

Communiqué de presse

30 mars 2009,

Egis Avia a mené des études de sécurité autour d'une nouvelle fonctionnalité introduite à bord des avions AIRBUS en lien avec le système TCAS de prévention de collision entre aéronefs

Le système « Traffic alert and Collision Avoidance System » (TCAS) sert de filet de sauvegarde bord de dernier recours pour l'évitement de collisions entre aéronefs. Ce système est obligatoire à bord de tous les appareils civils de transport depuis 2005. En cas de risque de collision, le TCAS déclenche un avis de résolution (RA), indiquant au pilote la manœuvre d'évitement à effectuer dans le plan vertical. Il s'avère que ces avis entraînent parfois de la confusion chez le pilote et génèrent un niveau de stress supplémentaire de par leur potentielle contradiction avec les instructions données par les contrôleurs aériens. Cela peut conduire à des réactions incorrectes.

En réponse à ce problème, AIRBUS développe actuellement une nouvelle fonctionnalité appelée Auto Pilot / Flight Director TCAS (AP/FD TCAS). Ce nouveau mode de guidage aide le pilote à suivre les instructions données par le TCAS au travers d'une solution automatisée.

Egis Avia a été sélectionnée par AIRBUS pour évaluer les effets de l'introduction de cette nouvelle fonctionnalité dans l'espace aérien européen en termes opérationnels et de sécurité. Cette évaluation se fait au travers d'une comparaison avec le niveau de sécurité actuel mesuré sur la base des réactions pilotes observées à ce jour.



Notes:

Sur Egis

Egis - filiale de la Caisse des Dépôts - 7300 collaborateurs dans le monde - 504 M€ de chiffre d'affaires en 2008, dont 50% 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

Sur Egis Avia

Forte 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 28,6M€ 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

Contacts:

Egis Avia

Christian Allibe

Directeur Général

Technopolis

195 rue Jean-Jacques Rousseau

92 138 Issy Les Moulineaux Cedex

France

Ph.: + 33 1 41 23 46 00

E-mail: christian.allibe@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

