

Initié par Telespazio France et fondé sur la maîtrise du spatial et de la géo-information, le programme EarthLab s'appuie sur une logique de communauté.

EarthLab Galaxy représente le premier réseau mondial réunissant des partenariats locaux placés au cœur des grands enjeux économiques et environnementaux. EarthLab Luxembourg est le 3^{ème} centre à s'inscrire dans ce réseau.

EarthLab Galaxy : le partenariat international pour la surveillance de l'environnement s'étend au Luxembourg

D'ici 2020, plus de 200 satellites seront lancés pour l'observation de la Terre. Les moyens satellitaires combinés aux capteurs aériens tels que les avions ou les drones nous offrent toujours plus de précision dans l'observation des différentes zones du globe.

La révolution numérique, l'utilisation croissante des appareils mobiles pour accéder aux données (tablettes, smartphones, etc.), Internet et le phénomène 'big data' entraînent une montée en puissance à l'échelle mondiale de ces services satellitaires et ouvrent de réelles opportunités.

Dans ce contexte et avec le besoin croissant de gestion des enjeux environnementaux à des niveaux aussi bien locaux qu'internationaux, l'adaptation des services de géo-information aux besoins utilisateurs est fondamentale. Le programme EarthLab, initié par le groupe Telespazio répond à ces enjeux en proposant une approche unique « 100% orientée besoins utilisateurs » et met à disposition des services innovants au bénéfice de leur territoire.

Basé sur des laboratoires de recherche intégrant localement des experts de la télédétection et des chercheurs issus des thématiques environnementales, le réseau international EarthLab est régi par un plan de déploiement mondial et local faisant appel à tous les moyens d'observation et aux technologies numériques pour une meilleure compréhension et surveillance de l'environnement.

Au cours des deux prochaines années, EarthLab Galaxy -nom de baptême de ce programme mondial- sera déployé sur tous les continents et occupera un rôle central face aux grands défis que représentent les enjeux environnementaux. Telespazio, avec ses partenaires privés et publics, applique cette nouvelle approche mondiale dans le but de façonner une solution dynamique et prospective reflétant pleinement les tendances technologiques sur lesquelles s'appuient le traitement des données et la création des services correspondants.

Le premier centre, **EarthLab Aquitaine**, ouvert en octobre 2013 à Latresne, près de Bordeaux, est le produit d'un partenariat avec le Conseil Régional d'Aquitaine et Aérocampus Aquitaine. Il est chargé de définir et développer des services de télédétection numérique de bout en bout pour les secteurs de la viticulture, de la sylviculture et de la gestion du littoral. Les premiers contrats commerciaux ont été très prometteurs en termes d'aide à la décision dans diverses applications, par exemple la limitation des intrants pour les vignobles, la surveillance sanitaire des forêts ou la surveillance de l'érosion du littoral.

EarthLab Gabon, basé à Libreville, deuxième centre, offrira à partir de 2015 les premiers services maritimes depuis l'espace générés localement dans un pays de la zone subsaharienne. Il va fournir des informations vitales dans divers domaines, par exemple la surveillance des rejets d'hydrocarbures et la détection de la pêche illicite. Ce centre résulte d'un partenariat entre AGEOS, Agence Gabonaise d'Etudes et d'Observations Spatiales, FGIS, Fonds Gabonais d'Investissements Stratégiques, et Telespazio France.

EarthLab Luxembourg est le troisième centre à rejoindre EarthLab Galaxy avec pour objectif de lancer une nouvelle génération de services de surveillance des risques industriels et environnementaux. Ces services de géo-information vont porter sur l'évaluation des risques industriels et naturels ainsi que sur l'exposition aux risques dans les secteurs privés et publics des assurances, de l'évaluation économique stratégique et de la gestion des actifs. Le Luxembourg apporte sa solide base de connaissances en matière de TIC et de technologies de surveillance de l'environnement, qu'il s'agisse de recherche et technologie ou du secteur des services.

EarthLab Luxembourg : le centre européen pour une nouvelle génération de services de surveillance des risques industriels et environnementaux

Le Centre EarthLab Luxembourg, présenté lors d'une conférence de presse en date du 9 juin 2015 suite à la signature d'un partenariat, va jouer un rôle central car il sera le seul en Europe à héberger des activités opérationnelles et de R&D pour l'évaluation des risques.

