



Communiqué de presse

Total et l'ONERA signent un contrat de recherche majeur en matière de télédétection aéroportée

Paris La Défense, le 6 mars 2014 – Total et l'ONERA signent aujourd'hui un contrat de Partenariat Recherche et Innovation (PRI) de grande ampleur. Doté de 30 millions d'euros sur cinq ans, ce contrat a pour objectif d'adapter ou de développer de nouvelles technologies de télédétection appliquées à l'exploration d'hydrocarbures, à la sécurité des personnes et des installations et à la protection de l'environnement.

La télédétection permet d'obtenir des informations sur la surface de la terre, les océans et l'atmosphère.

Ce contrat de recherche vise à perfectionner les technologies existantes, améliorer le couplage de données, optimiser la gestion des informations, et déterminer les meilleurs vecteurs pour les obtenir: ballon, drone, avion ou satellite. L'imagerie hyperspectrale, le radar, ou le lidar (laser) sont les technologies sur lesquelles travailleront des ingénieurs et chercheurs de Total et de l'ONERA. Les recherches et les tests auront lieu à la fois sur des sites de Total et sur des sites de l'ONERA, en France et à l'étranger.

Concrètement, ces innovations doivent permettre d'améliorer les connaissances sur la nature des minéraux à la surface du sol, et détecter et caractériser les hydrocarbures à la surface du sol ou de la mer, qu'elles soient natives ou accidentelles. Elles facilitent la modélisation géologique 3D du proche sous-sol, ou encore, optimisent la détection des gaz hydrocarbures ou des gaz associés à la production.

« Nous sommes très heureux de signer ce partenariat prometteur avec le leader européen de la télédétection. Les innovations attendues nous permettront de répondre aux enjeux majeurs de l'exploration d'hydrocarbures, et pourront aussi contribuer utilement à la sécurité et au respect de l'environnement », indique Arnaud Breuillac, Directeur général de la branche Exploration-Production de Total.

« Cette signature est emblématique de la démarche volontariste que développe l'ONERA avec les industriels en matière de coopération en recherche et transfert technologique. Cette démarche ouvre les applications de la R&T financée par la Défense aux autres acteurs de l'économie », explique Thierry Michal, Directeur Technique Général de l'ONERA et Président par intérim.



A propos de Total

Total est l'un des tout premiers groupes pétroliers et gaziers internationaux, exerçant ses activités dans plus de 130 pays. Le Groupe est également un acteur de premier plan de la chimie. Ses 98 000 collaborateurs développent leur savoir-faire dans tous les secteurs de ces industries : exploration et production de pétrole et de gaz naturel, raffinage et distribution, énergies nouvelles, trading et chimie. Ils contribuent ainsi à satisfaire la demande mondiale en énergie, présente et future.

Total souhaite diversifier son offre afin de contribuer à répondre dans le long terme à une demande d'énergie croissante. Le Groupe, avec SunPower, figure parmi les leaders mondiaux de l'industrie solaire. Total s'engage aussi activement dans de nombreux projets de R&D autour des énergies renouvelables, en particulier dans le solaire et la biomasse.

Les activités de Recherche et Développement de Total ont pour objectif de faire constamment progresser tous les processus liés à l'énergie. Le Groupe dispose déjà de 22 centres de R&D dans le monde et a déposé plus de 250 brevets en 2012. Total mène une politique active de R&D, en s'appuyant notamment sur un réseau international de partenariats d'excellence avec des laboratoires et des startups innovantes afin de favoriser le développement de nouvelles technologies performantes et compétitives.

Pour plus d'informations, www.total.com

A propos de l'ONERA

L'ONERA, établissement public labellisé Carnot, est le centre français de la R&T aéronautique, spatiale et de défense (ASD). Créé en 1946, sous tutelle du Ministère de la Défense, il compte un peu plus de 2100 salariés dont 263 doctorants. Il est en France le seul acteur public de recherche à même de traiter les problématiques complexes du secteur ASD. Avec un parc de moyens d'expérimentation unique en Europe, l'ONERA met ses compétences et son expertise au service des agences de programmes, des institutionnels et des industriels (grands groupes, ETI, PME-PMI). Son modèle de recherche partenariale, labellisé Carnot, lui a permis de réaliser un volume d'activités de 233 millions d'euros en 2013 dont 50% d'activités sur contrat. Force d'innovation, d'expertise et de prospective, l'ONERA contribue aux plus grands succès de l'aérospatiale : Ariane5, gammes Airbus et Eurocopter, Rafale, Falcon 7X, le radar de veille spatiale Graves, le Very Large Telescope ...

Pour plus d'informations, www.onera.fr

Contact presse Total

Laetitia Maccioni - laetitia.maccioni@total.com

+ 33 1 47 44 71 49

+ 33 6 73 19 29 45

Contacts presse ONERA

Camille Blossé - camille.blosse@onera.fr

+ 33 1 80 38 68 54

+33 6 10 55 22 17

Marion Verny - marion.verny@onera.fr

+ 33 1 80 38 68 65

+33 6 24 08 14 81