

## Telespazio France, e-GEOS, POST Luxembourg and HITEC Luxembourg invest in an EarthLab center based in Luxembourg dedicated to industrial and environmental risk monitoring

A few months after the European Space Agency ministerial council in Luxembourg, Telespazio France, the French subsidiary of the Telespazio group (Finmeccanica/Thales), e-GEOS (subsidiary of the Italian Space Agency and Telespazio) the wholly state-owned postal and telecommunications company POST Luxembourg and the SME HITEC Luxembourg announce their strategic partnership in the EarthLab programme.

These partners invest in the setting up of a Joint Venture for the establishment of the **EarthLab Luxembourg** center, first European center for environment monitoring dedicated to industrial and environmental risks. The new Joint Venture is consolidated by the support from the Luxembourg government, in the frame of its willingness to develop applications and added value services relying on satellite infrastructures.

During a press conference held at the Ministry of the Economy in Luxembourg on 9 June 2015, all the stakeholders promoted the assets of the EarthLab Luxembourg center combining the Earth Observation last generation satellite means with the new digital technologies.

Industrial initiative complementary to the European programme Copernicus defined and managed by the European Commission, the EarthLab Luxembourg center will combine a unique expertise in R & D and innovative service provision, supporting tools for risk assessment. The Luxembourg local team will quickly define and propose a first offer portfolio of geo-information services for industry, insurance and investment fund stakeholders.

Supported by the Luxembourg government, the **EarthLab Luxembourg** center is the third center of the international **EarthLab Galaxy** program ([www.earthlab-galaxy.com](http://www.earthlab-galaxy.com)) initiated by Telespazio France (Finmeccanica/Thales company), after the setting up by 2013 of **EarthLab Aquitaine**, the original center in partnership with the Aquitaine region council, and of **EarthLab Gabon**, in partnership with the Gabonese government, represented by the AGEOS, the

Gabonese Agency for Space Studies and Observations, and the FGIS, the Gabonese Strategic Investment Fund.

"I am proud of this agreement, in one of historical countries of the European space industry, that demonstrate the assets of our EarthLab Galaxy programme and consolidate this partnership approach towards an active dissemination of space-based services", declare Jean-Marc GARDIN, Deputy CEO of Telespazio Group and CEO of Telespazio France, that will be with e-GEOS, the first shareholder of the EarthLab Luxembourg SA Joint Venture.

Deputy Prime Minister, Minister of the Economy Étienne SCHNEIDER stated: "The setting up of the Earthlab center in Luxembourg, in a strategic partnership with national companies like POST or HITEC, is the fruit of the unfailing commitment of the Luxembourg government in further diversifying the national economy and in innovation in key technology sectors like space or ICT. A project like Earthlab Luxembourg and its national economic benefits retroactively justify the accession of the Grand-Duchy to the European Space Agency."

### About Telespazio France:

Based in Toulouse and with offices in Paris, Bordeaux, Kourou and Libreville, Telespazio France is the French subsidiary of Telespazio, a joint venture of Finmeccanica and Thales (67%/33%) with revenues of €658 million in 2014 and 2,500 employees. Telespazio has played a pioneering role in satellite-based services and its history has been shaped by key advances and major technological breakthroughs. With the first live satellite television broadcasts in 1964, Telespazio became one of the world's leading suppliers of telecommunications, Earth-observation and navigation solutions. Telespazio France is leveraging this culture of innovation and its expertise in latest digital technologies to develop new services with high added value, notably for the geo-information and navigation markets, as well as for media, retail, oil and gas, and defense. Telespazio France operates complex satellite systems and sustains a large number of infrastructures.

[www.telespazio.com](http://www.telespazio.com)

[www.earthlab-galaxy.com](http://www.earthlab-galaxy.com)

### About e-GEOS

e-GEOS, an ASI (20%) / Telespazio (80%) company, is a leading international player in the Earth Observation and Geo-Spatial Information business.

e-GEOS offers a unique portfolio of application services, also thanks to the superior monitoring capabilities of COSMO-SkyMed constellation, and has acquired a leading position within European Copernicus Program.

