Souveraineté stratégique européenne : Montée en puissance de NanoXplore

Category: 2020-2030,Actualités,Souveraineté
22 décembre 2025



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
DU MINISTÈRE DES ARMÉES ET DES ANCIENS COMBATTANTS

NanoXplore lève 20 millions d'euros auprès du Fonds innovation défense et de MBDA au service de la souveraineté stratégique européenne

- **MBDA et le Fonds innovation défense entrent au capital de NanoXplore, champion français et acteur de la souveraineté électronique européenne.**
- **NanoXplore, entreprise française de haute technologie est spécialisée dans la conception de puces électroniques de haute fiabilité pour les marchés du spatial, de la défense et de l'avionique.**

Cette opération marque une étape pour NanoXplore et inscrit son positionnement au cœur de la souveraineté électronique européenne. Les moyens mobilisés permettront à l'entreprise d'accélérer sa diversification vers la défense, avec le développement de produits spécifiquement orientés sécurité, et de soutenir une stratégie de croissance externe ciblée en

Europe.

Entreprise française familiale indépendante créée en 2013, les circuits de NanoXplore sont déjà embarqués dans de nombreux programmes spatiaux tels que Galileo et Copernicus et constituent une alternative souveraine aux composants non européens.

NanoXplore s'appuie sur une *supply chain* 100 % européenne, notamment pour la fabrication des puces, ce qui en fait un acteur clé de la volonté de souveraineté européenne. Cette maîtrise de la chaîne de valeur, de la conception au produit final, répond aux enjeux de sécurité, de résilience et d'autonomie technologique des secteurs du spatial et de la défense, et contribue au renforcement de la base industrielle et technologique de défense (BITD) européenne.

Ces 20 millions d'euros levés poursuivent un double objectif :

D'une part, **accélérer la diversification de NanoXplore du spatial vers la défense** en développant une nouvelle génération de composants spécifiquement orientés pour ces usages (FPGA sécurisés, très basse consommation) et en adaptant les technologies existantes aux besoins des systèmes terrestres, aériens et navals.

D'autre part, **soutenir une stratégie de croissance en Europe**, *via* des acquisitions stratégiques de sociétés et d'expertises complémentaires, pour élargir le portefeuille de produits et consolider la base industrielle européenne en microélectronique critique.

L'arrivée conjointe du Fonds innovation défense et de MBDA au capital de NanoXplore traduit une convergence d'intérêts autour d'une ambition commune : **accompagner l'entreprise dans son changement d'échelle au service de la souveraineté technologique stratégique européenne.**

L'Ingénieur général de l'armement Patrick Aufort, directeur de l'Agence innovation de défense (AID) souligne **:**

« Je me félicite de la participation du Fonds innovation défense à la croissance de cet acteur stratégique, qui accélérera le développement de composants clés pour notre souveraineté. Cet engagement s'inscrit dans la vocation du fonds, qui soutient et accompagne des acteurs innovants de taille critique, tant au niveau français qu'européen. Les technologies duales de NanoXplore, applicables aussi bien dans les domaines civil que militaire, sont particulièrement pertinentes pour le secteur de la défense. »

Édouard Lepape, directeur général de NanoXplore, déclare : *« Avec l'entrée de MBDA et de Bpifrance à notre capital, NanoXplore franchit une nouvelle étape de son développement. En tant qu'entreprise française indépendante, nous avons démontré qu'il était possible de concevoir et de produire en Europe des puces électroniques très avancées à l'état de l'art. Cette levée de fonds va nous permettre d'aller plus loin : accélérer notre diversification vers la défense avec des produits spécifiquement conçus pour ces marchés, tout en poursuivant une stratégie d'acquisitions ciblées en Europe. Notre ambition est claire : faire de NanoXplore l'acteur de référence de la souveraineté électronique européenne. »*

Nicolas Berdou, Directeur d'investissement du Fonds Innovation Défense chez

Bpifrance, ajoute :« *Cette prise de participation s'inscrit pleinement dans la stratégie du Fonds Innovation Défense. NanoXplore incarne parfaitement ce que nous cherchons à soutenir : une PME française innovante qui maîtrise des technologies critiques pour notre souveraineté. Leur approche 'ITAR free' avec une* supply chain *100% européenne répond aux enjeux stratégiques de notre base industrielle et technologique de défense. En accompagnant la croissance de ce champion technologique, sa diversification du spatial vers la défense et sa stratégie de croissance européenne, nous contribuons à renforcer l'autonomie technologique de l'Europe.*

À propos du Fonds innovation défense et de Bpifrance

Créé en 2021 à l'initiative de l'AID et géré par Bpifrance, le Fonds innovation défense soutient la croissance et le développement d'entreprises innovantes dont les technologies duales présentent un intérêt particulier pour le secteur de la défense. Ce soutien est réalisé par des investissements en fonds propres et quasi-fonds propres et contribue ainsi à l'émergence de nouveaux acteurs de taille critique au niveau français et européen.

Les investissements en fonds propres de Bpifrance sont opérés par Bpifrance Investissement. 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 et assure aussi leur activité d'export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs.

Ministère des Armées et des Anciens combattants
19 décembre 2025