



Communiqué de presse - Octobre 2024

La deeptech Keysom boucle une levée de fonds de 4M€ et déploie le premier outil « *no-code* » dédié à la conception de processeurs sur-mesure



Keysom, société *deeptech* développant une plateforme innovante et « *no code* » de conception d'architectures processeur sur mesure à destination des acteurs du semi-conducteurs et des systèmes embarqués, annonce la clôture d'une levée de fonds de 4 millions d'euros. Cette opération réalisée auprès des fonds French Tech Seed, gérés pour le compte de l'État par Bpifrance dans le cadre de France 2030, IRDI Capital Investissement, Xplore By Épopée Gestion et EuroBIM, permettra à la société d'accélérer le développement de son offre, de renforcer sa présence en France comme à l'international et de recruter de nouveaux talents.



L'équipe de Keysom

Une innovation unique au monde pour répondre aux besoins de sobriété énergétique des puces électroniques

Les processeurs génériques sont omniprésents sur le marché. Offrant une grande polyvalence, ils équipent tous types de dispositifs électroniques, de l'IoT au monde automobile. Capables de gérer une multitude de tâches, ces produits « *sur étagère* » sont la solution par défaut des industriels pressés de se positionner sur le marché. Cependant, cette approche généraliste présente des limites significatives en termes de coût, d'efficacité énergétique et de performance : 50% des fonctionnalités ne seront jamais exploitées au cours de la vie du processeur. Bien conscients de ces freins, de plus en plus d'acteurs souhaitent se tourner vers des puces personnalisées, mais se heurtent à des cycles de développement excessivement lents et coûteux.

Véritable catalyseur de l'innovation, Keysom répond à ce défi et permet aux industriels de concevoir un processeur sur-mesure en l'espace de quelques itérations simples et rapides, sans aucune contrainte liée au développement technique inhérent. A cette fin, forte d'une équipe technique hautement qualifiée, Keysom a consacré 4 années de R&D pour développer *Keysom Studio*, son outil intelligent et facile d'utilisation capable d'explorer, tester, modifier et optimiser une très grande variété d'architectures complexes afin d'aboutir à une solution chaque fois unique, entièrement adaptée aux besoins du client – sans avoir besoin de compétences techniques avancées, ni de disposer d'une équipe d'experts.

Keysom ouvre ainsi une nouvelle ère pour les industriels, mettant à leur portée la création de processeurs sur-mesure plus performants, plus économiques et plus écologiques, à petite comme à grande échelle. Le lancement de cette solution marque un tournant pour toutes les entreprises en quête d'agilité et de compétitivité.

"Là où les industriels paient des processeurs génériques surdimensionnés, générateurs de coûts et de gaspillage énergétique, un processeur sur-mesure utilise moins de matière première (ici le silicium), entraînant des coûts de production moindres et des procédés de fabrication simplifiés. Dans un contexte où la demande de semi-conducteurs ne cesse d'augmenter, réduire la surface de silicium par puce est un atout stratégique majeur. Notre logiciel permet d'explorer jusqu'à 12 millions de combinaisons de processeurs pour y parvenir." confie Luca Testa - Co-fondateur & Directeur des opérations de Keysom

Une levée de 4M€ pour accélérer la commercialisation à l'échelle internationale

Soutenu par les fonds French Tech Seed, gérés pour le compte de l'État par Bpifrance dans le cadre de France 2030, IRDI Capital Investissement, Xplore by Épopée Gestion et EuroBIM, Keysom vient de boucler une levée de fonds de 4M€. Ce tour de table marque une étape décisive pour Keysom, ancrant ainsi sa position de pionnier technologique dans le domaine de la conception de processeurs sur-mesure.

"Cette levée de fonds est un jalon important dans notre stratégie de croissance. Elle nous donne les moyens d'accélérer encore le développement de notre technologie et de mener notre expansion commerciale sur de nouveaux marchés. Nous croyons fermement que notre outil no code va redéfinir la manière dont les industriels abordent la conception et l'optimisation de leurs systèmes." ajoute Cyril Sagonero - Président de Keysom

Une partie des fonds sera dédiée au recrutement de nouveaux experts techniques R&D, afin de continuer à innover et à améliorer les performances des solutions matérielles et logicielles, ainsi qu'au recrutement de profils commerciaux qualifiés. Fort du soutien de ses investisseurs, Keysom aspire ainsi à continuer d'offrir des solutions qui transforment l'industrie en gardant en ligne de mire de démocratiser l'accès à des outils de haute technologie au plus grand nombre.

« Pour le compte de l'Etat, Bpifrance participe activement à la réindustrialisation de la France et œuvre pour la souveraineté du pays en accompagnant des entreprises de secteurs stratégiques. Nous sommes heureux d'être aux côtés de la deeptech Keysom, dont les équipes talentueuses et la technologie de conception de processeurs sur-mesure promettent une véritable révolution dans l'électronique industrielle. » ajoute François Charbonnier, Directeur d'Investissement chez Bpifrance.