Application services include: monitoring for environmental protection, rush mapping in support to natural disaster management, specialized products for defense and intelligence, oil spill and ship detection for maritime surveillance, interferometric measurements for landslides and ground subsidence analysis, thematic mapping for agriculture and forestry.

In support to its operational applications, e-GEOS operates the Matera Space Centre for acquisition, archiving and processing of multi-mission satellite data including COSMO-SkyMed and ESA Sentinels.

[www.egeos.it](http://www.egeos.it)

## About POST Luxembourg group

Founded in 1842, POST Luxembourg has been a public service company since 1992. The Luxembourg State is its sole shareholder. POST Luxembourg operates postal, financial and telecommunication services. POST is the leading provider of postal and telecommunication services in Luxembourg.

In the field of telecommunications, POST operates a fixed-line and mobile network providing a full range of voice, data and Internet services, including satellite uplinks. One of our significant investment projects has been the deployment of an ultra-high-speed fibre optic network in the Grand Duchy of Luxembourg.

Its subsidiary POST Telecom S.A. is the leading operator in mobile telephony.

POST serves its residential and professional customers, including banks, international insurance companies and European institutions. POST offers state-of-the-art technology and provides tailor-made services to the business community. Its international high-speed fibre optic network, TERALINK ([www.teralink.biz](http://www.teralink.biz)), connects major financial and economic global players, both to and from Luxembourg.

A key stakeholder in the national economy, POST Luxembourg Group and its 19 subsidiaries employ over 4,000 staff members. It is one of the largest employers in Luxembourg.

[www.postgroup.lu](http://www.postgroup.lu)

## About HITEC Luxembourg S.A.

HITEC Luxembourg S.A., a 100%-owned Luxembourg company, has developed its business activities in the field of innovative and quality products and services. The company is ISO 9001 certified for engineering, analysis, consulting, manufacturing, maintenance and sales of systems in mechanics, electronics, physical measuring techniques as well as information and communication technologies. The Luxembourg ESR label for corporate social responsibility (CSR) certifies the commitment by HITEC Luxembourg to monitor and promote an approach to CSR with respect to economic, social and environmental dimensions of its stakeholders. The company has been awarded with the SuperDrecksKëscht fir Betriber label for its contribution to an environmental friendly waste management. The label is certified in accordance with the ISO 14024:2000 standard.

HITEC Luxembourg offers high technology solutions covering different business areas: satellite ground segment technology; customer specific and standard equipment for testing and measuring of physical properties; engineering; consulting; software & ICT development and project management. HITEC Luxembourg serves private and public sector customers at a national and international level. Its business objectives, as a specialized high technology provider are to achieve a strong sustainable market position; to expand its activities at an international level as well as to promote the Luxembourg site through the realization of innovative high quality value-added products and services.

[www.hitec.lu](http://www.hitec.lu)

**Telespazio France, e-GEOS, POST Luxembourg et HITEC Luxembourg  
investissent  
dans un centre EarthLab basé au Luxembourg  
dédié à la gestion des risques industriels et environnementaux**

Quelques mois après la conférence ministérielle de l'Agence Spatiale Européenne au Luxembourg, Telespazio France, la filiale française du groupe Telespazio (Finmeccanica/Thales), e-GEOS (filiale de l'agence spatiale italienne et de Telespazio) l'établissement public des postes et télécommunications POST Luxembourg et la PME luxembourgeoise HITEC Luxembourg S.A. annoncent leur partenariat stratégique dans le programme EarthLab.

Ces partenaires investissent dans la mise en place d'une société commune pour l'installation du centre EarthLab Luxembourg, premier centre européen de surveillance de l'environnement dédié à la gestion des risques industriels et environnementaux. Cette nouvelle Joint Venture est renforcée par le support du gouvernement luxembourgeois, dans le cadre de sa politique de développement des applications et des services à valeur ajoutée qui s'appuient sur les infrastructures satellitaires.

La présentation du projet a eu lieu en date du 9 juin 2015 dans le cadre d'une conférence de presse organisée au Ministère de l'Economie à Luxembourg. Lors de la conférence de presse, les représentants des partenaires ont présenté les atouts du centre EarthLab Luxembourg combinant les moyens de dernière génération de surveillance par satellite avec les nouvelles technologies numériques.

