

## Réindustrialisation et recrutement en France :

**La future usine 4.0 Elixir Aircraft Factory va fabriquer des avions bas carbone destinés à la formation dès 2025 en recrutant à terme plus de 1 000 collaborateurs à La Rochelle**



**France, le 21 Juin 2023** – À l’occasion du salon International de l’Air et de l’Espace qui se tient actuellement au Bourget, Elixir Aircraft, constructeur d’avions à faible émission de carbone, Aire Nouvelle, filiale d’aménagement et de promotion immobilière bas carbone d’Equans France, et ses partenaires, annoncent la signature d’un contrat d’études pour la construction d’une nouvelle usine. Sur 14 000 m<sup>2</sup>, ce site industriel à haute efficacité énergétique et environnementale regroupera l’ensemble des activités de production et d’assemblage de l’avion Elixir.

Face à une demande grandissante en avions de formation décarbonés, Elixir Aircraft contribue à la réindustrialisation de la France en investissant massivement sur le territoire Rochelais. Elixir Aircraft va fortement augmenter ses capacités de production, grâce à une toute nouvelle usine

4.0 aux ambitions environnementales exemplaires, pour atteindre un rythme de plus de 300 avions par an.

*« Le marché de l'aviation de formation a atteint un tournant. Produite dans les années 60 et 70, la flotte actuelle doit être remplacée. Il y a urgence à renouveler ces appareils vieillissants pour permettre aux écoles d'améliorer leur rentabilité tout en répondant au défi climatique et industriel. Avec cette nouvelle usine 4.0, Elixir Aircraft se donne les moyens de devenir l'un des leaders de l'aviation générale dans le monde tout en décarbonant le secteur. L'Elixir est un avion performant, sobre et polyvalent, ce qui lui permettra d'être compatible avec les carburants SAF puis l'hydrogène dans un deuxième temps »* se réjouit Cyril Champenois, co-fondateur et directeur marketing d'Elixir Aircraft.

La future usine regroupera la production des aérostructures en carbone OneShot de l'Elixir, l'avion biplace ultrafrugal d'Elixir Aircraft et son assemblage final. De la conception globale de l'usine au dépôt du permis de construire en passant par le portage financier et l'ingénierie process, les équipes d'Aire Nouvelle sont engagées aux côtés d'Elixir Aircraft pour la réussite du projet. Elles peuvent compter sur la complémentarité des expertises d'Equans, leader mondial du secteur des énergies et services pour atteindre un haut niveau de performance industrielle, grâce notamment à la récupération de la chaleur fatale et à l'optimisation de la chaîne de production au côté d'Elixir Aircraft. L'efficacité énergétique et environnementale est renforcée par l'installation de panneaux photovoltaïques, l'utilisation d'hydrogène, le recours à des matériaux biosourcés et par des mesures en faveur de la biodiversité en s'appuyant sur la méthodologie de la boussole d'Aire Nouvelle.

Cette usine modèle sera dotée des dernières avancées technologiques avec notamment des autoclaves, des machines de découpe numérique, des appareils lasers de placement de fibres... le tout contrôlé de manière entièrement numérique par un logiciel d'optimisation des flux. L'objectif d'Elixir Aircraft est ambitieux : produire à terme plus de 300 avions par an. Pour répondre à la demande, l'usine devrait accueillir plus d'un millier de collaborateurs d'ici 2033. Tous bénéficieront d'un accompagnement en termes de mobilité douce pour améliorer toujours plus le bilan environnemental.

*« Outre la performance des bâtiments et de l'outil de production, nous devons miser sur les talents d'aujourd'hui et développer ceux de demain »,* ajoute Marine Gaudin, Directrice des Ressources Humaine d'Elixir Aircraft. *« Produire un avion léger est un travail d'équipe, une véritable aventure humaine. C'est l'alchimie de nos collaborateurs qui permet de concevoir, certifier et produire. Réussir à transformer l'aviation est une passion partagée par toutes nos équipes. C'est l'âme d'Elixir Aircraft. En permettant à nos collaborateurs de s'épanouir dans une nouvelle usine pensée pour leur confort dans un cadre de vie incroyable comme celui de La Rochelle, nous renforçons notre attractivité pour pouvoir répondre à la demande de nos clients ».*

Elixir Aircraft a aujourd'hui plus d'une quarantaine de postes ouverts à La Rochelle, d'opérateurs de composite, en passant par des techniciens méthodes ou des ingénieurs structures. Les recrutements se font quel que soit le niveau de formation, y compris sans qualification et jusqu'au niveau bac+5 et plus.

*« Nous sommes fiers d'accompagner le projet de cette usine du futur. L'Elixir Aircraft Factory entre désormais dans une nouvelle étape avec en ligne de mire le démarrage de la construction au milieu de l'année prochaine et la livraison de l'usine en 2025. Les experts d'Aire Nouvelle et des entités d'Equans et leurs partenaires sont heureux d'agir concrètement pour la réindustrialisation et l'essor d'une production vertueuse et capable de répondre aux*

*défis de la transition industrielle, énergétique et digitale »* souligne Marc Daumas, Directeur Général d'Aire Nouvelle.

