les 12 derniers mois. En France, le Groupe est un opérateur intégré Fixe et Mobile Très Haut Débit qui comptait, à fin juin 2023, 21,8 millions d'abonnés particuliers (14,5 millions d'abonnés mobiles et 7,3 millions d'abonnés fixes). En Italie, où il s'est lancé en 2018 sous la marque iliad, le Groupe est le 4ème opérateur mobile du pays avec près de 13% de parts de marché et comptait à fin juin 2023 plus de 10,1 millions d'abonnés mobiles. En Pologne, le Groupe est devenu un opérateur convergent intégré après l'acquisition d'UPC Polska en 2022 et le Groupe comptait à fin juin 2023 plus de 12,9 millions d'abonnés mobiles et près de 2,1 millions d'abonnés fixes. Le Groupe iliad est le 6ème opérateur en Europe en nombre d'abonnés particuliers mobiles (hors M2M) et internet fixe.

GROUPE
iliad