



70²⁰¹⁶
ans

ONERA

THE FRENCH AEROSPACE LAB

Palaiseau, le 1^{er} décembre 2016

Communiqué de presse

BERTIN TECHNOLOGIES et l'ONERA créent un laboratoire commun pour le développement de solutions technologiques innovantes dans la télédétection de gaz

BERTIN TECHNOLOGIES, filiale du Groupe CNIM, et l'ONERA, le centre français de recherche aérospatiale viennent de signer au siège de l'ONERA (Palaiseau) un contrat de Partenariat de Recherche et Industrie (PRI). Cet accord d'une durée de trois ans porte sur la création d'un laboratoire commun baptisé CUBIX (pour Charges Utiles à Base d'Imageurs Spectraux) afin de développer une nouvelle génération de caméras multispectrales pour la télédétection de gaz.

Ce laboratoire, soutenu financièrement par Bertin, aura pour mission la mise au point d'une **nouvelle génération de capteurs d'images infrarouges multispectraux à la pointe de l'innovation**. L'équipe qui travaillera dans le laboratoire CUBIX aura trois ans pour concevoir et développer des solutions opérationnelles, **robustes aux fausses alarmes, plus compactes et plus rapides** que celles existant à ce jour. Il sera ainsi possible de les embarquer sur un véhicule et à plus long terme sur un aéronef (drone, hélicoptère....) pour **évaluer les risques à distance** tout en bénéficiant d'une **détection fiable même à très faible concentration**. Ces solutions équiperont les prochains dispositifs de télédétection de gaz proposés par Bertin aux industries de l'énergie (pétrole, gaz et mines), de l'Environnement et de la Défense & Sécurité .

A cette occasion, Bruno Sainjon, Président-directeur général de l'ONERA a déclaré : « *Au-delà de l'intérêt applicatif direct pour les secteurs Oil & Gas, les solutions développées au sein de CUBIX issues du savoir-faire de Bertin Technologies et des compétences uniques en Europe de l'ONERA en imagerie multi spectrale, pourront également ouvrir de nouvelles perspectives pour la conception de systèmes innovants dans le domaine de la Défense.* » .

« *Ce partenariat, associant notre expertise en matière de détection de gaz via notre solution phare Second Sight®, au savoir-faire développé depuis plus de dix ans par l'ONERA dans le domaine de l'instrumentation en imagerie multi-spectrale, s'inscrit dans la droite ligne de notre philosophie de R&D* », commente Stéphane Sénac, Directeur Recherche & Technologies de la Business Unit Systèmes et Instrumentation de Bertin Technologies. « *En effet, en concluant des partenariats stratégiques avec des centres de recherche de référence, reconnus en France et à l'international pour leur recherche appliquée et leur capacité de transfert industriel, nous sommes à même d'accroître notre capacité d'innovation et d'accélérer le time-to-market des produits que nous créerons ensemble* ».

ONERA

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2 000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère de la défense, il dispose d'un budget de 230 millions d'euros dont plus de la moitié provient de contrats commerciaux. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars...

Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

www.onera.fr

CONTACTS PRESSE :

Camille Blossé

camille.blosse@onera.fr

Tel: +33 (0)1 80 38 68 54 / + 33(0)6 10 55 22 17

Laurène Sebag

laurene.sebag@onera.fr

Tel: +33 (0)1 80 38 68 69

BERTIN TECHNOLOGIES

BERTIN TECHNOLOGIES, filiale du Groupe CNIM, s'appuie sur sa longue expérience d'ingénierie d'innovation pour développer, produire et commercialiser dans le monde entier des systèmes et des équipements innovants. Avec un chiffre d'affaires de près de 90 millions d'euros en 2015 et environ 750 partenaires dont 2/3 d'ingénieurs et de cadres de haut niveau, la société intervient dans quatre grands domaines : systèmes et instrumentation, conseil et ingénierie, avec une activité importante consacrée à la gestion des risques et à l'ergonomie, technologies de l'information et enfin pharma et biotechs. Basée en région parisienne, la société opère au niveau mondial.

www.bertin-technologies.com

UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE CNIM

CNIM conçoit et réalise des ensembles industriels clés en main à fort contenu technologique et fournit des prestations d'expertise, de services et d'exploitation dans les domaines de l'environnement, de l'énergie, de la défense et de l'industrie. CNIM mène des projets et commercialise des équipements dans le monde entier. CNIM s'appuie sur un actionnariat familial stable, garant de son développement. Le Groupe emploie 3 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires 2015 de 727,0 millions d'euros, dont 61,3 % réalisés à l'export. CNIM est coté sur Euronext Paris.

www.cnim.com

CONTACTS PRESSE :

Agence GOOTENBERG

Laurence Colin

laurence.colin@gootenberg.fr

Tel: +33 (0)43 59 00 46

Frédérique Vigezzi

frederique.vigezzi@gootenberg.fr

Tel: +33 (0)43 59 29 84

BERTIN TECHNOLOGIES

Nathalie Sablon

Marketing Manager

nathalie.sablon@bertin.fr

Tel: +33 (0)684 510 751

Juliette Duault

Responsable Communication

juliette.duault@bertin.fr

Tel: +33 (0)139 306 291