

Bidart, le 21/02/2013

## **Le Troisième Oeil du Marin reçoit le prix de l'initiative transfrontalière !**

A l'occasion de la conférence sur l'interclustering à la CCI de Bayonne Pays-Basque, qui s'est déroulée le 20 février à Bayonne, le projet collaboratif porté par les sociétés Aérodrones (Bidart) et Aérovision (Irun) a été récompensé.

A l'initiative de la Diputación de Gipuzkoa, de l'Agence transfrontalière et du Conseil Général des Pyrénées Atlantiques en collaboration avec BIHARTEAN, ce prix de l'initiative transfrontalière pour les territoires de l'Eurocité et de Gipuzkoa-Pays Basque, vise à valoriser les coopérations transfrontalières.

En alliant leurs compétences respectives, les deux sociétés basques proposent une solution innovante de drone moyenne endurance dédié à la détection en milieu marin. Leurs clusters respectifs Aetos (cluster aquitain des systèmes de drones) et Hegan (cluster basque espagnol dédié à l'aéronautique) leurs ont permis de concrétiser ce rapprochement.

Ce projet original, intitulé le Troisième Oeil du Marin (TOM), s'intéresse à l'utilisation des drones pour la surveillance maritime.

En effet, l'utilisation de drones se révèle être un avantage décisif lorsque qu'il s'agit de détecter et de localiser des objets ou des personnes dans une zone peu accessible à l'homme. C'est d'autant plus vrai en milieu marin où la « vision du ciel » permet une localisation d'objets flottants bien plus efficace que depuis un point de vue à la surface. Les systèmes de drones offrent donc de nouvelles perspectives à la surveillance maritime pour des missions tant liées à l'environnement que des missions de secours de personnes.

Ce projet explore l'utilisation de drone moyenne endurance pour apporter des solutions efficaces aux problématiques de surveillance maritime en zone côtière : détection des traces de pollution (hydrocarbures, déchets dérivants...) et surveillance d'une zone (plage, naufrage, portuaire, frontière).

Il aboutira à la réalisation d'un démonstrateur technologique exploitant des données provenant de drones maritimes capables d'exécuter des missions de surveillance et de détection de pollution ainsi que des missions en soutien au sauvetage en mer.

La commercialisation d'un produit commun aux deux sociétés est d'ores et déjà prévue à partir de 2014-2015.

L'Eurorégion Aquitaine-Euskadi a retenu le projet TOM lors de son 1er appel à projets en 2012. Ce projet reçoit également le soutien financier du Conseil Régional d'Aquitaine.



## Communiqué

### À propos d'Aérodrônes

Aérodrônes est un acteur de référence pour les solutions de hautes technologies dédiées aux drones et aux systèmes aériens de surveillance civile. Aérodrônes est installée sur la technopole Izarbel, au cœur du pôle de compétitivité "Aerospace Valley" et du cluster aquitain AETOS "Services et Systèmes de drones".

Plusieurs solutions d'équipements et de logiciels sont proposées pour la surveillance aérienne :

- station sol universelle de contrôle et d'analyse des données aériennes pour drone,
- console embarquée dans un aéronef,
- contrôle de charge utile,
- logiciels de traitement avancé des données aériennes photos / vidéos : mosaicing, stabilisation, géo-référencement...

Depuis 2002, Aérodrônes est engagée dans différents projets industriels et de recherche & développement, en collaboration avec de grands groupes aéronautiques, des PME de hautes technologies et des laboratoires de recherche.

En partenariat avec des acteurs clés du domaine, Aérodrônes mène d'importants programmes de R&D dans le domaine des traitements automatisés dédiés à la surveillance aérienne. La société propose des équipements et des logiciels technologiquement avancés à des coûts maîtrisés.

[www.aerodrones.com](http://www.aerodrones.com)

### À propos d'Aérovision

AEROVISIÓN est une entreprise basque espagnole créée en 2003, comme "spin-off" de TECNALIA. Installée à Irun, la société fabrique et commercialise des drones aériens. Le produit phare est le système de drone Fulmar : drone dédié à la surveillance maritime qui est capable de retransmettre en temps réel des images (visibles et infrarouges) au sol.

[www.aerovision-uav.com](http://www.aerovision-uav.com)