

Escala Técnica de Gestión de Organismos Autónomos
PRIMERA PARTE PRUEBA DE IDIOMAS FRANCÉS
17 de junio de 2017

Dans de nombreux domaines — des télécommunications à la télévision, en passant par les prévisions météorologiques et les systèmes financiers mondiaux —, nos sociétés ont besoin des systèmes spatiaux et des technologies spatiales.

Cependant, l'échelle même des projets spatiaux les rend inaccessibles pour la plupart des pays. Aussi les pays européens ont-ils mis en commun leurs capacités technologiques et financières pour mener une politique spatiale par le truchement de la Commission européenne — en coopération avec l'Agence spatiale européenne.

La politique spatiale européenne comporte trois grands volets:

- le système d'observation de la Terre Copernicus;
- les systèmes de navigation par satellites Galileo/EGNOS;
- l'exploration spatiale.

Copernicus est le programme civil d'observation de la Terre le plus ambitieux jamais mis en place. C'est un ensemble de systèmes complexes qui recueillent des données sur la Terre grâce à des satellites et des capteurs sur terre, dans le ciel et en mer. Il est destiné à fournir aux responsables politiques, aux entreprises et aux citoyens des informations fiables et actualisées sur la façon dont la planète et son climat évoluent. Ces informations contribueront à prévoir l'évolution des tendances climatiques.

Galileo est le système mondial de navigation par satellite de l'UE. Galileo est le premier système civil de navigation par satellite. Il sera compatible avec les systèmes américain et russe mais indépendant de ceux-ci. Permettant une géolocalisation en temps réel au mètre près, il sera beaucoup plus précis que le GPS. Le réseau, qui comptera 30 satellites (dont 6 actifs de réserve), sera achevé d'ici 2020. Galileo fournira ses premiers services en 2016.

EGNOS est un système satellitaire européen qui améliore la précision du GPS en la faisant passer de 10 mètres à moins de 2 mètres (95 %). Il avertit aussi les utilisateurs des problèmes concernant les signaux GPS. Il est le précurseur du programme Galileo. EGNOS utilise trois satellites pour corriger les erreurs du GPS et fournir des données de géolocalisation plus précises. Contrairement à Galileo, EGNOS est un système paneuropéen (et non mondial) et dépendant du GPS.

L'exploration spatiale est un moteur pour l'innovation technologique et la recherche scientifique dans des domaines tels que le recyclage, la santé, les biotechnologies, la gestion de l'énergie et la surveillance de l'environnement. La coopération internationale est vitale, car les programmes spatiaux coûtent très cher.