S'appuyant sur le savoir-faire et le financement de Telespazio France, e-GEOS, POST Luxembourg et HITEC Luxembourg, une capacité locale sera développée, courant 2015, afin de proposer des services d'observation de la Terre centrés sur l'évaluation des risques industriels et naturels, ainsi que des services liés à l'exposition aux risques pour les questions d'assurance, d'évaluation économique stratégique et de gestion des actifs, dans les secteurs publics et privés.

La décision de créer ce troisième centre EarthLab au Luxembourg est fondée sur les avantages qu'offre le Grand-Duché. Partenaire européen historique, le Luxembourg est la porte d'entrée idéale sur le marché européen. C'est en effet là que se trouvent les sièges sociaux d'un grand nombre d'entreprises mondiales. Son secteur d'administration de fonds est le deuxième plus important au monde étant donné son rôle prééminent sur le marché européen. En outre, son secteur bancaire privé, le plus important de la zone euro et classé sixième au plan mondial, représente l'autre pilier de l'industrie financière. Enfin, ce pays est particulièrement attractif pour les sociétés d'assurance-vie et de réassurance.

Outre son rôle de centre financier international et de lieu d'affaires de premier ordre, le Luxembourg est le centre mondial idéal pour héberger des informations sensibles étant donné ses remarquables infrastructures et réseaux de télécommunication, ainsi que sa culture de la confiance et de la sécurité renforcée par un cadre juridique approprié. Cela va faciliter le développement de l'infrastructure des données de EarthLab Luxembourg pour en faire un environnement de type cloud sécurisé (privé et public) dont profiteront tous les services EarthLab Galaxy.

Un partenariat exceptionnel entre des acteurs de référence

Bénéficiant du soutien sans faille du Grand-Duché du Luxembourg, et de son tissu industriel dans les secteurs des TIC et technologies de l'environnement, qui souhaite stimuler le développement des technologies spatiales notamment les applications et services à valeur ajoutée reposant sur les infrastructures TIC et satellites, Telespazio France et e-GEOS ont signé un partenariat, pour la création du premier centre EarthLab dédié à la surveillance des risques industriels et environnementaux, avec deux partenaires industriels luxembourgeois de référence : le Groupe POST Luxembourg et la PME HITEC Luxembourg SA. Cette dernière apporte son savoir-faire dans le domaine des réseaux sécurisés de communication et ses compétences en TIC.

Avec un savoir-faire de plus de 30 ans en matière de contrôle et d'exploitation des moyens satellitaires, Telespazio France propose aujourd'hui des applications et services spatiaux à valeur ajoutée dans les domaines de l'observation de la Terre, de la navigation et des télécommunications.

TELESPAZIO France

Telespazio France est la filiale française du Groupe Telespazio, une société de Finmeccanica (66 %) et Thales (33 %) (658 millions d'euros réalisés en 2014 avec un effectif de 2500 personnes dans le monde). L'histoire de Telespazio est jalonnée d'avancées décisives et de ruptures technologiques, notamment la première retransmission TV par satellite, en 1964, lors des Jeux Olympiques de Tokyo, la diffusion TV en direct, cinq ans plus tard, du premier alunissage ainsi que le déploiement et l'exploitation de la toute première constellation radar d'observation de la Terre (COSMO-SkyMed).

Depuis plusieurs années, le savoir-faire de Telespazio France a convergé vers le développement d'un portefeuille de services à forte valeur ajoutée dédiés à des marchés spécifiques. Ces ensembles de services, très performants et personnalisés, offrent au client des réponses opérationnelles à des besoins stratégiques. Telespazio France joue un rôle pionnier en termes de services satellitaires dans le monde et a lancé, ces derniers mois, plusieurs solutions et programmes innovants :

- > EarthLab, programme mondial de surveillance de l'environnement,
- > Mobil' in city, premier projet mettant Galileo au cœur de la mobilité urbaine,
- > Une vaste gamme de services dédiés aux marchés des médias, de l'énergie et de la grande distribution.

Basée à Toulouse et présidée par Jean-Marc Gardin, Telespazio France dispose de bureaux à Paris, Bordeaux, Kourou et Libreville.

www.telespazio.com

www.earthlab-galaxy.com

Contact presse :

Valérie Tur - Tél : +33 (0)5 34 35 70 12 - Mob : +33 (0)6 63 75 50 47
Valerie.tur@telespazio.com

e-GEOS

e-GEOS, entreprise ASI (20%) / Telespazio (80%), est leader mondial dans le secteur de l'observation de la Terre et des informations géospatiales.

e-GEOS propose un portefeuille unique de services applicatifs, s'appuyant sur les puissantes capacités de surveillance de la constellation COSMO-SkyMed, et joue un rôle leader au sein du programme européen Copernicus.

