

Wise-integration lève 15 millions d'euros en Série B pour soutenir le développement international de ses solutions d'électronique de puissance de rupture, basées sur la technologie GaN

Le tour de table, qui réunit des fonds de premier plan dans le domaine des DeepTech, permettra la production en grande série et le déploiement commercial de ses produits WiseGan® et WiseWare®.

Wise-integration, pionnier français du contrôle numérique des alimentations de puissance en Nitrure de Gallium (GaN) et des circuits intégrés GaN, annonce aujourd'hui la finalisation d'une levée de fonds de 15 millions d'euros en Série B. Cette opération, menée par imec.xpand, a été souscrite par Supernova Invest, BNP Paribas Développement, Région Sud Investissement (RSI), Creazur, CASRA Capital et Angels for Greentech.

Ce tour de table permettra à la société française de financer non seulement la production en grande série et le déploiement commercial de ses produits phares WiseGan® et WiseWare®, son contrôleur numérique disruptif, mais aussi un support aux clients internationaux qui auront adopté ses solutions.

Pour **Thierry Bouchet, Président de Wise-integration** : « Ce nouveau financement de 15 millions d'euros contribuera à accélérer notre expansion internationale, les programmes de R&D en cours et l'introduction de nouveaux produits et solutions. »

« Les fonds levés vont permettre à Wise-integration d'accélérer son développement commercial, celui de ses produits et le lancement d'une nouvelle génération de produits WiseGan® haute performance. Cette dernière est spécifiquement conçue pour s'intégrer parfaitement avec les contrôles numériques, améliorant ainsi l'efficacité et la performance des systèmes d'alimentation de puissance dans une multitude de secteurs », poursuit **Thierry Bouchet**. « Un troisième axe de la feuille de route consistera à élargir le développement de notre produit WiseWare® sur des marchés à forte valeur ajoutée, tels que ceux de l'industrie, des télécommunications et de l'automobile ».

Depuis sa création en 2020, Wise-integration, une société « fabless », s'est imposée comme un innovateur reconnu dans l'industrie de l'électronique de puissance, avec un portefeuille de plus de 10 familles de brevets. Sa technologie permet de miniaturiser l'alimentation de puissance (ou chargeur). Elle s'appuie sur un circuit intégré à base de GaN combiné à des architectures logicielles de contrôle très performantes. Les propriétés du GaN, très supérieures à celles du silicium, améliorent considérablement les performances en conversion d'énergie. Ce matériau fonctionne jusqu'à 20 fois plus rapidement que le silicium et offre jusqu'à 3 fois plus de puissance ou 3 fois la charge pour la moitié de la taille et du poids des dispositifs en silicium.

WiseGan® comprend des circuits intégrés de puissance GaN conçus pour maximiser les avantages de la technologie GaN, notamment une densité de puissance plus élevée, une meilleure efficacité et une réduction de la production de chaleur. WiseWare®, est un contrôleur numérique AC/DC, basé sur un MCU 32 bits, optimisé pour les architectures d'alimentation de puissance utilisant la technologie GaN. Ce contrôleur offre une conception de système simplifiée, une réduction des coûts et une amélioration de la densité de puissance et de l'efficacité.



Les marchés cibles de l'entreprise sont l'électronique grand public, des ordinateurs portables aux vélos, scooters et motos électriques, ainsi que des applications industrielles telles que la robotique, les centres de données et les véhicules électriques. Toutes ses solutions répondent à la demande croissante de miniaturisation, d'électrification et de gestion efficace de l'énergie.

Wise-integration a mis en place une chaîne d'approvisionnement en semi-conducteurs GaN de premier ordre afin de soutenir sa stratégie de production en série et de commercialisation, tout en veillant à maintenir les coûts les plus compétitifs du marché.

*« La technologie GaN de Wise-integration peut jouer un rôle important dans le passage mondial à l'électrification en améliorant l'efficacité et la performance des systèmes d'électronique de puissance dans divers secteurs », déclare **Cyril Vančura, partner chez imec.xpand**. « Au cours des quatre années qui se sont écoulées depuis sa création, cette start-up a fait preuve de vision, de dynamisme, d'exécution et de savoir-faire technologique pour fournir des solutions d'électronique de puissance qui changent la donne, et nous sommes impatients d'assister à la prochaine phase de son parcours de croissance. »*

