



Communiqué de presse

## La ville de Dax décroche l'Or au concours TERRITORIA 2017 aux côtés de TRE ALTAMIRA, filiale de CLS, et du CNES dans la catégorie « Prévention des risques »

*Le prix de la meilleure innovation territoriale en termes de prévention est remis ce jour au Sénat à la ville de Dax pour récompenser une collectivité pionnière dans l'usage du spatial. CLS, filiale du CNES est donc très fière de cette distinction, la ville de Dax ayant collaboré avec l'une de ses filiales TRE ALTAMIRA et démontré que les applications spatiales portées par le groupe CLS apportent une valeur ajoutée unique et de premier plan à l'aménagement du territoire et constituent un outil de gestion des risques pour les collectivités territoriales.*

*C'est au cœur du Sénat que la ville de Dax se verra remettre, mardi 14 novembre à 17h30, en présence d'Anne Urdiroz, responsable projet Dax à CLS et de Gilles Rabin, Directeur de l'innovation du CNES, cette récompense qui consacre l'utilisation des satellites au service de la gestion des risques mais aussi une fructueuse collaboration entre TRE ALTAMIRA, filiale du groupe CLS, spécialisée dans la mesure des déformations du sol et une grande ville de France.*

### **Un contexte mouvementé**

Au cœur de ce prix, l'histoire d'un territoire confronté à divers risques. En effet, 50% du territoire urbain de la ville de Dax est contraint par des risques d'inondations, de tassement ou d'effondrement. On répertorie quatre familles de risques : le risque de terrain minier (anciennes mines de sel), le risque géologique (zone thermale), le risque géotechnique (stabilité d'ouvrages structurants souterrains) mais aussi le risque inondation (Dax est une ville protégée par un système de digues). Dans un contexte aussi dynamique, comment s'assurer de la stabilité ou de l'instabilité du sol ? Et par conséquent comment piloter une stratégie territoriale pertinente limitant au minimum les risques pour les populations et les infrastructures ?

**La réponse :** se doter de la meilleure information sur l'évolution des mouvements du sol et améliorer la connaissance des événements de crues en s'alliant à un expert mondial en matière d'applications spatiales pour les collectivités : TRE ALTAMIRA.

### **Le quartier du Sablar : la preuve d'un tassement généralisé jusqu'alors inconnu**

Grâce aux images satellites radar, TRE ALTAMIRA spécialisée dans la mesure millimétrique des déformations du sol par satellite a réalisé une carte de mouvement des sols qui a mis en évidence l'affaissement généralisé d'un quartier lié à la présence de sols compressibles constitués majoritairement de tourbes et d'argiles. Ce quartier fait figure d'exception dans un territoire au sol globalement stable. Cette réalité du territoire était jusqu'à cette étude totalement inconnue. Seule la solution satellitaire de TRE ALTAMIRA, filiale de CLS, permet d'appréhender de tels phénomènes à l'échelle d'un territoire. En effet chaque image satellite couvre une surface de 40 x 40 km.

### **Une solution collaborative**

Dès 2009, la ville de Dax aux côtés de TRE ALTAMIRA et d'Antea group, avait vu son projet récompensé dans l'appel à idées lancé par le Centre National d'Etudes Spatiales.

La société TRE ALTAMIRA, à l'origine de ce partenariat, est spécialisée dans la mesure millimétrique des déformations du sol par satellite. Ensemble, public et privé ont su s'allier pour mettre en place un service innovant de surveillance capable d'étudier la stabilité ou l'instabilité de certaines zones classées à risque.

Une fois le potentiel de cette technologie démontré, la ville de Dax a décidé de financer, sur fonds propres, de nouvelles phases du projet. Ces nouvelles études ont permis d'accompagner la ville de Dax dans la gestion des risques hydrauliques, géologiques, hydrogéologique ou géotechniques présents. Ces informations sont capitales dans un contexte de poussée démographique et de raréfaction des espaces disponibles.

L'expérience unique de la ville de Dax dans la mise en place d'une solution avant-gardiste débouchant sur une application concrète est aujourd'hui récompensée. En s'appuyant sur les technologies spatiales maîtrisées par la société TRE ALTAMIRA, filiale du groupe CLS, la ville de Dax démontre que l'innovation est également au cœur des Territoires, elle sera mise à l'honneur ce mardi avec la remise de ce prix TERRITORIA or !

