

Communiqué de presse

Nice, le 29 Novembre 2016



Institut Méditerranéen du Risque
de l'Environnement
et du Développement Durable

Membre de UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR 



**> Partenariat IMREDD – HUBBLE *Aerial Data*
dans le domaine des risques et de l'environnement.**

+ Une collaboration université/startup au service de l'innovation sur le territoire

Acteur majeur du futur EcoCampus de la Plaine du Var, l'Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable, composante de l'Université Nice Sophia Antipolis et « Centre de Référence » de la Communauté Université Côte d'Azur pour le territoire intelligent, la prévention et la gestion des risques, a initié une collaboration avec la startup HUBBLE *Aerial data* afin de développer des actions conjointes, à des fins de recherche et de formation, dans le domaine de l'acquisition et du traitement de données par caméra thermique et/ou lidar embarqué(s) sur drone et de la modélisation 3D.

Parmi les actions réalisées : des études de cas, par exemple pour rechercher les déperditions énergétiques d'un bâtiment, des campagnes de test sur des relevés lidar par drone pour vérifier les performances du matériel utilisé dans les situations les plus complexes et identifier les applications associées.

Ces actions impliquent les étudiants des formations hébergées à l'IMREDD en particulier le Master 2 MQM « Matériaux, Qualité, Management » et le Master 2 GEDD « Gestion de l'Environnement et Développement Durable » et font intervenir des ingénieurs de l'IMREDD mais également du laboratoire Géoazur spécialiste des géosciences et notamment des problématiques d'aléas et de vulnérabilités. En combinant les talents, les idées et les expertises de chacun, ces actions participent à la construction d'un écosystème innovant sur le territoire.

+ HUBBLE *Aerial data*, est une jeune entreprise, spécialisée dans l'acquisition, le traitement et la mise en forme de données géo-référencées.

Créée en 2014, HUBBLE *Aerial data* est bureau d'étude ayant concilié esprit d'aventure et innovation. La start-up est hébergée au sein de la pépinière d'entreprises du C2EI au cœur de la future technopole Nice Meridia. HUBBLE *Aerial data* répond aux besoins spécifiques des industriels du BTP, des bureaux d'études spécialisés dans la gestion des risques naturels, de l'eau, de la géologie ou encore de la géomatique. L'entreprise a fait des travaux spéciaux sa spécialité, elle intervient notamment en milieux naturels, zones difficiles d'accès ou de surfaces étendues pour produire des modèles géo-référencés utilisés en topographie, modélisation des risques ou inspection d'ouvrages et sites naturels. Hubble se positionne également sur la production de données thermographiques pour la rénovation énergétique des bâtiments, enjeu majeur des collectivités et territoires. Les drones et capteurs embarqués lui permettent d'acquérir rapidement des modèles 3D précis répondant à des problématiques d'accès et de sécurité. C'est ainsi qu'elle déploie des applications dédiées à la détection et à l'auscultation à distance parmi lesquelles RISK drone pour l'analyse des risques naturels (érosion, inondations, éboulements), TOPO et CARTO drone pour l'acquisition de données en zone d'accès difficiles, en milieux naturels ou sur une surface étendue. L'entreprise a obtenu le soutien de BPI France.

Filière dynamique, le marché des prestations à forte valeur ajoutée fournis par des drones pourrait atteindre 273 millions d'euros en France d'ici 2020, principalement dans les secteurs de la sûreté, de la thermographie, de l'agriculture ou encore de la cartographie.

+ L'IMREDD, un lieu d'expérimentation, de formation et de démonstration pour la smart city du futur

L'IMREDD impulse une nouvelle forme de collaboration entre la recherche, l'entreprise et le territoire dans le domaine de la Smart City. Conçu autour d'une plateforme technologique collaborative développée en partenariat avec la Métropole Nice Côte d'Azur, l'IMREDD se veut un élément moteur d'innovation en facilitant les expérimentations, les démonstrations technologiques et leurs applications pratiques. Organisé autour de quatre zones symbolisant les problématiques de la ville, le « Smart city Innovation Centre s'inscrit dans une logique de fertilisation croisée et se veut un lieu clé pour l'exploration de nouvelles idées qui permettront de construire la ville méditerranéenne de demain. Il permet la promotion des activités de recherche et de formation, la valorisation de nouveaux entrepreneurs innovants, l'intégration d'étudiants dans des projets d'avenir à haute valeur ajoutée ainsi que la mise en place d'une pédagogie innovante.

Ce sont toutes ses dimensions qui s'expriment dans ce projet de partenariat au service du développement économique et du rayonnement du territoire.

En savoir +

Pierre-Jean Barre, Directeur de l'Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable (IMREDD)

Tél 04 92 07 68 84 – Courriel : com-imredd@unice.fr - site internet : imredd.unice.fr

Bénédicte Lafaille – Directrice Commerciale de Hubble *Aerial Data*

Tel : 09 81 16 51 39 site internet : www.hubble-aerialdata.com