Initiative industrielle complémentaire du programme européen Copernicus défini et contrôlé par la Commission Européenne, le centre EarthLab Luxembourg combinera une expertise unique en Recherche & Développement et fourniture de services innovants, véritable outils d'aide pour la gestion des risques. Une équipe locale au Luxembourg définira et proposera une première offre pour les acteurs de l'industrie, de l'assurance et des fonds d'investissement.

Soutenu par le gouvernement luxembourgeois, le centre EarthLab Luxembourg s'inscrit dans le développement du réseau mondial du programme **EarthLab Galaxy** ([www.earthlab-galaxy.com](http://www.earthlab-galaxy.com)), initié par Telespazio France (société des groupes Finmeccanica/Thales), après la mise en place en 2013 du **centre originel en Aquitaine** -en partenariat avec la région Aquitaine- et du centre **EarthLab Gabon** - en partenariat avec le gouvernement du Gabon représenté par l'AGEOS, l'Agence Gabonaise d'Etudes et d'Observations Spatiales, et le FGIS, le Fond d'Investissement Stratégique du Gabon.

*« Je suis très fier de cet accord, dans un pays historique de l'industrie spatiale européenne, qui démontre les atouts de notre programme EarthLab Galaxy et consolide cette approche de partenariat pour une dissémination active des services bénéficiant des atouts du spatial »,* déclare Jean-Marc GARDIN, Directeur Général du Groupe Telespazio et Président Directeur Général de Telespazio France qui avec e-GEOS formera l'actionnaire principal de la société commune EarthLab Luxembourg SA.

Le Vice-Premier ministre, ministre de l'Économie, Étienne SCHNEIDER commente : *« L'établissement du centre Earthlab au Luxembourg, en partenariat stratégique avec des entreprises nationales comme HITEC et POST Luxembourg, est le fruit de l'engagement gouvernemental inlassable en faveur de la diversification et de l'innovation dans les technologies avancées, en particulier dans les secteurs de l'aérospatial et des TIC. Un projet comme Earthlab Luxembourg et ses retombées économiques nationales justifient aussi rétroactivement l'adhésion de notre pays à l'Agence spatiale européenne. »*

### Telespazio France:

Basée à Toulouse avec des bureaux à Paris, Bordeaux, Kourou et Libreville, Telespazio France est la filiale française du groupe Telespazio, société des groupes Finmeccanica/Thales 67/33 (658 millions d'euros réalisés en 2014 avec un effectif de 2 500 personnes).

Pionnier des services satellitaires, l'histoire de Telespazio est jalonnée d'avancées décisives et de ruptures technologiques. Avec les premières retransmissions TV live par satellite en 1964, Telespazio est devenu un des leaders mondiaux des télécommunications, d'observation de la Terre et de navigation. Telespazio France s'appuie sur cette culture de l'innovation et sur son expertise des nouvelles technologies numériques pour développer de nouveaux services à forte valeur ajoutée notamment pour les marchés de la géo information et la navigation ainsi que pour le marché des médias, de la grande distribution, de l'oil & gaz et de la défense.

Telespazio France opère des systèmes satellitaires complexes et maintient également de nombreuses infrastructures.

[www.telespazio.com](http://www.telespazio.com)

[www.earthlab-galaxy.com](http://www.earthlab-galaxy.com)



Telespazio France



### 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](http://www.egeos.it)

### Le 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.teralimk.biz](http://www.teralimk.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.

[www.postgroup.lu](http://www.postgroup.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](http://www.hitec.lu)

## Telespazio France, e-GEOS, POST Luxembourg und HITEC Luxembourg investieren in ein Luxemburger EarthLab Zentrum mit Schwerpunkt Industrie- und Umweltrisiküberwachung

Einige Monate nach dem Zusammentreffen des Ministerrates der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) in Luxemburg, gaben heute Telespazio France, die französische Tochtergesellschaft der Telespazio Gruppe (Finmeccanica/Thales), e-GEOS (Tochter der italienischen Raumfahrtagentur und Telespazio), das staatseigene Post- und Telekommunikationsunternehmen POST Luxembourg sowie das KMU HITEC Luxembourg ihre strategische Partnerschaft im EarthLab Programm bekannt.

