



Surveillance satellitaire,  
pour la défense  
et la sécurité  
de vos intérêts

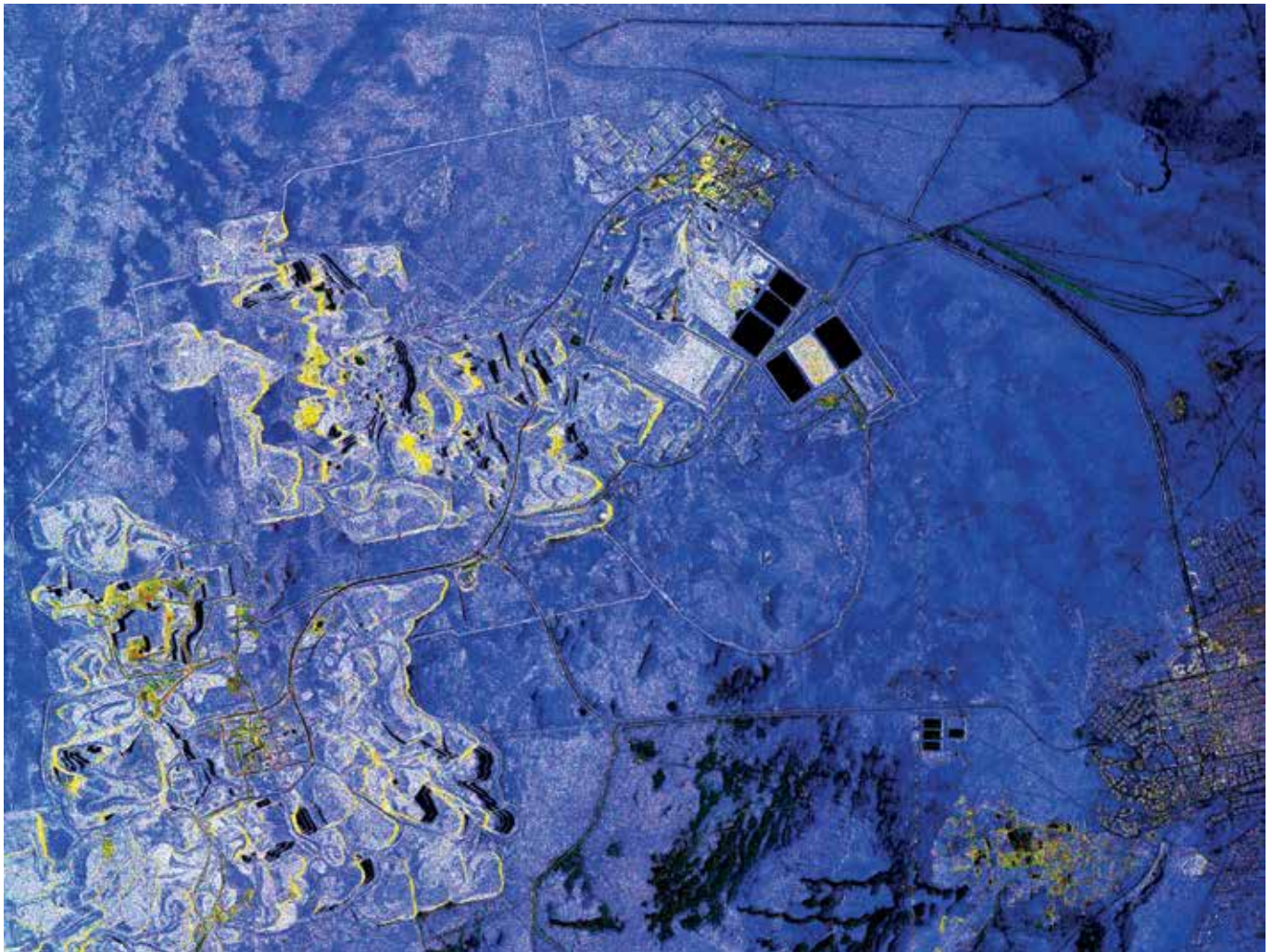
Satellite surveillance  
to protect and secure  
your interests

