

## Communiqué de presse

12 Juin 2009,

### Support à la mise en œuvre des approches avec guidage vertical par satellite EGNOS

#### Un consortium mené par Egis Avia assiste EUROCONTROL dans la promotion et la mise en œuvre opérationnelle des approches APV avec guidage vertical EGNOS

En phase d'approche, l'absence de guidage vertical est un des principaux facteurs d'accidents. Pour cette raison, on observe un consensus au sein de l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale (OACI) et la communauté aéronautique pour remplacer les approches de non précision – sans guidage vertical – par des approches incluant une assistance sur le plan vertical. Ce guidage peut notamment être délivré par un système satellitaire. Or, les systèmes existants tels que le Global Positioning System (GPS) et le Global Navigation Satellite System (GLONASS), ne remplissent pas les exigences requises pour ce type d'approches.

Le système European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS) est l'initiative européenne permettant d'améliorer les performances du GPS. Il a été développé conjointement par l'Agence Spatiale Européenne (ESA), la Commission européenne, les principaux fournisseurs de service de navigation aérienne européens (EOIG/ESSP) et l'organisation européenne pour la sécurité de la navigation aérienne (EUROCONTROL). Compatible avec les normes OACI, ce système de renforcement satellitaire régional de type SBAS (Space Based Augmentation System) rend possible la mise en œuvre des approches avec guidage vertical satellitaire (APV EGNOS) ayant des minima proches de ceux des approches de précision de catégorie 1, sans infrastructure aéroportuaire supplémentaire.

Egis Avia, leader d'un consortium regroupant Airbus Transport International (ATI), la Direction des Services de la Navigation Aérienne (DSNA) et PiLDo Labs a été sélectionné par EUROCONTROL pour l'assister dans son processus de définition de la mise en œuvre opérationnelle des procédures APV EGNOS et dans cette mise en œuvre elle-même.

Les principales activités conduites dans le cadre de ce projet durant 20 mois sont :

- La validation de la cohérence des informations requises pour la mise en place des procédures APV EGNOS (codage de la procédure, intervention du codeur de la base de données, contrôle en vol) (*Egis Avia, PiLDo, DSNA*) ;
- La définition de nouvelles procédures APV EGNOS (*DSNA*) ainsi que les études de sécurité associées (*Egis Avia*) ;
- L'intégration et la certification d'une solution SBAS à bord d'un avion de type Airbus A300-600 ST Beluga d'ATI pour exploiter opérationnellement les procédures APV EGNOS sur les pistes non équipées d'ILS (Instrument Landing System) (*ATI supporté par Egis Avia*) ;
- La promotion de la mise en œuvre des APV EGNOS via des activités de communication et des supports documentaires adéquats (*Egis Avia*).



**Egis** - filiale de la Caisse des Dépôts - 7300 collaborateurs dans le monde - 505 M€ de chiffre d'affaires en 2008, dont 52% réalisé à l'export, est un groupe d'ingénierie et de conseil dans les domaines de la construction d'infrastructures et des systèmes pour les transports, l'aménagement, l'eau et l'environnement. Egis intervient également dans les métiers du montage de projets et de l'exploitation routière et aéroportuaire. Plus d'informations sur [www.egis.fr](http://www.egis.fr)

#### **Sur Egis Avia**

Fort d'une expérience de 40 ans dans un secteur exigeant, Egis Avia est aujourd'hui un acteur de référence dans le domaine de l'Aviation Civile. Egis Avia offre une expertise multiple couvrant tous les aspects de la gestion du trafic aérien, des aéroports et du transport aérien. Avec une équipe de 194 personnes et un chiffre d'affaires de 28,6 M€ en 2008, Egis Avia a conduit avec succès plusieurs milliers de projets dans 140 pays depuis sa création, en 1969.

Egis Avia propose son expertise en matière de recherche et développement, conseil et ingénierie ainsi que dans l'exploitation et la fourniture de solutions clé-en-main adaptées aux besoins de chacun de ses clients. Avec un positionnement unique et transverse sur l'ensemble du marché de l'aviation civile, Egis Avia fournit des solutions sur mesure permettant d'améliorer la sécurité et l'efficacité des opérations, leur conformité avec les normes internationales et une utilisation optimale des dernières technologies.

Plus d'informations sur [www.egis-avia.fr](http://www.egis-avia.fr)

---

## **Contacts:**

#### **Egis Avia**

**Christian Allibe**

Directeur général

Technopolis

195 rue Jean-Jacques Rousseau

92 138 Issy Les Moulineaux Cedex

France

Tel.: + 33 1 41 23 46 00

E-mail: [contact.egis-avia@egis.fr](mailto:contact.egis-avia@egis.fr)

#### **Egis**

**Isabelle Bourguet**

Directrice de la communication

11, avenue du Centre

Saint Quentin en Yvelines

78 286 Guyancourt Cedex

France

Tel.: + 33 1 30 48 44 12

E-mail: [isabelle.bourguet@egis.fr](mailto:isabelle.bourguet@egis.fr)