Diese Partner investieren gemeinsam in ein Unternehmen, um mit **EarthLab Luxembourg** das erste Europäische Zentrum zur Überwachung von Industrie- und Umweltrisiken zu gründen. Dieses neue Joint Venture wird durch die Luxemburger Regierung in der Entwicklung von Anwendungen und Mehrwertdiensten auf Grundlage von Satelliteninfrastrukturen unterstützt.

Anlässlich einer Pressekonferenz am 9. Juni 2015 im Wirtschaftsministerium in Luxemburg stellten die Partner die Stärken von EarthLab Luxembourg vor, welche auf der Kombination von Erdbeobachtungstechniken der neuesten Generation mit innovativen digitalen Technologien beruhen.

Als industriegetriebene Initiative, die komplementär zu dem europäischen Programm Copernicus angelegt und von der Europäischen Kommission verwaltet wird, wird EarthLab Luxembourg sein einzigartiges Know-How in Forschung und Entwicklung sowie der innovativen Dienstleistungserbringung kombinieren, um so Werkzeuge zur Risikobewertung zu unterstützen. Ein Team vor Ort in Luxemburg wird ein erstes Angebotsportfolio von Geoinformationsdienste für Industrie, Versicherungen und Investmentfonds definieren und bereitstellen.

Dank der Unterstützung der Luxemburger Regierung ist EarthLab Luxembourg das dritte Zentrum des internationalen **EarthLab Galaxy** Programmes ([www.earthlab-galaxy.com](http://www.earthlab-galaxy.com)), welches von Telespazio France (Finmeccanica / Thales Unternehmen) initiiert wurde. Es folgt der



Gründung von **EarthLab Aquitaine** im Jahr 2013, dem ersten Zentrum in Partnerschaft mit dem Regionalrat von Aquitanien, und **EarthLab Gabun**, in Partnerschaft mit der gabunischen Regierung vertreten durch die AGEOS, der gabunischen Agentur für Weltraumstudien und Beobachtungen, sowie dem FGIS, dem gabunischen strategischen Investitionsfonds.

"Ich bin stolz auf diese Vereinbarung, die in einem der historischen Ländern der europäischen Raumfahrtindustrie geschlossen wurde. Sie demonstriert die Fähigkeiten unseres EarthLab Galaxy Programmes und stärkt den partnerschaftlichen Ansatz in Richtung einer aktiven Verbreitung von satellitengestützter Dienste", erklärt Jean-Marc GARDIN, stellvertretender Vorstandsvorsitzender der Telespazio Gruppe und CEO von Telespazio France, die zusammen mit e-GEOS Mehrheitseigentümer des EarthLab Luxembourg S.A. Joint Venture ist.

Der Vizepremierminister, Minister für Wirtschaft, Etienne SCHNEIDER erklärte: „Die Niederlassung des Earthlab Zentrums in Luxemburg, in einer strategischen Partnerschaft mit nationalen Unternehmen wie HITEC und POST Luxembourg, ist das Ergebnis des unermüdlichen Engagements der Regierung im Bereich der Diversifizierung und der Innovation in fortschrittlichen Technologien, insbesondere in der Luft- und Raumfahrt sowie im ICT Bereich. Ein Projekt wie Earthlab Luxembourg und dessen nationaler wirtschaftlicher Nutzen rechtfertigen rückwirkend den Beitritt unseres Landes zur Europäischen Weltraumorganisation ESA“.

## Über Telespazio France

Telespazio France mit Sitz in Toulouse und Niederlassungen in Paris, Bordeaux, Kourou und Libreville ist eine Tochtergesellschaft der Gruppe Telespazio, eines Gemeinschaftsunternehmens von Finmeccanica (67%) und Thales (33%). Mit 2500 Beschäftigten erzielte die Gruppe Telespazio 2014 einen Gesamterlös in Höhe von 658 Millionen Euro.

