

## **GALILEO: CONCOURS VIDEO "TROUVE TA VOIE"** **POUR LES 15-25 ANS**

### **Présentez votre meilleure idée pour une utilisation innovatrice de Galileo, le système européen de navigation par satellite**

Les technologies de la radionavigation par satellite vous intéressent? Vous aimez le cinéma et rêvez de gloire?

Nous vous invitons à réaliser une **vidéo de 1 à 3 minutes** qui présentera, de manière originale, vos idées les plus innovantes sur les futures applications des technologies de la navigation par satellite. Les vidéos devront être soumises accompagnées d'une page décrivant le projet, le processus et le service proposé.

Un jury composé d'experts nommés par la Commission européenne, l'Autorité européenne de Surveillance GNSS<sup>1</sup> et l'Agence Spatiale Européenne, visualisera toutes les vidéos envoyées et répondant aux critères exposés ci-dessous. L'auteur de la meilleure vidéo se verra récompensé.

La vidéo récompensée sera publiée sur le site officiel du programme Galileo.

### **Contexte**

#### **Le système de navigation par satellite Galileo**

Galileo est le système européen de radionavigation par satellite, développé conjointement par la Commission européenne et l'Agence Spatiale européenne. Galileo offrira des services de positionnement et de datation très précis dans le monde entier pour des applications civiles. La fiabilité de l'infrastructure permettra le développement progressif de nouveaux types de récepteurs et d'applications.

Galileo sera également interopérable avec les systèmes GPS et GLONASS, les deux autres systèmes mondiaux de navigation par satellite.

Un utilisateur pourra calculer sa position avec le même récepteur grâce aux messages émis par une combinaison de n'importe lesquels des satellites appartenant à ces systèmes. Toutefois, en offrant comme standard des fréquences duales, GALILEO permettra une localisation en temps réel d'une précision descendant jusqu'au mètre, qui est sensiblement meilleure que celle offerte actuellement au grand public par les systèmes existants.

Tous les secteurs des économies modernes sont concernés par le développement des technologies de navigation par satellite. Quelque trois milliards de récepteurs de navigation par satellite devraient être en service en 2020. La navigation par satellite fait de plus en plus partie du quotidien des Européens, non seulement dans leurs voitures et leurs téléphones mobiles, mais aussi dans les réseaux de distribution d'énergie ou encore les systèmes bancaires.

---

<sup>1</sup> GNSS: Global Navigation Satellite Systems

Les applications couvrent un large éventail de secteurs qui n'est pas limité aux transports et à la communication: des marchés tels que les levés topographiques, l'agriculture, la recherche scientifique... sont également concernés. On trouve maintenant des récepteurs dans toutes sortes d'appareils électroniques d'usage quotidien tels que les téléphones mobiles, les assistants numériques personnels, les appareils photo, les ordinateurs portables ou les montres de poignet. La téléphonie mobile est un marché prometteur, avec plus de deux milliards d'abonnés. Un demi-milliard de téléphones mobiles sont vendus tous les ans, avec la perspective d'un marché d'un milliard d'unités par an, ce qui permettra une pénétration rapide sur le marché de services basés sur le positionnement par satellite.

Galileo est basé sur une constellation de 30 satellites. Les services seront disponibles dès 2011. Le premier satellite expérimental, GIOVE-A, a été lancé du cosmodrome de Baïkonour en décembre 2005.

Pour plus d'informations sur le programme, consultez notre site web à l'adresse suivante:  
[http://ec.europa.eu/dgs/energy\\_transport/galileo/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/dgs/energy_transport/galileo/index_en.htm)

### **Critères**

- Les participants doivent avoir entre 15 et 25 ans.
- Les vidéos peuvent être l'œuvre d'une personne ou d'un groupe (une classe, un club, une association, etc).
- Chaque groupe ou personne n'a droit qu'à une soumission.
- Les vidéos doivent être soumises dans une des langues officielles de l'Union européenne.
- Les vidéos doivent montrer, de manière la plus originale possible, un exemple d'utilisation des services de la navigation par satellite ou des exemples de technologies qui pourront exploiter au mieux les futurs signaux émis par Galileo.
- Les vidéos doivent durer entre 1 et 3 minutes maximum.
- Les vidéos doivent nous parvenir sous forme de fichiers compressés MPEG.
- Un texte écrit d'une page doit accompagner la vidéo, de préférence en Anglais, Français ou Allemand, décrivant l'idée, le processus et le service proposé.
- Les projets doivent être libres de tout droit.

### **Comment soumettre sa vidéo**

- Chaque vidéo doit nous parvenir avec: nom, âge, adresse postale, adresse email (si possible), numéro de téléphone et titre de la vidéo.
- Les vidéos doivent nous parvenir par courriel sous forme de fichiers compressés MPEG à l'adresse suivante: [tren-galileo@ec.europa.eu](mailto:tren-galileo@ec.europa.eu) ou

- Un CD/DVD peut également être envoyé à l'adresse suivante:

Marie-Magdeleine Gabrielle  
Commission européenne  
Direction Générale de l'Energie et des Transports  
GALILEO – CONCOURS VIDEO  
B – 1049 Bruxelles  
Belgique

- Date limite de soumission des projets: **Le 6 avril 2007**