



*Représentation permanente de la France auprès de l'Office des Nations unies  
et des Organisations internationales à Vienne*



## **Comité des Utilisations Pacifiques de l'Espace Extra- Atmosphérique des Nations Unies**

### **Sous-Comité Scientifique et Technique**

61<sup>ème</sup> session

(Vienne, 29 janvier – 9 Février 2024)

## **Point 8 – Évolutions récentes des systèmes mondiaux de navigation par satellite**

### **Déclaration de la délégation française**

*= Seul le prononcé fait foi =*

**Monsieur le Président,**

**Mesdames et Messieurs les délégués,**

**Chers collègues,**

La France participe aux différents programmes européens de navigation par satellites et notamment, avec l'Union Européenne, elle soutient le développement du système mondial de navigation par satellites grâce au système Galileo, en service depuis 2016 et les services régionaux de complément géostationnaire fournis par EGNOS.

Le système européen Galileo, composé à ce jour d'une constellation de 28 satellites et d'un segment « sol » mondial, est le service de navigation par satellite le plus précis au monde, son service ouvert offrant une précision métrique. Plus de trois milliards de smartphones utilisent ainsi Galileo aujourd'hui via des services de positionnement, de navigation et de synchronisation horaire. En 2023, les services différenciateurs de Galileo ont été déclarés opérationnels, ouvrant la possibilité d'usages novateurs de la navigation par satellites notamment l'authentification ouverte des messages de navigation (OSNMA) ou encore le service de haute précision (HAS) qui offre depuis le 24 janvier 2023 une précision horizontale jusqu'à 20 cm et une précision verticale de 40cm.

Ce service de haute précision repose sur un niveau supplémentaire de corrections de positionnement en temps réel fournies via un nouveau flux de données dans le signal Galileo existant. Avec ce nouveau service Galileo, l'agence spatiale de l'Union Européenne, (EUSPA) cible des applications nouvelles telles que l'agriculture de précision, la prospection des ressources, les levés terrestres et hydrographiques. Des secteurs émergents tels que la robotique, la conduite autonome d'automobiles, de trains, de navires et de drones., voire le vol en formation de satellites pourra également bénéficier de ces services de haute précision.

Enfin, Galileo fournit un service essentiel à la sauvegarde des vies humaines, à travers le MEOSAR GALILEO. La France et notamment le CNES est historiquement responsable de l'exploitation de ce service qui contribue de façon prépondérante au système mondial COSPAS-SARSAT et sauve ainsi des milliers de vies chaque année via la détection et localisation de balises de détresse.

Avec l'arrivée en 2025 de la deuxième génération de satellites Galileo, de nouveaux services permettront d'améliorer le service de sauvetage en

particulier, qui font l'objet de travaux entre COSPAS-SARSAT, l'OMI et l'OACI, appelant le soutien de toutes les parties.

Dans le cadre de sa coopération internationale, la France est également impliquée au côté de l'Agence pour la sécurité de la navigation aérienne en Afrique et à Madagascar pour la conception d'un système SBAS (*Satellite Based Augmentation System*). Ce système, similaire au système EGNOS permettra de garantir l'intégrité des signaux GPS et donc une utilisation sûre, au profit de la navigation aérienne.

Monsieur le Président,

La France attache une attention permanente à la bonne coordination internationale en matière d'interopérabilité et de compatibilité entre les différents systèmes GNSS mondiaux et régionaux. Il est en effet crucial de respecter les différents usages des bandes de fréquences de navigation, mais aussi de permettre à tous les utilisateurs de tirer profit de cette complémentarité entre systèmes de navigation.

Cela impose donc à tous les fournisseurs de services GNSS de prévenir les situations de brouillage ou de leurrage des systèmes de navigation, et à en réduire l'impact par l'instauration de solutions tangibles de résilience. Les systèmes GNSS sont devenus une ressource essentielle pour, les populations, les gouvernements et l'économie mondiale.

Je vous remercie./.