



XSun est reconnu par l'Europe pour son excellence et signe ses premiers contrats

XSun est une startup Deep Tech qui conçoit et produit des drones innovants et autonomes en énergie et en décision. Elle fait partie des 7 entreprises françaises sélectionnées par le Conseil Européen de la Recherche, dans le cadre du programme de soutien aux chercheurs reconnus dans leur domaine (H2020). Ce soutien fort de l'Europe se traduit par un financement total mobilisable de 5.3 Millions d'euros.



Le premier drone autonome au monde est ligérien

Le modèle solaire SX1.2 a été présenté sur sa catapulte aujourd'hui. Fort de plus de 100 vols d'essais, il a déjà séduit des clients. Parmi eux, ENEDIS, pour lesquels XSun propose une surveillance de ligne électriques, la prévention des incidents et la mise en place de solutions de remise en route du réseau innovantes, en cas d'événements météo exceptionnels. AGENIUM a également fait appel à XSun pour des solutions par drone de traitements écologiques dans le cadre d'une agriculture raisonnée.

Perspectives de développement

Ces nouveaux financements vont notamment permettre à XSun d'installer une ligne de production à Guérande, d'ouvrir 4 centres de contrôle en Europe, et de travailler sur son nouveau modèle de drone SX1.3. Celui reprendra entre autres la signature de XSun : une double portante et l'utilisation de l'énergie solaire.

« Nous sommes très fiers d'avoir été reconnus par la commission Européenne en tant que programme à très fort potentiel, sérieux et très innovant. Nous nous inscrivons pleinement dans la mission de l'EIC de soutien aux technologies européennes de rupture. Ce soutien va nous permettre d'accélérer une technologie de rupture et de réaliser en 2 ans ce que nous aurions pu faire en 5 ou 10 ans. Grâce à l'ensemble de nos partenaires, nous allons ainsi pouvoir passer rapidement à l'échelon industriel et viser une expansion sur le marché européen » précise le dirigeant Benjamin David.



Les partenaires

Xsun est accompagnée par un solide réseau :

Institutions Financières :

- L'Europe : FEDER et H2020 via la Commission Européenne et la BEI
- BPI : XSun est une des premières entreprises en France à avoir reçu le label DEEP TECH
- BPA, CALV et BNP

Pôles et incubateurs :

- L'incubateur Centrale- Audencia-Centrale-ensa
- Atlanpole
- Pôles EMC2, PMBA et S2E2
- CAP ATLANTIQUE
- AXANDUS : accélérateur industriel

Instituts de recherche et scientifique :

- Agence Spatiale Européenne (ESA) : XSun est une des premières entreprises à recevoir le label ESA BIC Nord de France
- Ecole Centrale de Nantes
- Centrale Innovation
- Laboratoires : IREENA, le GEM et le CNRS IMN de Nantes

Grands Groupes :

- AIRBUS : soutien financier et technique via le Technocampus Composite
- 3DExperienceLab De Dassault Systèmes : soutien technique et de communication
- TOTAL : Soutien financier et stratégique (API – Aides aux PME Innovantes)
- NVIDIA : soutien technique sur l'Intelligence Artificielle via le programme INCEPTION

Financiers	Institutionnels	R&D	Stratégiques	Industriels



A propos de

XSun

XSun est une entreprise créée à Guérande en 2016 par Benjamin DAVID qui conçoit et opère des drones innovants et autonomes fonctionnant à l'énergie solaire. Basée sur des technologies issues du secteur spatial, XSun développe une première gamme SolarXOne. Cet avion autonome est un concentré d'innovations dont principalement la configuration aérodynamique originale en double aile portante (tandem) qui assure gain de poids et performances permettant entre autres, une très forte autonomie. XSun offre des services de monitoring, d'acquisition de données et de surveillance, pour des ouvrages de grandes dimensions (pipeline, lignes de trains, électriques, routes, ..) ou de grandes surfaces (forêts). Les services d'XSun s'adressent aux professionnels des secteurs du gaz, du pétrole, de la cartographie, du secteur maritime et de l'agriculture. XSun est constituée d'une équipe de 13 personnes, toutes passionnées d'innovation et d'aéronautique.

À propos d'Atlanpole

Innovation Hub territorial et pluridisciplinaire de la métropole d'équilibre de la Région des Pays de la Loire et du Grand Ouest Atlantique

Pilote, co-pilote et/ou partenaire des pôles de compétitivité du Grand Ouest

Incubateur Régional labellisé par le Ministère de la Recherche et de l'innovation, référent Deeptech et coordinateur French Tech Seed Pays de la Loire.

www.atlanpole.fr

À propos de Centrale Nantes

Membre du Groupe des Écoles Centrales, Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919. Elle délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et de doctorats, à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques les plus actuels et sur les meilleures pratiques du management. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : manufacturing, transition énergétique et santé. Avec des plates-formes de recherche allant de la simulation numérique à l'expérimentation sur des prototypes pouvant aller jusqu'à la taille réelle, et un incubateur de 20 ans d'expérience, l'école dispose d'outils majeurs pour l'innovation et la création, en prise avec le monde économique. Centrale Nantes vise à promouvoir son enseignement et sa recherche au niveau international grâce à une centaine de partenariats avec des universités prestigieuses à travers le monde.

Pour plus d'informations : www.ec-nantes.fr

Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> / [@CentraleNantes](https://twitter.com/CentraleNantes)

Contact presse : Christine Besneux – christine.besneux@ec-nantes.fr – 02 55 58 90 01 - 06 20 93 44 15

À propos de Dassault Systèmes

Dassault Systèmes, « The 3DEXPERIENCE Company », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment pour ses clients, la conception, la fabrication et la maintenance de leurs produits. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Avec des ventes dans plus de 140 pays, le Groupe apporte de la valeur à plus de 250 000 entreprises de toutes tailles dans toutes les industries. Pour plus d'informations : www.3ds.com.

3DEXPERIENCE, le logo Compass et le logo 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, EXALEAD, BIOVIA, NETVIBES, 3D VIA, 3DEXCITE sont des marques déposées de Dassault Systèmes ou de ses filiales aux USA et/ou dans d'autres pays.

Contacts presse :

Dassault Systèmes

Arnaud Malherbe

01 61 62 87 73

arnaud.malherbe@3ds.com

Agence Gen-G

Eve Gimenez / Patricia Attar

01 44 94 83 74 / 66

eve.gimenez@gen-g.com

patricia.attar@gen-g.com