Als Pionier im Bereich der Satellitendienste kann Telespazio auf eine lange Geschichte bahnbrechender Fortschritte und technologischer Neuerungen verweisen. Das Unternehmen veranstaltete bereits 1964 die ersten Live-Übertragung per Satellit. Heute ist die Gruppe Telespazio ein weltweit führender Anbieter von Telekommunikations-, Erdbeobachtungs- und Navigationsdiensten. Diese Innovationskultur und zukunftsweisendes digitales Know-how erlauben Telespazio France die Entwicklung immer leistungsfähigerer Angebote für Geoinformation und Navigation, den Medienbereich, Einzelhandelsketten, Öl- und Gasförderung sowie Verteidigung.

Telespazio France betreibt komplexe Satellitensysteme und unterhält zahlreiche Kommunikationsinfrastrukturen.

[www.telespazio.com](http://www.telespazio.com)

[www.earthlab-galaxy.com](http://www.earthlab-galaxy.com)

## Über e-GEOS



Telespazio France



e-GEOS, ein Unternehmen von ASI (20 %) und Telespazio (80 %), ist ein führender internationaler Player im Bereich der Erdbeobachtung und des georäumlichen Informations-Business.

e-GEOS bietet ein einzigartiges Portfolio von Dienstleistung, auch dank der überlegenen Monitoring-Fähigkeiten der Konstellation COSMO-SkyMed, und nimmt eine führende Position im Europäischen Copernicus-Programm ein. Die Dienstleistungen umfassen: Monitoring für Umweltschutz, Rush-Mapping zur Unterstützung des Managements von Naturkatastrophen, Spezialprodukte für Verteidigung und Geheimdienste, Ölleck- und Schifferfassung zur Meeresüberwachung, interferometrische Messungen zur Analyse von Erdbeben und Bodenabsenkungen sowie thematisches Mapping für Land- und Forstwirtschaft. Zur Unterstützung der operationalen Anwendungen betreibt e-GEOS das Matera Space Centre zur Erfassung, Archivierung und Verarbeitung von Multi-Mission-Satellitendaten einschließlich von COSMO-SkyMed und ESA Sentinels.

[www.egeos.it](http://www.egeos.it)

## Über POST Luxembourg

Im Jahre 1842 gegründet wurde POST Luxembourg 1992 ein öffentlichrechtliches Unternehmen. Alleiniger Aktionär ist der Luxemburger Staat. POST Luxembourg betreibt Post-, Finanz- und Telekomdienste. POST ist der führende nationale Anbieter in den Bereichen Post und Telekommunikation.

In der Telekommunikation betreibt POST Fest- und Mobilfunknetze mit einem breiten Angebot an Sprach-, Daten-, Internet- und Satellitendienste. Eines seiner großen Investitionsvorhaben ist der Bau eines Hochgeschwindigkeits-Glasfasernetzes im Großherzogtum Luxemburg.

Die Tochtergesellschaft POST Telecom S.A. ist nationaler Marktführer im Bereich Mobiltelefonie.

POST bedient Privat- und Geschäftskunden, darunter internationale Banken und Versicherungen sowie europäische Institutionen. POST greift auf modernste Technologien zurück und bietet der Berufswelt maßgeschneiderte Dienstleistungen an. Sein internationales Hochgeschwindigkeits-Glasfasernetz TERALINK ([www.teralink.biz](http://www.teralink.biz)) verbindet die weltweit wichtigsten Akteure im Finanz- und Wirtschaftsbereich von und nach Luxemburg.

Mit ihren 19 Tochtergesellschaften und über 4.000 Mitarbeitern ist die POST Luxembourg Gruppe einer der größten Arbeitgeber in Luxemburg und spielt eine Schlüsselrolle in der Luxemburger Volkswirtschaft.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.postgroup.lu](http://www.postgroup.lu)

## Über HITEC Luxembourg S.A.

HITEC Luxembourg S.A. wurde 1986 gegründet und ist zu 100 % durch luxemburgisches Kapital finanziert. Das Unternehmen ist gemäß ISO 9001 zertifiziert für Entwicklung, Analyse, Beratung, Fertigung, Wartung und Vertrieb von Systemen in den Bereichen Mechanik, Elektronik, physikalische Messtechnik sowie in Informations- und Kommunikationstechnologien. Das Luxemburger ESR Label für Corporate Social Responsibility (CSR) bestätigt das Engagement von HITEC Luxembourg in der Förderung seiner betrieblichen sozialen Verantwortung in Bezug auf wirtschaftliche, soziale und ökologische Aspekte in der Zusammenarbeit mit den beteiligten Partnern. Das Unternehmen wurde mit dem Label SuperDrecksKëscht für Betreiber für seinen Beitrag zu einer umweltfreundlichen Abfallwirtschaft ausgezeichnet. Das Label ist zertifiziert nach der internationalen Norm ISO 14024:2000.