Et Arthur Leopold-Léger, Président et co-fondateur d'Elixir Aircraft de conclure : « *Elixir Aircraft est à un tournant, nous sommes en train de passer du statut de start-up à celui de constructeur certifié reconnu. Les annonces de ces derniers jours le montrent, entre méga-précommandes et annonce de financement d'Emmanuel Macron, cette future usine fera définitivement entrer Elixir Aircraft dans la cour des grands.* »

## **Contacts Presse :**

**Elixir Aircraft** - Laureva Théard : +33 (0)6 6 25 46 07 96 - laureva.theard@elixir-aircraft.com

**Aire Nouvelle** - Laure de Longevialle : +33 (0)6 62 34 71 77 - laure.de-longevialle@external.equans.com

## **About the company ELIXIR AIRCRAFT**

Elixir Aircraft, created in 2015 by 3 engineers and headquartered in La Rochelle, France offers aviators throughout the world the only 4th generation single engine aircraft. Elixir currently counts more than 100 employees and is constructing new production facilities in France and Florida, USA.

The objective of the company from the beginning: to make a safer, more economical, more environmentally friendly and more versatile aircraft. Elixir employs a technology from the world of competitive sailing, the Oneshot Carbon, to simplify the airframe. More simplicity means fewer failures, therefore more safety, but also less maintenance, lower fuel consumption (70% reduction) and operating costs (estimates of 40€/h of fuel and maintenance compare to more than 200€/h).

The company executes a pragmatic approach for transitioning training aircraft from fossil fuel aircraft to hydrogen with, in intermediate, the use of Sustainable Aviation Fuel.

## **About the ELIXIR, the 4th generation aircraft from ELIXIR AIRCRAFT**

The Elixir is the latest in safety, economy, and technology. Elixir Aircraft offers an aircraft that covers all the needs of a modern flight school while reducing carbon emissions by today nearly 70% compared to other old generation aircraft. The standard flight training organization configuration includes a full Garmin avionics suite and is built to withstand the rigors of flight training. Standard safety equipment includes: a carbon OneShot airframe, a ballistic parachute, an anti-explosion fuel tank, a spin resistant certification (according to ASTM F3180), an angle of attack indicator, double slotted flaps and an oleo strut landing gear. In its current version, the Elixir is powered by a 100 hp Rotax injection engine and offers a fuel consumption of around 12 liters per hour (70% less than the current fleet average). Under development version of the Elixir includes the integration of a turbine able to burn Sustainable Aviation Fuel (SAF) and liquid hydrogen that will reduce by +90% CO2 emission compare to the current flying fleet.

[www.elixir-aircraft.com](http://www.elixir-aircraft.com)

## **À propos d'Aire Nouvelle, filiale du groupe Equans**

Aire Nouvelle, filiale d'aménagement et de promotion immobilière bas carbone d'Equans France, a pour vocation de réaliser, en partenariat avec l'ensemble des acteurs de la ville, de nouveaux modèles urbains capables de relever les défis liés à la transition environnementale. A l'heure où 50 % du bilan carbone de l'exploitation d'un bâtiment neuf ou en réhabilitation lourde sur 50 ans provient des lots techniques et des énergies, Aire Nouvelle s'appuie sur sa filiation avec Equans\* afin de développer des solutions adaptées et sur-mesure. Grâce à une méthodologie propre, la « boussole AN » fondée sur 4 points cardinaux (énergies, mobilités, matériaux et biodiversités), les équipes d'Aire Nouvelle prennent en compte la complexité systémique croissante des environnements urbains en mettant l'excellence environnementale au cœur de projets immobiliers et urbains ambitieux, au service de la qualité de vie des citoyens.

\* leader des Energies et Services proposant des solutions multi-techniques et expert en systèmes énergétiques et digitaux pour les bâtiments et les villes

## À propos d'Equans France

Enraciné dans une histoire plus que centenaire, Equans est le nouveau leader mondial du secteur des énergies et services qui affiche de grandes ambitions en France, notamment grâce à Ineo et Axima. En s'appuyant sur une forte densité territoriale synonyme de proximité, ses 35 000\* salariés en France accompagnent leurs clients pour relever les défis d'une triple transition, énergétique, industrielle et digitale. Equans agit pour atteindre une production décarbonée, digitaliser les process et renforcer l'économie contributive. Génie électrique, climatique, réfrigération, sécurité incendie, IT et télécommunications, solutions digitales : les expertises complémentaires d'Equans se déploient en France à travers une combinaison unique de compétences multi techniques aussi bien pour les projets de conception, construction et installation que pour les services d'exploitation et de maintenance.

Equans connecte, protège et alimente en flux énergétique les territoires, villes, bâtiments, usines et infrastructures. En 2022, Equans France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 6\*\* milliards d'euros.

[www.equans.fr](http://www.equans.fr)

\* Y compris Bouygues Energies & Services

\*\* Chiffre consolidé Bouygues Energies & Services + Equans, données pro forma 2022 non auditées