

SiPearl, membre du consortium **ÆTHER**

Des leaders européens de l'industrie, de l'intelligence artificielle, du cloud et de l'énergie unis pour bâtir les « **AI Gigafactories** » du continent européen.

Le consortium annonce sa candidature à l'appel d'offres « AI Gigafactory » de la Commission Européenne et l'entrée en négociations très avancées pour le développement de ses deux premiers campus européens dans la région de Strasbourg.

Maisons-Laffitte – 8 juillet 2026 – Le consortium européen « **ÆTHER** » dévoile la composition de ses membres fondateurs ainsi que sa candidature à l'appel d'offres pour une « *AI Gigafactory* » qui sera lancé par la Commission Européenne dans le cadre de sa stratégie de souveraineté numérique et industrielle.

Réunissant des acteurs européens majeurs de l'énergie, de la construction, du cloud, des semi-conducteurs, du calcul haute performance et de l'intelligence artificielle, **ÆTHER** porte une ambition simple : démontrer que l'Europe dispose de toutes les compétences nécessaires pour concevoir, construire, alimenter, exploiter et faire évoluer les infrastructures d'intelligence artificielle.

Deux sites pour un projet « **AI Gigafactory** » Européen

ÆTHER Infrastructures, société porteuse du projet, annonce être entrée en négociations très avancées pour l'acquisition de deux sites industriels dans la région de Strasbourg destinés à accueillir des usines de production de calcul d'intelligence artificielle.

Déjà doté des installations et des autorisations administratives requises, le premier centre de calcul, FR-SXB1 devrait démarrer courant de l'année 2027, sous réserve d'une finalisation de l'acquisition définitive du site avant la fin octobre 2026. Tandis que FR-SXB2 devrait démarrer quelques mois plus tard, sous réserve d'une finalisation de l'acquisition définitive du site avant la fin décembre 2026.

Avec un démarrage progressif, les deux sites disposeront d'une puissance électrique totale cumulée initiale de 42 MW. Dans les 12 mois suivant le démarrage, l'objectif sera d'obtenir environ 40 MW de capacité d'électricité supplémentaire, pour l'ensemble des deux sites.

L'ambition finale sera d'atteindre une capacité électrique supérieure à 400 MW, sous réserve des capacités électriques et des propositions de RTE, déjà en cours d'études et attendues pour la fin juillet 2026 pour FR-SXB1.

Situé au cœur de l'Europe, à proximité immédiate des institutions européennes et au centre de l'axe économique rhénan, ce double campus a vocation à devenir l'une des infrastructures d'intelligence artificielle les plus avancées du continent Européen.

Plus qu'une AI Gigafactory, **ÆTHER** entend développer un modèle industriel européen intégrant calcul haute performance, cloud souverain, valorisation énergétique, recherche scientifique, innovation industrielle et développement territorial.

Le projet repose sur cinq engagements structurants

Le premier engagement vise à garantir une politique de « zéro artificialisation nette » des terres grâce à l'utilisation de terrains industriels existants.

- **Nhood** est un opérateur international de solutions immobilières, engagé dans la régénération urbaine. Il accompagne propriétaires, collectivités et investisseurs dans la transformation durable de leurs actifs et de leurs lieux de vie, en s'appuyant sur une plateforme de services intégrés pour développer des projets mixtes et créateurs de valeur, ancrés dans les dynamiques territoriales,
- Fondé en 1861, **Demathieu Bard** est un acteur majeur indépendant de la construction et de l'immobilier, présent en France, au Luxembourg, en Suisse et en Amérique du Nord,
- **Equans** est un leader mondial dans le secteur de l'énergie et des services, disposant d'expertise dans la conception, l'installation, la maintenance et l'exploitation d'installations multi-services en génie électrique et thermique et solutions numériques,

construiront et maintiendront des campus capables de redonner une vocation productive à des sites existants tout en limitant l'impact environnemental de ses nouvelles infrastructures numériques.

