

Luos lève 1,2 million d'euros et ouvre le cœur de sa technologie embarquée en open source !

Trois ans après son lancement, la deeptech Luos annonce une première levée de fonds de 1,2 million d'euros bouclée auprès d'Aquti Gestion, Skalepark, Foreis, Bpifrance, Région Nouvelle-Aquitaine, Airbus Développement et Michelin Développement. Une nouvelle étape clé qui permettra à la start-up soutenue par ADI et Unitec de démocratiser en France sa technologie open source embarquée, de doubler ses effectifs et d'exporter sa philosophie et sa méthodologie aux Etats-Unis, en Allemagne et Espagne, au Japon et en Corée du Sud. **L'ambition de Luos est de devenir un réflexe pour tous les développeurs embarqués du monde entier !**



Une première en France pour le secteur des technologies embarquées.

Lancée par [Nicolas Rabault](#), [Simon Baudry](#) et [Emanuel Allely](#), 3 trentenaires passionnés de hardware et de technologie, la start-up a développé une architecture logicielle permettant de concevoir, tester et déployer efficacement des applications embarquées (systèmes électroniques se trouvant à l'intérieur des équipements). Concrètement, Luos met gratuitement à disposition des développeurs embarqués, des CTO et des directions de l'innovation, une méthodologie modulaire pour simplifier la création et le partage de conteneurs logiciels et d'API (Application Programming Interface). En d'autres termes, Luos encapsule les fonctions hardware et software sous forme de microservices pour que chaque appareil électronique ait un ensemble de fonctions qui communiquent et se reconnaissent, mais restent indépendantes les unes des autres.

Les avantages sont multiples ! Tout d'abord cela permet aux utilisateurs de faire évoluer leurs produits par fonction, sans se soucier de la façon dont elles communiquent. Ensuite, Luos simplifie la création d'options et de gammes de produits, et permet donc de capitaliser sur les développements passés grâce à son abstraction hardware. Et enfin cela permet de segmenter le travail en équipe. Si le concept de microservices est déjà démocratisé et a déjà fait ses preuves dans le monde du web, il est très innovant dans le milieu du système embarqué.

"Nous souhaitons que le développement de systèmes embarqués devienne aussi souple, évolutif et accessible que le développement logiciel et web. Luos est le fruit de 10 ans de R&D, notamment dans les labos de l'INRIA, et 10 POC industriels concluants. Plus qu'une technologie qui permet la création de briques embarquées, c'est vraiment une méthodologie basée sur la modularité que nous avons conçue. Il était capital pour nous de la rendre

open source pour répondre aux besoins de nos utilisateurs et pour démocratiser cette nouvelle façon d'imaginer des produits."

Nicolas Rabault, Co-fondateur et CEO de Luos.

Luos recrute 10 profils, renforce sa présence en France et se développe aux Etats Unis, en Allemagne et Espagne, au Japon et en Corée du Sud.

L'offre déployée par Luos a tout d'abord séduit les secteurs des nouvelles mobilités, du smart électroménager et de la robotique de service, en répondant parfaitement aux contraintes de coûts, d'encombrement et de puissance de calcul rencontrées. La start-up travaille notamment aux côtés de 3DiTex, Cala, Nimbl'Bot ou Pollen Robotics. Depuis quelques mois, elle est également approchée par les secteurs de l'aéronautique, de l'aérospatial, de la robotique industrielle, et de l'IoT. Un engouement marqué, qui continue de démocratiser cette technologie deeptech en France, et intéresse déjà des entreprises outre-Atlantique.

Pour poursuivre son développement, Luos ouvre 10 postes en 2021, doublant ainsi ses effectifs, sur des profils techniques, commerciaux, marketing et customer success. Une évolution au cœur des équipes pour accompagner le déploiement de l'offre dans des pays avec un attrait fort sur tout l'univers systèmes embarqués : Etats-Unis, Allemagne, Espagne, Japon et Corée du Sud.

"Nous avons été convaincus par la complémentarité et le dynamisme du trio de fondateurs et par la promesse de la technologie Luos. Nous sommes très fiers de soutenir cette start-up deep tech qui a tous les atouts pour devenir un standard de l'électronique embarquée." Camille Le Roux Larsabal, Directrice de Participations chez Aquiti Gestion

"Foreis est fier de contribuer au développement de l'entreprise Luos, très prometteuse dans l'univers des composants software. Son offre permet une industrialisation rapide et sécurisée des applications embarquées, ce qui va contribuer immanquablement à créer de l'emploi en France et de l'innovation dans l'industrie des semi-conducteurs." Jean-Yves Muller, Président de Foreis

« Nous avons été séduits par le dynamisme et l'ambition de l'équipe de Luos, et nous sommes convaincus que les solutions qu'ils développent vont révolutionner la manière de concevoir de nouveaux produits électroniques, maintenables et évolutifs. Nous espérons pouvoir mettre à profit nos expertises et nos expériences, et sommes fiers de contribuer au développement de cette belle startup. » Jean-François Clédél (Président) et Yvan Cantou (DG), SkalePark.

A propos d'AQUITI GESTION :

AQUITI GESTION est une Société de Gestion agréée par l'AMF et basée en Nouvelle-Aquitaine. Elle a pour objectif l'accompagnement et le financement en fonds propres des start-ups et des PME en Nouvelle Aquitaine et inscrit son action dans l'effort de développement économique régional. AQUITI GESTION dispose de plusieurs dispositifs de financement lui permettant d'intervenir dans tous les métiers du capital investissement et de répondre aux besoins des entreprises en amorçage, en création, en développement ou transmission. Avec près de 200 M€ sous gestion, AQUITI GESTION a déjà accompagné plus de 500 entreprises dans tous types de secteurs, du plus traditionnel au plus innovant. Plus d'informations : www.aquiti.fr Contact : Camille LE ROUX LARSABAL – camille.leroux@quiti.fr – 06.10.94.84.77

A propos de Luos

Date de création : 2018

Fondateurs : [Nicolas Rabault](#) (CEO), [Simon Baudry](#) (Customer success et administratif), [Emanuel Allely](#) (COO)

Siège social : Bordeaux

Effectif : 8 collaborateurs

En savoir + : <https://www.luos.io/>

Contact presse

Madame de la Com'

Aurore Vinzerich

aurore@madamedelacom.com

06 61 45 51 83