HITEC Luxembourg hat seine Geschäftsaktivitäten auf innovativen, qualitativ hochwertigen Nischenprodukten und Dienstleistungen aufgebaut: Satellitenbodenstationen, kundenspezifische und standardisierte Testgeräte zur Messung von physikalischen Eigenschaften, Engineering, Beratung, Entwicklungen im Bereich Software und Informations- und Kommunikationstechnologien sowie Projektmanagement. Zu den Kunden von HITEC Luxembourg zählen private Unternehmen sowie öffentlich-rechtliche Auftraggeber im In- und Ausland. Die Geschäftsziele als Anbieter von Hochtechnologien lassen sich zusammenfassen in der Erreichung einer nachhaltigen und gefestigten Marktposition, der Erweiterung der internationalen Geschäftsaktivitäten sowie der Förderung des Luxemburger Standortes durch die Realisierung von qualitativ hochwertigen Produkten und Dienstleistungen.

[www.hitec.lu](http://www.hitec.lu)

*Initiated by Telespazio France, and rooted in expertise in space and geoinformation domains, the EarthLab Galaxy program is based on a community principle.*

*EarthLab Galaxy is the first geo-information world cluster gathering local partnership hosted at the heart of economic and environmental challenges.*

*EarthLab Luxembourg is the third center to join this community.*

## **EarthLab Galaxy: the international environmental monitoring partnership expands into Luxembourg**

More than 200 satellites are expected to be launched for Earth Observation (EO) by 2020. New technologies associated with aircraft or drones [unmanned aerial systems (UAS)] are already complementing satellites to optimize the ability to observe all areas of the globe in [fine] detail.

The digital revolution, which is driving increased use of simple and mobile devices to access data (tablets, smartphones, etc.), the Internet and 'big data' offer a solid platform for wider uptake of satellite services and the global supply of geo-information.

In this context and with the growing need to monitor the environment at local and global levels, dissemination and adaptation of geo-information services to the greatest number is a crucial issue. This is now possible and the EarthLab programme, created by the Telespazio group, is part of this major global dynamic and provides a unique solution for the local release of geo-information.

Based on research units locally incorporating both experts from remote sensing and researchers from the environmental thematics, the EarthLab international network is driven by a global and local deployment scheme using all new Earth-observation assets and digital technologies to enhance understanding and monitoring of the environment.

In the next two years, the EarthLab Galaxy—the name given to this network—will be deployed on all continents and will be central to the great challenges facing environmental issues. The group Telespazio together with key public and private partners is using this new global geo-information approach to shape an agile and forward-looking solution totally in tune with the technological trends driving the processing of data and the creation of related applications.

The first **EarthLab Aquitaine** centre, opened in October 2013 in Latresne near Bordeaux, is the result of a partnership with the Aquitaine Regional Council and Aérocampus Aquitaine. It defines and provides end-to-end digital remote-sensing services for the winegrowing, forestry and coastal management communities. The first commercial contracts have demonstrated very promising performance for decision support in various applications such as minimization of inputs in vineyards, forest sanitary surveillance or coastal erosion monitoring.

**EarthLab Gabon**, based in Libreville, the second centre, will provide from 2015 the first space-based maritime services generated locally from a sub-Saharan country. It aims to deliver vital information in various domains such as oil spill monitoring and illegal fishing detection. This centre is a partnership between AGEOS, the Gabonese Agency for Space Studies and Observations, FGIS, the Gabonese Strategic Investment Fund, and Telespazio France.

With **EarthLab Luxembourg** a third centre joins the Galaxy with the clear objective to launch a new generation of industrial and environmental risk monitoring services. These geo-information services will focus on natural and industrial risk assessment and propose advanced services related to risk exposure for insurance, strategic economic assessment and asset management concerns in public and private sectors. Luxembourg offers a strong knowledge base in the fields of ICT and environmental monitoring technologies being in research and technology or service industry.

