

Systemes europeens de radionavigation par satellite: mise en place et exploitation 2014-2020

2011/0392(COD) - 23/10/2017

Ce rapport de la Commission presente l'evaluation intermediaire des programmes europeens de radionavigation par satellite, Galileo et EGNOS, et l'evaluation de l'Agence du GNSS europeen (GSA), conformement au reglement (UE) n° 1285/2013 relatif a la mise en place et a l'exploitation des systemes europeens de radionavigation par satellite (le «reglement GNSS») et au reglement (UE) n° 912/2010 etablissant l'Agence du GNSS europeen (le «reglement GSA»).

L'evaluation intermediaire porte sur la periode allant du 1^{er} janvier 2014 au 31 decembre 2016.

Les elements presentes dans l'evaluation intermediaire ont demontre que, d'une maniere generale, **la mise en oeuvre du reglement GNSS et du reglement GSA a produit des resultats satisfaisants** au regard des criteres d'evaluation generaux et des exigences specifiques des programmes GNSS europeens.

Les programmes Galileo et EGNOS ont franchi toutes les etapes fixees pour la periode concernee, et des progres sont a noter dans la realisation de tous les objectifs relatifs a la mise en oeuvre des programmes pour 2020.

Commercialisation: au cours de la periode d'evaluation, la commercialisation de Galileo et d'EGNOS a progresse de facon satisfaisante. L'industrie europeenne du GNSS s'est developpee et representait **25 % du marche mondial du GNSS en 2015**.

La grande majorite des nouveaux jeux de puces de radionavigation incluent le traitement des signaux de Galileo et sont progressivement integres aux recepteurs utilisateur dans differents segments de marche. Tous les nouveaux produits des deux plus grands fabricants de telephones intelligents integrent des jeux de puces compatibles avec Galileo.

EGNOS a deja apporte d'importants benefices socio-economiques, en particulier dans trois domaines industriels presentant la penetration de marche la plus importante: l'aviation, l'agriculture et l'arpentage.

Deploiement du systeme et services: le programme Galileo a atteint son objectif cle defini pour la periode d'evaluation. Le systeme a ete **declare operationnel** et fournit des services initiaux depuis decembre 2016, a savoir un service ouvert initial (OS), un service de recherche et de sauvetage (SAR) et un service public reglemente (PRS).

Le segment **spatial** de Galileo a ete renforce par 14 satellites supplementaires lances durant la periode d'evaluation. En novembre 2016, pour la premiere fois, quatre satellites Galileo ont ete lances simultanement par une fusée Ariane 5.

EGNOS fournit desormais des services de guidage de tres grande qualite aux exploitants de lignes aeriennes et d'aerodromes, apportant une amelioration de la securite des vols et des atterrissages, et des avantages lies a l'optimisation de la consommation de carburant. Plus de **230 aeroportos situes dans 20 pays** utilisaient les procedures d'atterrissage EGNOS a la fin de l'annee 2016.

Budget: pour la période 2014-2020, l'Union européenne a alloué un budget total de **7.071,73 millions d'EUR** aux programmes Galileo et EGNOS. Cette enveloppe couvre les activités de gestion des programmes, les activités de déploiement et d'exploitation de Galileo, les activités d'exploitation d'EGNOS ainsi que les risques associés à ces activités.

À la fin de l'année 2016, les programmes Galileo et EGNOS étaient **en bonne voie de respecter les limites budgétaires** fixées par le règlement GNSS pour la période 2014-2020. La Commission suit de près le budget pour vérifier qu'il ne dépasse pas les limites.

Prochaines étapes: à l'avenir, la Commission entend fournir une **vision à long terme des programmes**, permettant aux entreprises et aux utilisateurs de tirer profit des avantages procurés par les systèmes européens de radionavigation par satellite. Dans cette perspective, la Commission s'emploiera à **renforcer les synergies entre les programmes spatiaux et de défense**, conformément à la stratégie spatiale pour l'Europe et au plan d'action de la défense, récemment adoptés.

Le marché européen des utilisateurs de Galileo et d'EGNOS est voué à se développer. Par ailleurs, le marché traditionnel du GNSS sera complété par les domaines de l'Internet des objets, des villes intelligentes et des mégadonnées. **Les prochaines années seront donc déterminantes** pour consolider les réalisations et préparer l'évolution des programmes.