Parmi ces services applicatifs : surveillance pour la protection environnementale, cartographie d'urgence dans le cadre de la gestion des catastrophes naturelles, produits spécialisés pour la défense et le renseignement, détection des navires et marées noires pour la surveillance maritime, mesures interférométriques pour les glissements de terrain et l'analyse des affaissements du sol, cartographie thématique pour l'agriculture et la sylviculture.

En soutien de ses applications opérationnelles, e-GEOS exploite le Centre spatial de Matera pour l'acquisition, l'archivage et le traitement des données satellitaires multi-missions incluant COSMO-SkyMed et Sentinelles de l'ESA.

www.egeos.it

Contact presse :

Paolo Mazzetti - phone: +39 (0)6 40 79 62 52 - Mob: +39 (335) 651 59 94
paolo.mazzetti@telespazio.com

Groupe POST Luxembourg

Fondée en 1842, POST Luxembourg est une entreprise publique depuis 1992. Son actionnaire unique est l'Etat luxembourgeois. POST Luxembourg opère des services postaux, financiers et télécoms. POST est leader au Luxembourg en matière de services postaux et télécoms.

Dans le domaine des télécommunications, POST dispose de réseaux fixe et mobile offrant une large gamme de services voix, data, Internet et par satellites. Un de ses grands projets d'investissement est le déploiement d'un réseau fibre optique ultra-haut débit au Grand-Duché de Luxembourg.

Sa filiale POST Telecom S.A. est le leader national en téléphonie mobile.

POST sert des clients résidentiels et professionnels. Parmi ces derniers figurent des banques et compagnies d'assurance internationales ainsi que des institutions européennes. POST recourt aux technologies les plus modernes et propose des services sur mesure à la communauté professionnelle. Son réseau fibre optique international à très haute vitesse TERALINK (www.teralink.biz) interconnecte les grands acteurs mondiaux de la finance et de l'économie vers et du Luxembourg.

Acteur clef de l'économie nationale, le Groupe POST Luxembourg compte avec ses 19 filiales plus de 4.000 collaboratrices et collaborateurs et représente l'un des principaux employeurs du Luxembourg.

Pour plus d'informations, rdv sur www.postgroup.lu

Contact presse :

Carmen Engels - Tel : +335 4765 4224
carmen.engels@post.lu

HITEC Luxembourg S.A.

HITEC Luxembourg S.A. fondée en 1986 est une société à capital 100% luxembourgeois. Elle s'est développée dans les domaines de l'innovation et des produits et services de qualité. La société est certifiée ISO 9001 pour l'étude, l'analyse, le conseil, la fabrication, la maintenance et la vente de systèmes dans les domaines de la mécanique, l'électronique, les techniques de mesure physique ainsi que les technologies de l'information et de la communication. Le label ESR, Responsabilité Sociale des Entreprises (CSR), décerné à HITEC Luxembourg atteste de son engagement à mettre en œuvre et promouvoir une approche sociétale en regard des dimensions économiques et environnementales de la collectivité. La société a reçu le label SuperDrecksKëscht fir Betriber pour sa contribution à la gestion écologique des déchets. Ce label est certifié selon la norme internationale ISO 14024:2000.

HITEC Luxembourg propose des solutions de haut niveau technique dans différents domaines: équipements terrestres pour satellites, équipements spécifiques ou adaptés aux normes pour le test ou la mesure de propriétés physiques. Elle est spécialisée dans l'étude, l'ingénierie, le conseil, le développement de logiciels, les TIC et la gestion de projets. HITEC Luxembourg travaille dans les secteurs public et privé tant au niveau national qu'international. Spécialisée dans la haute technologie, HITEC Luxembourg a pour objectif de s'implanter durablement dans ce créneau, de développer son activité sur le plan international et de promouvoir le Luxembourg au travers de services et de produits innovants et de haute qualité.

www.hitec.lu

Contact presse :

Isabell Scherer - Tél : +352 498478 739 - Mob : +352 621 455 677
Isabell.scherer@hitec.lu