Le deuxième engagement porte sur la réindustrialisation européenne de la chaîne de valeur du calcul haute performance :

- **2CRSi**, fabricant européen de serveurs haute performance, « Elite Partner » de NVIDIA et d'AMD,
- **Axelera AI**, leader mondial des plateformes d'inférence IA, dont le siège social et l'ingénierie sont situés en Europe,
- **SiPearl**, le concepteur « fabless » de CPU haute performance et basse consommation européens pour le supercalcul, l'IA et les centres de données souverains,
- et les futurs partenaires technologiques du consortium,

contribueront au déploiement de plusieurs dizaines de milliers de processeurs et d'accélérateurs destinés à l'entraînement et à l'inférence de modèles d'intelligence artificielle. Le consortium entend également offrir un accès privilégié aux technologies européennes émergentes afin d'en accélérer leur adoption à grande échelle.

Le troisième engagement consiste à viser une énergie décarbonée sur l'ensemble des sites prévus par le consortium en Alsace dans une première étape, avec l'appui des partenaires suivants :

- **Le groupe ES** (Électricité de Strasbourg), premier énergéticien régional multi-énergies et société à mission, s'engage pour la compétitivité, l'électrification et la décarbonation du territoire alsacien à travers ses différentes activités,
- **Socomec** est un groupe industriel familial français, spécialiste de la disponibilité et de la performance de l'énergie électrique critique,

- **Projex**, acteur français de l'ingénierie pluridisciplinaire et des infrastructures critiques, expert de la maîtrise d'œuvre de conception et d'exécution de data centers, de la performance énergétique et de la décarbonation des bâtiments,
- **Haffner Energy** conçoit et fournit des solutions de production d'électricité, de gaz renouvelables, d'hydrogène et de carburants durables à partir de biomasse. Forte de plus de 33 ans d'expérience, l'entreprise a développé des technologies propriétaires de thermolyse et de gazéification permettant de fournir une énergie locale, compétitive, résiliente et décarbonée pour les infrastructures industrielles critiques, notamment les centres de données,

accompagneront le développement des capacités de production, de stockage et de gestion énergétique et la conception des infrastructures bas carbone nécessaires au projet. Ensemble, ces acteurs entendent démontrer qu'il est possible de concilier croissance des usages de l'intelligence artificielle et transition énergétique.

Le quatrième engagement repose sur une souveraineté complète des données et de leur exploitation.

Les infrastructures d'**ÆTHER** seront opérées par des acteurs européens.

- **Viridien**, un leader mondial en technologies de pointe, dans le digital et en données de la Terre, repousse les limites scientifiques pour un avenir plus prospère et durable. **Viridien** est spécialisée dans la conception, l'optimisation et l'exploitation d'infrastructures de calcul haute performance dédiées au calcul scientifique et à l'IA à l'échelle industrielle,
- **Dassault Systèmes**, à travers sa marque Cloud & IA OUTSCALE, apporte à **ÆTHER** l'expertise d'un opérateur souverain capable d'industrialiser l'IA dans des environnements critiques, maîtrisés et conformes aux exigences européennes, à destination des organisations régulées,
- et les futurs partenaires du consortium,

apporteront leurs expertises respectives dans les domaines du cloud souverain, de la simulation, du calcul scientifique, du calcul quantique et des services numériques critiques.

Le cinquième engagement consiste à intégrer pleinement les centres de calcul d'IA dans leur environnement économique, académique et territorial.

Dans ce cadre, les collectivités locales, notamment la Région Grand Est et l'Eurométropole de Strasbourg, ont déjà confirmé leur soutien et leur volonté d'accompagner l'ambition portée par le consortium. Particulièrement vigilantes sur les enjeux de développement et d'attractivité économiques, de création d'emplois, de réindustrialisation du territoire, de souveraineté, de performances technologiques, elles sauront être des partenaires essentiels, y compris pour leurs propres usages, à la réussite du projet **ÆTHER**.

*« L'intelligence artificielle représente une opportunité historique de réindustrialisation pour l'Europe. Avec **ÆTHER**, nous démontrons que notre continent dispose déjà de toutes les compétences nécessaires pour bâtir ses propres infrastructures stratégiques »* déclare Alain Wilmouth, Président de **2CRSi** et initiateur du consortium.