*« Avec ce nouveau financement, Supernova Invest réaffirme son soutien à Wise-integration, une spin-off du CEA-Leti à laquelle nous faisons confiance depuis sa création », déclare **Damien Bretegnier, directeur d'investissement de Supernova Invest**. « Nous croyons fermement au fort potentiel de sa technologie du contrôleur numérique WiseWare® et des composants WiseGan® associés, anticipant une révolution profonde du marché de la conversion d'énergie qui propulse la technologie GaN pour remplacer encore plus rapidement les solutions traditionnelles. »*

*« Wise-integration est l'une des plus belles entreprises en devenir dans le secteur du hardware, un secteur clé dans notre belle région », déclare **Pierre Joubert, directeur général de RSI**. « Entreprise à fort potentiel, dotée d'une équipe dirigeante de premier plan, elle s'inscrit parfaitement dans la ligne d'investissement de notre fonds Transition et de sa stratégie 100 % Accord de Paris. Elle dispose de tous les atouts pour devenir l'un des maillons forts de la stratégie de développement économique régional. »*

À propos de Wise-integration

Fondée en 2020, Wise-integration est une société française sans unité de fabrication, spécialisée dans l'électronique de puissance de pointe grâce à une technologie GaN innovante et des solutions de contrôle numérique. En s'appuyant sur son expertise, Wise-integration introduit une synergie entre son dispositif GaN (WiseGan®) et le contrôleur numérique AC/DC basé sur un MCU 32 bits (WiseWare®). Cette puissante combinaison permet le développement de technologies facilitant la création de chargeurs et alimentations de puissance qui sont jusqu'à 3 fois plus petits, 3 fois plus efficaces et 3 fois plus légers, répondant à des besoins de puissance de 30W à 7kW. Ciblants un large éventail de marchés, notamment ceux de l'électronique grand public, l'e-mobilité, les applications industrielles, les centres de données et les secteurs automobiles, Wise-integration est un des pionniers de la transformation de la fourniture d'énergie grâce à ses composants de pointe et à ses technologies de contrôle numérique.

www.wise-integration.com

À propos d'imec.xpand

imec.xpand est l'un des plus grands fonds indépendants de capital-risque au monde consacré à l'innovation dans le domaine des semi-conducteurs à un stade précoce. Les fonds d'imec.xpand ciblent des start-ups ambitieuses dans le domaine des technologies de pointe, pour lesquelles les connaissances, l'expertise et l'infrastructure d'imec, le centre de R&D en semi-conducteurs et nanotechnologies de renommée mondiale, peuvent jouer un rôle déterminant dans leur croissance.



imec.xpand a un état d'esprit international en ce qui concerne la création d'entreprises mondiales disruptives et croit fermement qu'un financement suffisant dès le départ est la clé de la réussite future. La capacité unique de l'équipe à évaluer les risques technologiques dès les premiers stades du développement permet à imec.xpand d'adopter une approche qui change la donne en matière d'innovation dans le domaine des semi-conducteurs axés sur le matériel.

<https://imecxpand.com/>

À propos de Supernova Invest

Supernova Invest est une plateforme leader de l'investissement Deeptech en France et en Europe, qui gère plus de 700 millions d'euros. Supernova Invest accompagne plus de 80 startups à impact développant des produits et services faisant appel à des innovations de rupture dans les 4 grands secteurs de la Deeptech : la santé, la transition énergétique et agricole, l'industrie 4.0 et les technologies du digital. Depuis 20 ans, Supernova Invest finance la croissance des grands champions technologiques et industriels de demain sur l'ensemble du cycle de vie du capital innovation (amorçage, capital-risque, late stage), avec la volonté d'agrèger l'ensemble de la chaîne de valeur Deeptech autour des entreprises de son portefeuille (industriels, corporate, centres de recherche et co-investisseurs). La société bénéficie du soutien d'Amundi, premier asset manager d'Europe, et du CEA, premier organisme public de recherche en Europe.

www.supernovainvest.com

À propos de RSI

Présidé par Alain Lacroix et dirigé par Pierre Joubert, RSI est devenu un acteur incontournable du capital-amorçage, du capital-risque et du capital-développement. Avec 370 sociétés de capital et de prêt participatif, cette société financière, créée par la Région Sud et financée en partie par l'Europe au travers des fonds FEDER, dispose de moyens importants qui lui permettent de couvrir dans sa stratégie tous les domaines du financement en fonds propres et d'être un outil de développement économique attractif pour la région. Elle est conseillée par Smalt Capital pour ses opérations de fonds propres et de prêts participatifs.