 **TELESPAZIO**  
a LEONARDO and THALES company

Telespazio France

# SURVEILLANCE SATELLITAIRE : SÉCURISER LES RESSOURCES, PROTÉGER LES BIENS ET LES PERSONNES

SATELLITE SURVEILLANCE SOLUTIONS - SECURING ASSETS, PROTECTING PEOPLE AND PROPERTY



Mines d'uranium (Arlit - Niger). Uranium mines (Arlit - Niger)

Les tensions géopolitiques planétaires qui caractérisent ce début de XXI<sup>e</sup> siècle posent avec une acuité renforcée la question de la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement. Attaques contre les infrastructures, les navires, la ressource (marine ou terrestre), le milieu naturel, les frontières... : pour les Etats comme pour les acteurs privés du développement économique, le risque a changé, tant dans sa nature que dans sa criticité. Plus atomisée, plus organisée, plus déterminée, cette menace nécessite une fonction connaissance-anticipation offrant aux acteurs une capacité d'appréciation autonome des situations, une efficacité opérationnelle pour, au final, une économie dans les moyens engagés.

Filiale des groupes Finmeccanica et Thales, Telespazio France a développé des solutions et services satellitaires sur mesures, fiables, robustes et performants adaptés à la fourniture de renseignement pour chaque type de risque.

Telespazio France définit pour et avec ses clients des stratégies de surveillance optimisées.

Geopolitical tensions are today bringing into sharp focus the need to secure assets and the safety of people and the environment. Governments and businesses face changing and increasingly critical kinds of risks. Potential threats are more fragmented and attackers more organized and determined. Good anticipation and assessment of situations is required to enable effective action with the fewest possible resources.

Telespazio France, a subsidiary of Thales and Finmeccanica, defines optimized surveillance strategies built around reliable, robust and effective satellite solutions and services tailored to each type of risk.

# SUPPORT AUX OPÉRATIONS DE POLICE DES PÊCHES

La pêche, industrielle ou artisanale, constitue une source de richesse très importante pour de nombreuses régions maritimes. Elle repose sur un équilibre économique, social et environnemental fragile. Pour les États et leur population, il est primordial d'éviter le pillage et d'assurer la pérennité des réserves halieutiques. Face à un phénomène de pêche illégale en aggravation constante et à des filières de plus en plus organisées, la réponse doit, elle aussi, être structurée. Surveillance des zones de pêche et ciblage des embarcations suspectes, le satellite est devenu un outil indispensable à la lutte contre la pêche illégale.

## **SUPPORT FOR POLICING FISHERIES**

Industrial and small-scale fishing is a huge source of wealth that rests on a precarious economic, social and environmental balance. Nations need to protect their fisheries to conserve stocks. The growing threat of organized illegal fishing calls for a structured response. Satellites are now a vital tool in efforts to combat this threat.

# LUTTE CONTRE LA PIRATERIE

Les statistiques du Bureau International Maritime confirment chaque année le poids économique et humain des attaques maritimes visant la sécurité des biens et des personnes. Navires de commerce et de pêche, infrastructures oil&gas offshore..., les cibles sont multiples et les attaques difficiles à contrer du fait de l'immensité des espaces concernés. La sécurisation des intérêts économiques et la lutte contre le crime organisé nécessitent une surveillance adaptée aux enjeux.

## **COMBATING PIRACY**

Yearly statistics from the International Maritime Bureau confirm the economic and human costs of piracy. Whether targeting merchant ships, fishing vessels or oil and gas rigs, pirate attacks are hard to counter in the vast spaces of the oceans. Satellites are key assets in tackling piracy to protect economic interests and combat organized crime.



# SURVEILLANCE MARITIME

## MARITIME SURVEILLANCE

# SURVEILLANCE TERRESTRE

## LAND SURVEILLANCE



## SURVEILLANCE DE SITES

Sites miniers, plateformes aéronautiques d'opportunité, pipeline, camps de réfugiés... : la surveillance de ces zones d'intérêt de premier plan est devenue une nécessité.

En réponse à ce besoin, les satellites d'observation sont un atout majeur permettant l'accès à l'information en s'affranchissant des frontières et des distances.

De la détection au soutien des actions d'intervention en passant par la caractérisation des faits, Telespazio France fournit des services sur mesures au bénéfice des acteurs de la sécurité et de la défense.