« Nous sommes ravis d'accompagner l'équipe de Keysom sur cette phase de démarrage de la commercialisation car nous sommes persuadés que Keysom permet d'apporter une solution novatrice, souveraine et avec un impact carbone limité aux acteurs industriels dont bon nombre ont besoin de processeurs. » Camille Le Roux Larsabal, Associée VC chez Epopée Gestion.

« En plus des éléments déjà cités par mes confrères – innovation de rupture, excellence technique et impact environnemental – j'ajouterai que Keysom est une entreprise fortement ancrée localement, dans la Région Nouvelle Aquitaine. Nous sommes persuadés que les dirigeants ont toutes les qualités pour faire de cette startup un acteur important tant au niveau territorial qu'international. » Vincent Brousse, Directeur d'Investissement chez IRDI Capital Investissement.

À propos de Keysom

En 2019, Cyril Sagonero et Luca Testa commencent à remettre en question l'approche du marché consistant à acheter des processeurs sur étagère afin de réduire le délai de mise sur le marché. Le gaspillage de surface et de consommation d'énergie est énorme. Dans le même temps, la version 2.2 de l'ISA RISC-V se voit gelée, ouvrant la porte de ce nouvel ISA à l'industrie. L'année suivante, des discussions avec le Docteur Jérémie Crenne de l'Université de Bordeaux et l'expert en architecture logicielle Fabrice Bonnet posent les bases de Keysom, une startup française qui a pour vocation de permettre aux entreprises de semi-conducteurs d'obtenir automatiquement et simplement le processeur RISC-V le plus adapté à leur besoin. En 2022 Keysom développe le 1er outil sans codage au monde dédié à la conception de processeurs sur-mesure.

À propos de Bpifrance et du fonds French Tech Seed :

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des start-ups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs.

Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

Doté de 500 millions d'euros, le Fonds French Tech Seed vise à soutenir les levées de fonds des start-up et des TPE innovantes de moins de 3 ans portant une innovation à forte intensité technologique. Issu du Programme d'investissements d'avenir (PIA), désormais intégré à France 2030 et opéré pour le compte de l'Etat par Bpifrance, le fonds repose sur des apporteurs d'affaires labellisés, chargés d'identifier et de qualifier ces jeunes pousses et de les mettre en relation avec des investisseurs privés. Ces apporteurs d'affaires, garants de la validité technologique du projet, permettront un investissement public, sous forme d'Obligations Convertibles jusqu'à 400 millions d'euros, en complément des capitaux apportés par les investisseurs privés. 100 millions d'euros sont de plus consacrés aux investissements en fonds propres en sus de la conversion des Obligations Convertibles.

Plus d'informations sur : www.Bpifrance.fr - <https://presse.bpifrance.fr/> - Suivez-nous sur X (Ancien Twitter) : @Bpifrance - @BpifrancePresse

À propos de IRDI Capital Investissement

IRDI Capital Investissement est un des leaders du capital investissement régional depuis 40 ans. Œuvrant en Nouvelle Aquitaine et en Occitanie, nous accompagnons les entreprises, à tous les stades de leur développement (Amorçage, Capital Risque, Capital Développement / Transmission). Depuis sa création, IRDI Capital Investissement a financé plus de 1000 entreprises locales et gère aujourd'hui un encours de plus de 550 millions d'euros au travers de fonds dédiés à chaque practice. Nos équipes sont situées à Bordeaux, Toulouse et Montpellier. IRDI Capital Investissement a réalisé cette opération via son fonds IRDINOV 3, dédié aux sujets deeptech.

Pour en savoir plus sur IRDI : www.irdi.fr, et pour suivre les actualités : LinkedIn, Twitter.

À propos de Xplore par Épopée Gestion

Xplore est la marque de capital-innovation d'Épopée Gestion, l'entreprise d'investissement cofondée par Charles Cabillic et Ronan Le Moal en 2020.

Elle regroupe l'ensemble des expertises de financement, accompagnement opérationnel et accélération de la société de gestion pour booster l'innovation dans les territoires. Xplore est implantée à Brest, Bordeaux, Nantes et Paris au plus près des écosystèmes et de celles et ceux qui innovent pour les aider à atteindre de nouveaux horizons.

A propos du plan d'investissement France 2030 :

- **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières

stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders d nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

- **Est mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre** et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance, et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

Plus d'informations sur : [@SGPI_avenir](https://france2030.gouv.fr)

Contacts presse :

Madame de la Com' : Hélène ROMER - helene@madamedelacom.com - 06 75 99 76 93

Bpifrance : Juliette Fontanillas – juliette.fontanillas@bpifrance.fr – 06 72 76 08 09

IRDI Capital Investissement : Vincent BROUSSE - vincent.brousse@irdi.fr - 06 44 27 16 65

Xplore : Florence Eckenschwiller – florence@epopeegestion.fr – 06 07 66 94 28

Service Presse Secrétariat général pour l'investissement : presse.sgpi@pm.gouv.fr