

## Lancement du projet SUNSHINE : accroître la résilience aux catastrophes grâce aux données et services spatiaux de l'UE

Bruxelles (Belgique), jeudi 23 janvier 2024

Sur la base d'une recommandation du Parlement Européen et du rapport Niinistö, la Commission Européenne a lancé le projet « SUNSHINE » dans l'objectif **de promouvoir un état d'esprit au sein des entités nationales de protection civile afin de mieux appréhender l'utilisation des services spatiaux de l'UE.**

SUNSHINE vise à combler l'écart entre les capacités spatiales de l'UE et les opérations des autorités de protection civile. Le projet s'efforcera d'accroître l'utilisation et la compréhension des services spatiaux de l'UE, tels que le service Galileo Emergency Warning Satellite Service (EWSS) Service d'alerte à la population par satellite EWSS, le [Copernicus Emergency Management Service](#) (EMS), [Space Situational Awareness](#) (SSA), [GOVSATCOM](#), [IRIS<sup>2</sup>](#) ainsi que la capacité d'authentification de [Galileo](#) (OSNMA).

Le projet est dirigé par Telespazio France et a été lancé dans les locaux de la [Direction générale de l'industrie de la défense et de l'espace](#) (DG DEFIS) de la Commission Européenne à Bruxelles, en Belgique, le 23 janvier 2025. Le projet durera 24 mois.

### Favoriser la résilience aux catastrophes dans toute l'Europe

SUNSHINE vise à améliorer la compréhension et l'accessibilité des services spatiaux de l'UE pour la gestion des catastrophes au sein des États membres. L'une des pierres angulaires du projet est son **programme de renforcement des capacités**, conçu pour améliorer la connaissance des ressources spatiales de l'UE et l'utilisation opérationnelle dans les États membres de l'UE. Ce programme de renforcement des capacités comprend :

- **Formation** : des sessions sur mesure pour développer une expertise fondamentale et avancée dans l'utilisation des services spatiaux de l'UE tels que Galileo EWSS et Copernicus EMS.
- **Démonstrations** : des démonstrations pratiques des services spatiaux de l'UE en action, mettant en évidence leur valeur dans des scénarios de catastrophes réelles.
- **Exercices de simulation** : activités pratiques reproduisant des catastrophes, permettant aux participants d'appliquer les données et les outils de l'UE dans un environnement contrôlé afin d'améliorer les capacités de réaction.
- **Soutenir l'intégration du système Galileo EWSS** : le projet fournira une assistance technique à distance et sur site ainsi qu'un soutien personnalisé pour aider les autorités nationales à intégrer efficacement le système Galileo EWSS dans leur système d'alerte national.

En plus de ces activités, le projet fournira des **analyses complètes** pour identifier les lacunes et les opportunités dans l'offre du programme spatial de l'UE et formulera des **recommandations exploitables** pour un meilleur alignement avec les besoins des utilisateurs finaux ainsi qu'avec le paysage international en évolution.

Grâce à cette approche à plusieurs niveaux, SUNSHINE contribuera à la résilience et à la préparation de l'Europe aux situations de crise, conformément aux objectifs de **résilience aux catastrophes de l'UE** de la [Direction générale de la protection civile et des opérations d'aide humanitaire](#) de la Commission européenne (DG ECHO).



### Qu'est-ce que Copernicus EMS ?

Le **Copernicus Emergency Management Service (CEMS)** est l'un des six services de Copernicus, la composante Observation de la Terre du programme spatial de l'UE. Le CEMS fournit des informations géospatiales précises et opportunes pour soutenir la gestion des catastrophes en intégrant des données satellitaires, des observations *in situ*, des modèles et des données aériennes. Ses produits et services aident les autorités compétentes dans leurs activités de préparation, de réponse et de récupération en cas de catastrophe. Le CEMS fournit des informations clés obtenues par satellite, même dans des environnements difficiles où les données sur le terrain peuvent être limitées ou inaccessibles.

### Qu'est-ce que Galileo EWSS ?

Le **Galileo Emergency Warning Satellite Service (Service d'alerte à la population par satellite EWSS)** est un service fourni par le système de navigation par satellite Galileo, conçu pour diffuser des messages d'alerte à la population directement sur les smartphones et autres appareils équipés de récepteurs Galileo, dans les zones confrontées à des catastrophes imminentes. L'EWSS continue d'être opérationnel même lorsque les systèmes d'alerte conventionnels, tels que ceux basés sur les réseaux mobiles terrestres, sont surchargés, perturbés ou détruits.

### Le consortium SUNSHINE

Le consortium, dirigé par [Telespazio France](#), comprend des partenaires spécialisés : [ALSO Space](#), [CNES](#) (Centre National d'Études Spatiales), [Edelweiss Resilience](#), [EENA](#) (European Emergency Number Association), [FDC](#) (France Development Conseil), [IABG](#) (Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH), et l'Université de Strasbourg ([UNISTRA-SERTIT](#)). L'équipe rassemble une grande expertise et une expérience éprouvée.