« Le groupe **ÉS**, en tant qu'énergéticien régional, soutient le projet **ÆTHER** sur le territoire alsacien et l'accompagnera avec ses différentes expertises en matière de solutions de décarbonation et d'électrification ». Marc Kugler, Directeur général du groupe **ÉS**.

« La souveraineté européenne en matière d'intelligence artificielle dépendra aussi de notre capacité à maîtriser l'énergie qui alimente ces infrastructures critiques. En rejoignant **ÆTHER**, **SOCOMEK** souhaite contribuer à bâtir un modèle d'AI Gigafactory souverain, résilient et durable, pleinement aligné avec les exigences de la transition énergétique. » Michel Krumenacker, CEO **SOCOMEK**.

« La souveraineté numérique européenne ne pourra être durable que si elle s'appuie sur des infrastructures sobres, conçues et construites site par site, territoire par territoire. C'est la complémentarité qui fonde **ÆTHER** Infrastructures : **Nhood** apporte sa maîtrise de la transformation et de la régénération immobilière de sites existants ; **Projex** assure les maîtrises d'œuvres de conception et d'exécution des infrastructures critiques alliant performance, évolutivité et sobriété en carbone et en eau. Ensemble avec ce consortium, nous créons les conditions qui rendent possibles à l'échelle européenne le déploiement d'une IA souveraine, la réindustrialisation des territoires et la création de valeur durable et responsable. », Antoine Grolin, Président du Groupe **Projex** et de **Nhood**.

« Au sein du consortium **ÆTHER**, nous sommes extrêmement fiers de partager notre expertise et de participer activement au développement de ce premier campus dédié à l'IA en Europe. Notre ambition est d'accompagner des projets structurants, créateurs de valeur pour nos clients et les territoires. Il est donc naturel pour nous d'intégrer **ÆTHER**. Contribuer à la souveraineté numérique européenne tout en mettant nos savoir-faire au service d'un grand projet de construction complexe, plus durable et à forte technicité, constitue un défi qui anime tous les collaborateurs du groupe **DEMATHIEU BARD**. Nous sommes impatients de le relever avec exigence, fiabilité et enthousiasme. » Stéphane Monceaux, président du directoire du groupe **DEMATHIEU BARD**.

« **Equans** a mis les transitions énergétique, digitale et industrielle au cœur de sa stratégie. Fort de 20 ans d'expérience dans la construction de Data Center en Europe, **Equans** apportera son expertise pour concevoir et construire un Data Center répondant aux meilleurs critères environnementaux et de performance », Thomas Jung, Directeur Général Adjoint d'**Equans**.

« En combinant les microprocesseurs haute performance de **SiPearl** aux accélérateurs d'**Axelera AI** dans les serveurs haute densité de 2CRSi, nous offrons une solution matérielle complète pour traiter les charges de travail d'IA les plus exigeantes, la souveraineté en plus ! Nous nous réjouissons de participer activement au consortium **ÆTHER** qui confirme la place incontournable de l'Europe dans la course mondiale de l'IA », explique Philippe Notton, CEO et fondateur de **SiPearl**.

« **Axelera** apporte au consortium **ÆTHER** des solutions d'inférence conçues sur mesure, qui maximisent les performances tout en réduisant la consommation d'énergie ainsi que les dépenses d'investissement (CAPEX) et de fonctionnement (OPEX). Nous sommes fiers de nous associer à ces leaders du secteur et de fournir une technologie véritablement européenne, renforçant ainsi les atouts économiques et environnementaux de l'Europe. Participer à cette dynamique revêt une grande importance pour nous ; nous sommes convaincus qu'**ÆTHER** démontre la capacité de l'Europe à concevoir, alimenter et exploiter des infrastructures d'IA de classe mondiale, de la puce jusqu'à l'AI Gigafactory», déclare Fabrizio Del Maffeo, PDG et cofondateur.