**Contact Presse :**

**CLS/TRE ALTAMIRA Amélie PROUST-ALBRAND** [aproust@cls.fr](mailto:aproust@cls.fr) **06 62 80 45 92**

**Ville de Dax Isabelle CAZAUX** [icazaux@dax.fr](mailto:icazaux@dax.fr) **05 58 56 80 09**

**DAX** est une commune du Sud-Ouest de la France située dans le département des Landes (région Nouvelle Aquitaine). Elle appartient à l'ancienne province de Gascogne. Elle compte 22 000 habitants dans une agglomération de 56 000 habitants. Premier pôle thermal de France c'est une commune de petite taille 1970 ha. [www.dax.fr](http://www.dax.fr)

**TRE ALTAMIRA**, est le plus grand groupe InSAR au monde, filiale du groupe CLS, filiale du CNES<sup>1</sup>, d'ARDIAN<sup>2</sup> et d'IFREMER<sup>3</sup>, est une société spécialisée dans la mesure des mouvements du sol par satellite radar. Basée en France, en Espagne, en Italie et au Canada, elle emploie 75 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 10 M€ en 2016. Avec plus de 15 ans d'expérience, l'entreprise est reconnue mondialement comme le leader des services de surveillance basée sur des données radar satellitaires utilisées dans divers secteurs, notamment le pétrole et le gaz, l'exploitation minière, le génie civil et la surveillance des risques. Ses activités s'inscrivent dans celles de sa maison mère CLS, société internationale, pionnière dans la fourniture de solutions d'observation et de surveillance de la Terre depuis 1986. Sa vision est d'imaginer et de déployer des solutions innovantes pour comprendre et protéger notre Planète, et gérer durablement ses ressources. CLS emploie 700 salariés, au siège à Toulouse et sur ses 26 autres sites dans le monde. L'entreprise œuvre dans 6 secteurs d'activités stratégiques : la gestion durable des pêches, la surveillance environnementale, la sécurité maritime, la gestion de flottes, les énergies & les mines et l'espace & les systèmes sols. L'entreprise fournit notamment des services satellitaires basés sur la localisation et la collecte de données environnementales (80.000 balises traitées chaque mois, bouées dérivantes, animaux, flottes de pêche et de commerce, etc.), l'observation des océans et des eaux continentales (plus de 20 instruments, embarqués à bord de satellites, livrent quotidiennement des informations à CLS sur les mers et les océans du globe), et la surveillance des activités terrestres et maritimes (près de 10 000 images radar sont traitées chaque année par CLS). Le Groupe CLS a réalisé un chiffre d'affaires de près de 115 millions en 2016 et prévoit de le porter à plus de 125 millions en 2017. En forte croissance ces dernières années, le groupe s'est fixé des objectifs ambitieux grâce à l'ouverture de nouveaux marchés. [www.cls.fr](http://www.cls.fr)

#### 1 CNES

Le CNES est l'établissement public chargé de proposer au gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et il invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Créé en 1961, il est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour l'accompagner à l'export et favoriser l'innovation. Déterminé à inventer l'espace de demain, le CNES a des champs d'application infinis qui se déclinent en cinq domaines, Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense. Le CNES est un acteur majeur de la recherche technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est le principal contributeur de l'Agence spatiale européenne (ESA), chargée par ses 22 Etats membres de conduire la politique spatiale de l'Europe. [www.cnes.fr](http://www.cnes.fr)

#### 2 ARDIAN

Créée en 1996 et dirigée par Dominique Senequier, Ardian est une société d'investissement privé indépendante qui gère et/ou conseille 60 milliards de dollars d'actifs en Europe, en Amérique du Nord et en Asie. La société, détenue en majorité par ses salariés, a toujours placé l'esprit entrepreneurial au cœur de son approche et offre à ses investisseurs internationaux des performances d'investissement tout en participant à la croissance des entreprises à travers le monde. La philosophie d'investissement d'Ardian repose sur trois piliers : excellence, loyauté et esprit d'entreprise. Ardian s'appuie sur un réseau international solide, avec plus de 450 employés travaillant dans douze bureaux à Paris, Londres, Francfort, Milan, Madrid, Zurich, New York, San Francisco, Pékin, Singapour, Jersey et Luxembourg. La société offre à ses 580 investisseurs un choix diversifié de fonds couvrant toute la classe d'actifs, avec Ardian Fonds de Fonds (primaire, early secondaire et secondaire), Ardian Private Debt, Ardian Buyout (incluant Ardian Mid Cap Buyout Europe & North America, Ardian Expansion, Ardian Croissance et Ardian Co-Investissement), Ardian Infrastructure, Ardian Real Estate et Ardian Mandates. [www.ardian.com](http://www.ardian.com)

#### 3 IFREMER

L'Ifremer contribue, par ses travaux et expertises, à la connaissance des océans et de leurs ressources, à la surveillance du milieu marin et du littoral et au développement durable des activités maritimes. À ces fins, il conçoit et met en œuvre des outils d'observation, d'expérimentation et de surveillance, et gère des bases de données océanographiques. Il opère également une part très significative de la flotte océanographique, dont l'ensemble des systèmes sous-marins et équipements lourds mobiles (sismiques, pénétromètre...). Créé en 1984, l'Ifremer est un établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC), placé sous la tutelle conjointe des ministères de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie. [www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)