## **EarthLab Luxembourg: the European centre for a new generation of industrial and environmental risk monitoring services**

The EarthLab programme in Luxembourg, launched today by the partnership signature, will play a key role as a unique centre housing R&D and operational activities in Europe for risk assessment.

With the expertise and funding support of Telespazio France, e-GEOS, POST Luxembourg and HITEC Luxembourg, from 2015 a local capability will be developed to deliver geo-information services focusing on natural and industrial risk assessment and proposing advanced services related to risk exposure for insurance, strategic economic assessment and asset management concerns in public and private sectors.

The decision to establish this third EarthLab centre of the Galaxy in Luxembourg was made to benefit from the advantages that the Grand Duchy offers. A key historical partner of European space, Luxembourg is the ideal gateway to the European market: the country hosts the European headquarters of many global companies; its fund administration sector is the second largest in the world due to its pre-eminent role in the European market; private banking is the other main pillar of the financial industry, as it is the largest in the Eurozone and is ranked sixth in the world; and the country is an attractive base for life insurance and reinsurance companies.

Besides its role as a key international financial centre and a prime business location, Luxembourg thrives as the ideal place for a global hub to host sensitive information with its first-class infrastructures and telecommunication networks, as well as a culture of trust and security backed by an appropriate legal framework. This will facilitate the development of the EarthLab Luxembourg data infrastructure into a secure cloud environment (private & public), which will be really valuable for the entire EarthLab Galaxy.

## An exceptional partnership between referenced stakeholders

With the firm support of the Grand Duchy of Luxembourg and its industrial landscape in the fields of ICT and environmental technologies, which is looking to foster the development of space science and technologies, and notably to develop applications and value-added services relying on satellite and ICT infrastructures, Telespazio France and e-GEOS have signed a partnership to deploy its third EarthLab centre with two Luxembourg industrial partners: the POST Luxembourg group and SME HITEC Luxembourg SA. The latter bring in their know how in the field of secure communication networks as well as their ICT competences and skills.

With its expertise operating and exploiting satellite assets for more than 30 years, Telespazio France and e-GEOS today provides space-based value-added services and applications in the domains of geo-information, navigation and telecommunications.



Telespazio France



## About Telespazio France

**Telespazio France** is the French subsidiary of Telespazio, a company of Finmeccanica (66%) and Thales (33%) (€658 million in revenues in 2014 with a worldwide workforce of 2,500 employees). The history of Telespazio has been marked by key advances and major technological breakthroughs, including the first TV transmission by satellite in 1964 for the Tokyo Olympic Games, the live TV broadcast five years later of man's first steps on the Moon, and the deployment and exploitation of the first ever Earth-Observation radar constellation (COSMO-SkyMed).

For several years now, Telespazio France's expertise has converged to develop a value-added services portfolio dedicated to specific markets. These highly effective and customized suites of services offer customers operational answers to strategic needs. Telespazio France has played a pioneering role in satellite-based services around the world, launching in recent months several solutions and programmes with this traditional spirit of innovation:

- EarthLab, the worldwide environmental monitoring programme
- Mobil' in city, the first project putting Galileo at the heart of urban mobility,
- A wide range of services dedicated to media, energy and retail markets.

Based in Toulouse and chaired by Jean-Marc Gardin, the company has offices in Paris, Bordeaux, Kourou and Libreville.

[www.telespazio.com](http://www.telespazio.com)

[www.earthlab-galaxy.com](http://www.earthlab-galaxy.com)

## Press contact:

- Valérie Tur - phone : +33 (0)5 34 35 70 12 - Mob : +33 (0)6 63 75 50 47  
[valerie.tur@telespazio.com](mailto:valerie.tur@telespazio.com)

## About e-GEOS

**e-GEOS**, an ASI (20%) / Telespazio (80%) company, is a leading international player in the Earth Observation and Geo-Spatial Information business.

e-GEOS offers a unique portfolio of application services, also thanks to the superior monitoring capabilities of COSMO-SkyMed constellation, and has acquired a leading position within European Copernicus Program.