- **Telespazio France**

Basée à Toulouse, Bordeaux, Paris et Kourou, Telespazio France est une filiale du groupe Telespazio, une joint-venture composée de Leonardo (67%) et Thales (33%). Avec plus de 30 ans d'expérience et près de 500 employés, la société fournit des services dans les domaines des télécommunications, de l'observation de la Terre et de la navigation par satellite. Telespazio France a notamment contribué au développement du service d'alerte d'urgence par satellite Galileo EWS, qui renforce la sécurité publique grâce à des solutions spatiales innovantes.

Site web : <https://www.telespazio.fr/en/>

- **ALSO Space**

ALSO Space est une société de conseil basée à Bruxelles, spécialisée dans l'observation de la terre (Earth Observation), la gestion des urgences et les activités d'engagement des utilisateurs. Avec un mélange d'expertise technique et de compétences en communication stratégique, la société s'engage à faire progresser l'utilisation des données d'observation de la terre pour la résilience aux catastrophes. Son équipe compte plus de 35 ans d'expérience au service de clients tels que la Commission Européenne, l'ESA, EUMETSAT et des acteurs majeurs de l'industrie de l'observation de la terre.

Site web : <https://www.alsoconsulting.space/>

- **Centre National d'Études Spatiales (CNES)**

Fondé en 1961, le Centre national d'études spatiales (CNES) est l'agence gouvernementale chargée d'élaborer et de mettre en œuvre la politique spatiale de la France en Europe. Le CNES est un acteur central du programme spatial européen et il est engagé dans divers aspects de l'exploration et des applications spatiales. En particulier, le CNES contribue à la gestion des catastrophes grâce à des missions satellitaires qui fournissent des données essentielles pour les interventions d'urgence et la surveillance de l'environnement.

Site web : <https://cnes.fr/>

- **Edelweiss Resilience**

Edelweiss Resilience, fondée par le Dr. Amélie Grangeat, est spécialisée dans les stratégies de résilience pour les crises majeures de sécurité publique, avec un accent particulier sur les systèmes d'alerte précoces (Early Warning Systems). L'entreprise fournit une gestion de projet et une expertise technique pour aider les institutions publiques et privées à adopter des technologies de pointe pour la gestion de crise, telles que le service d'alerte précoce par satellite ou la diffusion cellulaire. Edelweiss Resilience soutient activement l'initiative « Early Warnings for All » de l'ONU au sein de l'Union Internationale des Télécommunications (ITU) afin de diffuser des alertes vitales dans le monde entier.

Site web : [www.linkedin.com/in/amélie-grangeat-b4a88532](https://www.linkedin.com/in/amélie-grangeat-b4a88532)

- **EENA**

L'Association Européenne du Numéro d'Urgence (EENA) est une ONG basée à Bruxelles qui se consacre à l'amélioration de la sécurité des personnes en Europe. Elle plaide en faveur de services d'urgence efficaces et de la mise en œuvre du numéro d'appel d'urgence 112 dans toute

l'UE. L'EENA collabore avec diverses parties prenantes, des services d'urgence aux fournisseurs de solutions, afin d'améliorer la sécurité publique. Elle a participé à des projets visant à intégrer les services satellitaires dans les cadres d'intervention d'urgence.

Site web : <https://eena.org/>

- **FDC**

FDC est une société indépendante de conseil, d'ingénierie et de recherche opérant dans les domaines de la navigation par satellite, des communications par satellite, de l'observation de la Terre et de la sécurité pour des applications civiles et de défense. FDC fournit des études, des activités de recherche et de développement, la gestion de programmes et soutient des actions de communication, de formation et de sensibilisation sur des programmes de haute technologie. Elle réalise ces prestations pour le compte d'institutions européennes, de services gouvernementaux, d'organisations internationales ou de grands maîtres d'ouvrage dans le domaine des systèmes électroniques complexes.

Site web : <http://www.fdc.eu>

- **IABG**

Fondée en 1961 en tant qu'organisation centrale d'analyse et d'essai pour l'industrie aérospatiale et le ministère de la défense dans le cadre d'une initiative du gouvernement allemand, l'IABG est aujourd'hui un prestataire de services technologiques et scientifiques de premier plan en Europe. Aujourd'hui, l'IABG est l'un des principaux fournisseurs européens de services technologiques et scientifiques. Elle fournit des services d'analyse, de simulation et d'essai dans tous les secteurs, y compris l'aérospatiale et la défense. Dans le domaine de la gestion des catastrophes, l'IABG fournit des solutions qui augmentent la résilience et la sécurité des infrastructures critiques. Son expertise soutient le développement et la mise en œuvre de technologies visant à améliorer la préparation et la réponse aux catastrophes.

Site web : <https://www.iabg.de/en/>

- **UNISTRA-SERTIT**

Le SERTIT (Service Régional de Traitement d'Image et de Télédétection) de l'Université de Strasbourg est spécialisé dans la cartographie rapide et les services de géo-information. Grâce à l'imagerie satellitaire, le SERTIT fournit des informations géospaciales en temps utile pour soutenir les efforts de gestion des catastrophes et de protection civile, contribuant ainsi à une prise de décision efficace pendant les crises.

Site web : <https://sertit.unistra.fr/en/page-d-accueil-english/>