« **Viridien** apporte des décennies d'expérience dans la conception, l'optimisation et l'exploitation d'infrastructures de calcul haute performance dédiées au calcul scientifique et à l'IA à l'échelle industrielle. À travers **ÆTHER**, nous mettons à contribution notre expertise en conception globale de solutions HPC, en optimisation des charges de travail et en exploitation fiable de systèmes à très grande échelle pour des clients exigeants. Cette collaboration contribuera au développement d'une infrastructure d'IA souveraine et haute performance, capable de soutenir les charges de travail scientifiques et industrielles les plus complexes et les plus intensives d'Europe », a déclaré Anil Vattalai, SVP HPC & Cloud Solutions chez **Viridien**.

« Fort de son rôle de socle Cloud et IA de Dassault Systèmes, **OUTSCALE** apporte à **ÆTHER** une expertise unique au croisement du Cloud souverain, du calcul haute performance et des usages industriels critiques. Notre ambition est de permettre aux entreprises, aux institutions et aux acteurs de la recherche de développer et d'opérer leurs modèles d'IA dans des environnements performants, maîtrisés et souverains, au service de la protection des données, des savoir-faire et de la propriété intellectuelle. Avec **ÆTHER**, l'Europe se dote d'une capacité industrielle stratégique pour concevoir, héberger et exploiter l'IA à l'échelle. » Arnaud BERTRAND, CTO d'**OUTSCALE** et SVP R&D Cloud chez Dassault Systèmes.

« Les infrastructures d'intelligence artificielle ont besoin de solutions énergétiques résilientes, sécurisant une énergie locale, compétitive et décarbonée. En rejoignant le consortium **ÆTHER**, **Haffner Energy** met ses technologies de conversion énergétique de la biomasse résiduelle au service d'une ambition européenne majeure : bâtir des campus d'IA conjuguant souveraineté numérique, souveraineté énergétique et excellence industrielle. » Philippe Haffner, Président-Directeur général de **Haffner Energy**.

Le développement des premiers campus d'**ÆTHER** bénéficie déjà du soutien des acteurs économiques et institutionnels du Grand Est. Cette implantation constitue la première étape d'un réseau européen d'AI Gigafactories destiné à soutenir les besoins de l'industrie, de la recherche, de la santé, des services publics et des entreprises européennes.

Dans un contexte de compétition mondiale croissante, **ÆTHER** porte une conviction forte : l'Europe ne doit pas seulement utiliser l'intelligence artificielle, elle doit également la concevoir, l'alimenter, l'héberger et l'exploiter sur son propre territoire.

Candidat à l'appel d'offres pour une AI Gigafactory de la Commission européenne, **ÆTHER** ambitionne de devenir le point de départ d'un véritable renouveau industriel européen, porté par une intelligence artificielle souveraine et durable, et ancré dans les territoires, et destiné à être déployé sur l'ensemble du continent européen.

Contacts media

Marie-Anne Garigue, Head of Communications : +33 6 09 05 87 80 – marie-anne.garigue@sipearl.com
Grégory Bosson, Senior Communication Officer : + 33 6 60 75 71 61 – gregory.bosson@sipearl.com

A propos de... SiPearl

SiPearl est le concepteur européen “fabless” (sans usine) de CPU haute performance et basse consommation dédiés au supercalcul, l’IA et les centres de données souverains. Ces CPU permettront de relever les défis stratégiques dans la sécurité, la défense, la recherche médicale, l’énergie, le climat et l’ingénierie, tout en réduisant l’empreinte environnementale du calcul.

Doté de 80 cœurs Arm Neoverse V1 et de 61 milliards de transistors, le CPU de première génération de SiPearl, Rhea1, arrivera sur le marché fin 2026. Les CPU de SiPearl équiperont les deux premiers supercalculateurs exascale européens : Rhea1 sera intégré à la machine JUPITER, basée en Allemagne, et Rhea2 fera partie d’Alice Recoque, en France.

Soutenue par l’Union Européenne et la France, SiPearl emploie 200 personnes en France, Espagne et Italie. Après une levée de fonds de série A de 130 M€, l’entreprise a lancé son tour de table de série B.

