

Le service de haute précision (HAS) de Galileo est désormais opérationnel et offre des niveaux de précision de positionnement sans précédent

EUSPA/PR/23/02 Prague, le 24 janvier 2023

Le nouveau service de pointe du système de positionnement de l'Union européenne est désormais disponible, comme l'a annoncé le commissaire européen chargé du marché intérieur, Thierry Breton, lors de la conférence « European Space Policy » organisée à Bruxelles (Belgique).

La mise en fonction du service de haute précision (HAS) de Galileo porte à un niveau sans précédent le système satellitaire de l'Union européenne (UE), capable d'offrir aux utilisateurs une précision de positionnement inférieure au mètre sur la majeure partie du globe.

Des technologies émergentes telles que les véhicules aériens sans pilote (UAV) et les véhicules autonomes exigent des niveaux de précision extrêmes pour améliorer l'expérience de navigation, renforcer la sécurité et gérer plus efficacement le trafic. En outre, disposer d'une plus grande précision de positionnement permettra de développer des applications innovantes dans les domaines du transport, de l'agriculture, de la géodésie et du divertissement, ainsi que dans de nombreux autres secteurs existants. Consciente de ces tendances du marché et soucieuse de renforcer l'économie numérique de l'Union, l'Agence de l'UE pour le programme spatial a, en collaboration avec la Commission européenne (DG DEFIS et le JRC) et l'Agence spatiale européenne, mis au point et testé le service de haute précision de Galileo. Le service HAS de Galileo sera la pierre angulaire d'applications nécessitant des données de positionnement précises et fiables. Il sera notamment utilisé dans le cadre de politiques sectorielles de l'UE ainsi que de politiques nationales des États membres de l'UE. «Ce nouveau service a pu être développé grâce à la remarquable coopération entre tous les partenaires concernés et à leur formidable engagement et esprit d'équipe » a déclaré Rodrigo da Costa, directeur exécutif de l'EUSPA.

Le service de haute précision (HAS) de Galileo est un service nouveau et optimisé, fourni par le système mondial de navigation par satellite de l'UE: il offre une précision typiquement inférieure à quelques décimètres (<25 cm horizontalement) dans des conditions d'utilisation nominales. Ce service est transmis directement via le signal Galileo dans l'espace (E6-B) et par l'internet. Grâce au service HAS, Galileo devient la première constellation mondiale capable de fournir un service de haute précision à l'échelle du globe, et ce directement par l'intermédiaire du Signal in Space.

Qui peut bénéficier de ce service?

Le service est librement accessible à tous les utilisateurs disposant d'un récepteur capable de traiter les corrections HAS diffusées dans le signal E6-B et via internet. Les corrections précises apportées par le service de haute précision de Galileo permettront à ses utilisateurs de réduire les erreurs associées à l'orbite et aux horloges qui figurent dans les messages de navigation diffusés par le service ouvert Galileo et dans les données de navigation du service standard de positionnement GPS.

«Grâce au service HAS de Galileo, nous sommes en mesure de tirer pleinement parti de nouvelles technologies telles que celle des drones et de faire plus rapidement de la conduite autonome une réalité», poursuit Rodrigo da Costa, directeur exécutif de l'EUSPA. «À l'EUSPA, notre rôle est de faire le lien entre l'espace et les besoins des utilisateurs. En lançant ce nouveau service, nous avons répondu à une demande claire du marché, qui souhaite pouvoir disposer d'un système de navigation précis, solide et fiable», conclut-il.

Vous trouverez sur le site web du Centre de services du GNSS européen (GSC) tous les documents relatifs au service HAS ainsi que des informations supplémentaires sur les services Galileo. [Cliquez ici](#) pour en savoir plus sur le service HAS de Galileo.

À propos de l'Agence de l'Union européenne pour le programme spatial (EUSPA)

L'Agence de l'Union européenne pour le programme spatial (EUSPA) fournit des services européens de radionavigation par satellite sûrs et sécurisés, promeut la commercialisation des données et services de Galileo, EGNOS et Copernicus, coordonne le programme de communications gouvernementales par satellite de l'UE GOVSATCOM et est chargée du service de guichet unique du programme de surveillance de l'espace et de suivi des objets en orbite (SST) à partir de 2023. L'EUSPA est responsable de l'homologation de sécurité de toutes les composantes du programme spatial de l'UE. En favorisant le développement d'un secteur spatial innovant et compétitif et en coopérant avec l'ensemble de la communauté spatiale de l'UE, l'EUSPA contribue au pacte vert pour l'Europe et à la transition numérique, ainsi qu'à la sûreté et à la sécurité de l'Union et de ses citoyens, tout en renforçant son autonomie et sa résilience.

Pour en savoir plus :

Marie Ménard, EUSPA communication

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tél.: +420 237 766 627 - Mobile: +420 602 619 776