Application services include: monitoring for environmental protection, rush mapping in support to natural disaster management, specialized products for defense and intelligence, oil spill and ship detection for maritime surveillance, interferometric measurements for landslides and ground subsidence analysis, thematic mapping for agriculture and forestry.

In support to its operational applications, e-GEOS operates the Matera Space Centre for acquisition, archiving and processing of multi-mission satellite data including COSMO-SkyMed and ESA Sentinels.

[www.egeos.it](http://www.egeos.it)

## Press contact

- Paolo Mazzetti - phone: +39 (0)6 40 79 62 52 - Mob: +39 (335) 651 59 94

[paolo.mazzetti@telespazio.com](mailto:paolo.mazzetti@telespazio.com)



### About POST Luxembourg group

Founded in 1842, POST Luxembourg has been a public service company since 1992. The Luxembourg State is its sole shareholder. POST Luxembourg operates postal, financial and telecommunication services. POST is the leading provider of postal and telecommunication services in Luxembourg.

In the field of telecommunications, POST operates a fixed-line and mobile network providing a full range of voice, data and Internet services, including satellite uplinks. One of our significant investment projects has been the deployment of an ultra-high-speed fibre optic network in the Grand Duchy of Luxembourg.

Its subsidiary POST Telecom S.A. is the leading operator in mobile telephony.

POST serves its residential and professional customers, including banks, international insurance companies and European institutions. POST offers state-of-the-art technology and provides tailor-made services to the business community. Its international high-speed fibre optic network, TERALINK ([www.teralink.biz](http://www.teralink.biz)), connects major financial and economic global players, both to and from Luxembourg.

A key stakeholder in the national economy, POST Luxembourg Group and its 19 subsidiaries employ over 4,000 staff members. It is one of the largest employers in Luxembourg.

[www.postgroup.lu](http://www.postgroup.lu)

### Press contact:

- Carmen Engels - Tel : +325 4765 4224  
[carmen.engels@post.lu](mailto:carmen.engels@post.lu)



Telespazio France



**About HITEC Luxembourg S.A.**

**HITEC Luxembourg S.A.**, a 100%-owned Luxembourg company, has developed its business activities in the field of innovative and quality products and services. The company is ISO 9001 certified for engineering, analysis, consulting, manufacturing, maintenance and sales of systems in mechanics, electronics, physical measuring techniques as well as information and communication technologies. The Luxembourg ESR label for corporate social responsibility (CSR) certifies the commitment by HITEC Luxembourg to monitor and promote an approach to CSR with respect to economic, social and environmental dimensions of its stakeholders. The company has been awarded with the SuperDrecksKëscht fir Betriber label for its contribution to an environmental friendly waste management. The label is certified in accordance with the ISO 14024:2000 standard.

HITEC Luxembourg offers high technology solutions covering different business areas: satellite ground segment technology; customer specific and standard equipment for testing and measuring of physical properties; engineering; consulting; software & ICT development and project management. HITEC Luxembourg serves private and public sector customers at a national and international level. Its business objectives, as a specialized high technology provider are to achieve a strong sustainable market position; to expand its activities at an international level as well as to promote the Luxembourg site through the realization of innovative high quality value-added products and services.

[www.hitec.lu](http://www.hitec.lu)

**Press contact:**

- Isabell Scherer - Tél : +352 498478 739 - Mob : +352 621 455 677  
[Isabell.scherer@hitec.lu](mailto:Isabell.scherer@hitec.lu)



Telespazio France



*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<sup>ème</sup> 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.



Telespazio France



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.



Telespazio France



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

Le Centre EarthLab Luxembourg initié aujourd'hui 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.



Telespazio France



## 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 signent 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**

**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](http://www.telespazio.com)

[www.earthlab-galaxy.com](http://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](mailto: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](http://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](mailto: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](http://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](http://www.postgroup.lu)

## Contact presse :

Carmen Engels - Tel : +335 4765 4224  
[carmen.engels@post.lu](mailto:carmen.engels@post.lu)



Telespazio France



**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](http://www.hitec.lu)

**Contact presse :**

Isabell Scherer - Tél : +352 498478 739 - Mob : +352 621 455 677  
[Isabell.scherer@hitec.lu](mailto:Isabell.scherer@hitec.lu)



Telespazio France