### **SITE SURVEILLANCE**

Surveillance of mines, improvised landing strips, pipelines, refugee camps and other critical zones of interest has become a necessity. Here, Earth-observation satellites are a key asset able to deliver information regardless of borders and distances.

Telespazio France provides tailored security and defence services spanning detection and field support to evidence gathering.

## SURVEILLANCE DES FRONTIÈRES

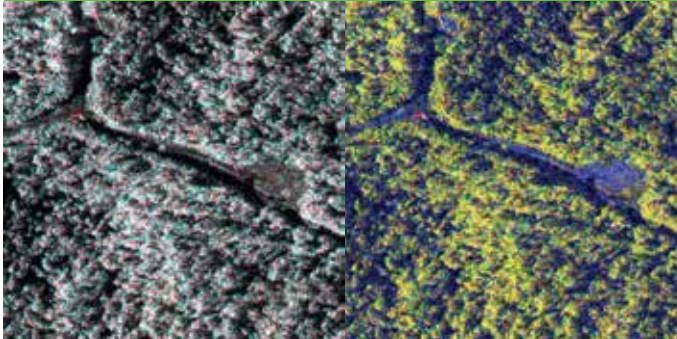
À l'heure de la mondialisation, la surveillance de la limite terrestre des territoires nationaux et communautaires est hautement stratégique compte-tenu d'une pression migratoire et commerciale toujours plus forte. Etat-major des armées, polices des frontières, douanes..., tous les personnels en charge du contrôle des frontières ont besoin de solutions hautement performantes pour, dans un contexte de redimensionnement de leurs moyens, renforcer l'efficacité de leurs actions.

### **BORDER SURVEILLANCE**

Surveillance of national and community borders has become a highly strategic requirement in the face of growing migratory and commercial pressures. Chiefs of staff, border police, customs officers and other personnel need solutions to do their job better with fewer resources. Telespazio France's services enable broad surveillance and the ability to focus on departure or passage points and transit routes.

# DU CONSEIL À LA MISSION

Intervenant sur les problématiques les plus sensibles pour le compte de clients dont le niveau d'exigence a valeur de label (Ministère de la Défense français, principales compagnies de l'Oil&Gas et du secteur minier...), l'équipe Services de surveillance satellitaire de Telespazio France a développé un process industrialisé de renseignement et d'aide à la décision. Cette offre de solutions et services, aussi performante technologiquement qu'économiquement, se fonde sur notre expertise et offre un conseil unique garantissant le meilleur résultat.



Lutte contre l'orpaillage illégal en Guyane. Combating illegal gold panning in French Guiana.

## END-TO-END MISSION SUPPORT

Telespazio France's satellite surveillance services team has developed an industrial intelligence and decision-support process geared to the most critical challenges facing such highly demanding customers as the French Ministry of Defence and the main oil and gas and mining companies.

Our cost-efficient, high-tech solutions and services draw on our unique expertise to offer you operative advice and bring you the best results.



## DÉFINITION

### DEFINITION

#### Définition de la Mission

- › Recueil du besoin : détection, reconnaissance/classification, identification

#### Mission definition

Establish need and type of information required: detection, reconnaissance/classification, identification



## ANALYSE

### ANALYSIS

#### Analyse et Interprétation des données images

- › Traitements des données
- › Photo-interprétation par des opérateurs-expert
- › Fusion avec des sources d'information exogènes

#### Imagery analysis and interpretation

Data processing, photo-interpretation by expert analysts, fusion with data from external sources



## DIFFUSION

### DISTRIBUTION

#### Diffusion des informations

- › Choix du format des produits livrés
- › Interfaçage avec les systèmes clients

#### Data distribution

Selection of product formats, interfacing with customer systems

The unique performance delivered by the COSMO-SkyMed radar satellite constellation makes it a key asset of Telespazio France's land and maritime surveillance services.



Telespazio can call on world-class infrastructures and its 4 space centres to serve customers' needs. Its Fucino space centre is one of the world's largest teleports.





*a LEONARDO and THALES company*

Telespazio France

26, avenue JF Champollion  
BP52309 · 31023 Toulouse Cedex 1  
+ 33 (0)5 34 35 65 75

83, boulevard Montparnasse · 75006 Paris  
+ 33 (0)1 49 27 66 03

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