



SIPEARL



Press release

Egis Group et SiPearl signent des accords de coopération stratégique et d'investissement pour élargir leurs perspectives à l'échelle mondiale

Une avancée majeure dans l'approfondissement de la coopération technologique et commerciale entre Taïwan et l'Europe dans les CPU de nouvelle génération dédiés au supercalcul, à l'IA et aux centres de données, à l'échelle mondiale

Taipei (Taiwan), 22 octobre 2026 — Egis Group (6462.TWO), groupe mondial de semi-conducteurs "fabless" spécialisé dans les technologies de connectivité et de conception de chiplets basé à Taïwan, et SiPearl, le concepteur européen de CPU haute-performance et basse consommation pour le supercalcul, l'IA et les centres de données souverains, ont signé aujourd'hui des accords de coopération stratégique et d'investissement.

Leurs accords stratégiques posent des bases concrètes pour une collaboration technologique et commerciale destinée à élargir les perspectives de coopération entre Taïwan et l'Europe dans les CPUs et les chiplets pour le supercalcul, l'IA et les centres de données au niveau mondial. L'un des éléments clés de cette collaboration porte sur Mobius100 (M100), une plateforme microprocesseur de nouvelle génération. M100 est développé conjointement par Alcor Micro (8054.TWO), filiale d'Egis Group, et SiPearl avec la technologie Arm® Neoverse V3.

SiPearl s'appuiera sur l'architecture du M100 pour lancer Rhea2, son CPU de deuxième génération conçu pour le supercalcul, l'IA, les fournisseurs de services cloud et les centres de données.

Compte tenu du fort essor de l'IA, du contexte géopolitique délicat et des tensions dans la chaîne d'approvisionnement en semi-conducteurs, la mise en place de partenariats technologiques fiables et résilients est devenue une priorité pour le développement de tous les pays. Cette collaboration entre une entreprise taïwanaise et une entreprise européenne illustre leur vision commune qui vise à promouvoir les technologies innovantes, à renforcer la compétitivité et à approfondir la coopération internationale.

Leader européen de la conception de CPU haute performance, SiPearl contribue au développement des capacités de calcul souveraines de l'Europe. Les premiers exemplaires de son microprocesseur Rhea1, développé avec la technologie Arm® Neoverse V1, ont été

livrés à Bull en vue de leur intégration dans JUPITER, le supercalculateur le plus puissant d'Europe. D'autres échantillons ont été livrés à HPE dans le cadre du projet collaboratif OpenCUBE, dont l'objectif est de fournir un modèle de plateforme cloud prête à être déployée en Europe. Ces étapes marquantes témoignent de la capacité de SiPearl à mettre à profit son expertise dans la conception de microprocesseurs pour équiper des systèmes informatiques de grande taille.

Développée en étroite collaboration par Alcor Micro et SiPearl, M100 est une plateforme de chiplets de calcul conçue pour l'IA, le supercalcul et les centres de données. Basé sur Arm® Neoverse V3, M100 intègre la technologie UCle 2.0 de InPsytech. S'appuyant sur son expérience éprouvée dans les technologies logicielles et matérielles Arm® Neoverse, ainsi que sur ses premiers contrats commerciaux, SiPearl met à profit son expertise technologique et sa connaissance des marchés européens du HPC et de l'IA. Dans le cadre de cette coopération, les deux entreprises continueront d'adapter la plateforme M100 aux exigences de leurs clients et développeront de nouvelles opportunités commerciales.

La livraison des premiers échantillons du M100 est actuellement prévue pour 2027 et la production en série devrait démarrer au second semestre 2028. Le calendrier définitif dépendra du développement du produit, de sa validation et des demandes des clients. Basé sur l'architecture de la plateforme de chiplets de calcul du M100, Rhea2, le CPU haute performance et basse consommation de deuxième génération de SiPearl, sera lancé peu après.

Egis Group développe également une place de marché dédiée aux chiplets basés sur la technologie UCle, articulée autour de la plateforme M100. Cette place de marché relie différentes fonctions de chiplets, notamment les E/S, les MPU, les DPU, les GPU, les CXL et les PQC. Elle est conçue pour répondre aux différents besoins en matière de calcul, de mémoire, de connectivité et de sécurité des systèmes d'IA, de supercalcul et des centres de données. Cette place de marché vise également à aider les concepteurs de puces, les éditeurs de systèmes et les partenaires de l'écosystème à explorer les opportunités d'intégration, de packaging et de conception de systèmes de chiplets pour des applications spécifiques. Dans le cadre de leur partenariat, SiPearl et Egis Group pourront également explorer ensemble les opportunités offertes par les plateformes de calcul de nouvelle génération.

«L'IA et le supercalcul ne se concentrent plus uniquement sur les nœuds individuels, mais s'étendent désormais à des plateformes et des écosystèmes complets. Au travers de cette coopération stratégique, nous associons la position de SiPearl sur les marchés mondiaux des microprocesseurs et des systèmes informatiques basés sur la technologie Arm à l'expertise de la conception d'Alcor Micro et aux capacités du groupe Egis dans les chiplets. Nous sommes impatients de collaborer avec nos clients, nos partenaires industriels et les entreprises de l'écosystème afin d'explorer de nouvelles opportunités en matière de produits et de systèmes sur des marchés en pleine expansion », explique Steve Lo, Président d'Egis Group.

«L'Europe et Taïwan apportent des atouts complémentaires à la chaîne de valeur mondiale du supercalcul, de l'IA et des centres de données. Nous sommes ravis de ce partenariat avec Egis Group et Alcor Micro. Il va considérablement enrichir la coopération technologique entre Taïwan et l'Europe afin de promouvoir des microprocesseurs haut de gamme et résilients destinés au marché mondial du supercalcul, de l'IA, des fournisseurs de services cloud et des centres de données », conclut Philippe Notton, CEO et fondateur de SiPearl.

A propos de... Mobius100

Mobius100 est une plateforme de CPU de nouvelle génération basée sur la technologie Arm® Neoverse V3 CSS V3 et le procédé N3P de TSMC.

Son boîtier à double puce est composé de 140 cœurs -dont 12 redondants- ainsi qu'une prise en charge de la mémoire DDR5-12800 MRDIMM à haut débit et huit interfaces de chiplets UCIe 2.0-S. La plateforme intègre le traitement vectoriel Arm SVE2 et une racine de confiance matérielle basée sur Caliptra 2.0, complétée par l'architecture Arm Confidential Compute et les capacités de sécurité RME.

Grâce à une connectivité cohérente entre microprocesseurs et entre microprocesseurs et accélérateurs, ainsi qu'à des extensions basées sur PCIe Gen6 et CXL, Mobius100 est conçu pour prendre en charge le supercalcul évolutif, les infrastructures d'IA et les charges de travail des centres de données de nouvelle génération.

A propos de... Egis Group

Egis Group est un groupe technologique basé à Taïwan, spécialisé dans la conception de semi-conducteurs et de plateformes avancées de chiplets. Avec ses filiales, dont Alcor Micro, Egis Group développe des plateformes de chiplets de calcul destinées aux applications de supercalcul, d'IA et de centres de données. Le groupe lance également une place de marché dédiée aux chiplets basée sur la norme UCIe, afin de mettre en relation les partenaires de l'écosystème et de faciliter l'intégration de diverses technologies de chiplets dans les systèmes informatiques de nouvelle génération.

Egis Group media contact

Karen Chang VP, Egis Group / +886-2-2658-9768 ext. 858 / +886 936 085 447 / karen.chang@egistec.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 des 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, Italie et Taïwan.

www.sipearl.com



SiPearl media contact

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