



Présidente de l'entreprise : Anne-Sophie Didelot.

Une spin-off issue de la recherche nancéienne et hébergée à l'INRIA

Cette spin-off (entreprise créée par un salarié d'une organisation à partir d'une technologie développée par cette dernière) innovante a vu le jour en juin 2015. Alérion est spécialisée dans le développement de solutions (composants matériels et logiciels) qui rendent les drones plus sûrs et plus intelligents, pour des fonctions telles que la sécurité, la sûreté et l'autonomie. Ce sont des produits à haute valeur-ajoutée qui sont développés grâce à l'expertise de l'équipe et du tissu académique qui l'entoure. L'entreprise compte aujourd'hui 6 salariés dont 3 chercheurs.

Des projets novateurs

Alerion travaille actuellement sur plusieurs projets ambitieux et novateurs, en partenariat avec différents acteurs du territoire.

Hydradrone : ce projet a pour volonté de développer et d'utiliser des « hydradrones » comme « éléments actifs dans un système complet de surveillance environnementale ». Grâce à ce nouvel outil autonome, les utilisateurs pourront, de manière très simple, effectuer des prélèvements sur un terrain, en réduisant considérablement l'impact des actions humaines.

Multidrone : l'objectif de ce projet est de développer une plateforme innovante et intelligente, permettant une couverture médiatique de grands événements sportifs.

Surveillance du réseau ENEDIS : Afin de faciliter les processus de contrôle du réseau de distribution d'électricité, Alerion a développé, aux côtés d'ENEDIS, une solution de traitement automatisé des visites de lignes aériennes.

Hybrid Smart Parachute : Alerion, en collaboration avec le LORIA et soutenu par la SATT Grand Est, participe à l'élaboration d'un système d'arrêt d'urgence pour drone.

Alerion prépare un dossier de candidature à l'appel à projets du programme INTERREG VA Grande Région

Alerion est un partenaire stratégique du projet dénommé GRoNE (Grande Région robotique aérienne) qui a été approuvé par le Comité de Sélection de la Grande Région.

Le projet GRoNE, d'un montant total de 4,3 M€, s'étend sur 42 mois et mobilise 18 partenaires de la Grande Région. Ce projet a pour objectif principal de développer, par l'utilisation de la robotique aérienne, la compétitivité des PME/PMI de la Grande Région et faire émerger un cluster transfrontalier.

L'enjeu majeur est de qualifier la Région Grand Est sur des marchés émergents de la robotique aérienne (Unmanned Aerial Vehicles, UVA), en très forte croissance, et à fort potentiel de croissance et de création d'emplois.

Alérion - Espace Transfert INRIA - rue du Jardin Botanique à Villers-lès-Nancy