



Communiqué de presse

4 février 2011,

Mise en œuvre opérationnelle de la nouvelle version du système d'anticollision TCAS

Le système TCAS est une composante essentielle de la gestion de la circulation aérienne. Il sert de filet de sauvegarde de dernier recours pour l'évitement de collisions entre aéronefs indépendamment des normes de séparation. A l'échelle mondiale, ce système est obligatoire à bord de tous les appareils civils depuis 2003.

Sous l'égide d'EUROCONTROL et en collaboration avec l'administration fédérale de l'aviation des Etats-Unis (FAA) et l'agence européenne de la sécurité aérienne (EASA), Egis, en mobilisant ses équipes d'Egis Avia, et la Direction des Services de la Navigation Aérienne (DSNA) ont développé des solutions pour améliorer les performances de sécurité de ce système. Deux raisons majeures ont conduit à une révision des normes (MOPS) du TCAS : d'une part, la possibilité pour le système de prendre en compte certains cas complexes jusqu'alors non gérés, tel que celui du scénario de la collision en vol d'Uberlingen en Allemagne en Juillet 2002, et d'autre part la constatation que, dans certaines situations, l'équipage pouvait mal interpréter une instruction spécifique et effectuer une manœuvre contradictoire de manière non intentionnelle.

L'EASA propose une obligation d'emport de cette nouvelle version du TCAS en mars 2012 pour les nouveaux aéronefs et en décembre 2015 pour les appareils déjà en circulation. Pour sa part, Airbus a déjà commencé à équiper ses avions sur ses chaînes de production suite à la certification par l'EASA de deux de ses plateformes version 7.1. Fin janvier 2011, huit appareils de la gamme A320 sont déjà équipés du système, rendant effective la mise en œuvre opérationnelle du TCAS II version 7.1. Les premiers appareils de la famille A330/A340 seront équipés à compter de février 2011.

La mise en service du système TCAS apporte des améliorations qui réduisent significativement le risque de collision des aéronefs équipés. Elle représente l'aboutissement des travaux menés ces quinze dernières années par une équipe du pôle *Surveillance, Separation et Safety* d'Egis Avia visant à l'amélioration des gains de sécurité offerts par le système TCAS.

A propos d'Egis

Egis - filiale de la Caisse des Dépôts – est un groupe de conseil et d'ingénierie dans les domaines de la construction pour les transports, la ville, l'industrie, l'eau, l'environnement et l'énergie. Le groupe intervient également dans les métiers du montage de projets et de l'exploitation routière et aéroportuaire.

Le 1^{er} janvier 2011, Egis et Iosis, leader français de l'ingénierie du bâtiment et du génie civil nucléaire, ont donné naissance à un groupe unique d'ingénierie de la construction, selon un modèle capitalistique inédit.

Avec 11.000 collaborateurs, dont 6.700 dans l'ingénierie et 800 M€ de chiffre d'affaires prévu en 2010, le nouveau groupe est présent dans plus de 100 pays et dispose d'une cinquantaine d'implantations en France.

Egis propose ses services en ingénierie aux échelles locales et internationales, pour l'aménagement de la ville, des bâtiments aux transports : hôpitaux, bâtiments tertiaires, stades, musées, gares, aéroports, tramways ; c'est un acteur internationalement reconnu pour les grands projets de transports et de génie civil : lignes de train à grande vitesse, autoroutes, terminaux portuaires, génie civil nucléaire,... Il dispose également des meilleures expertises sur les sujets de l'eau, de l'environnement, du paysage...

Plus d'informations sur www.egis.fr

A propos d'Egis Avia

Fort d'une expérience de 40 ans dans un secteur exigeant, Egis Avia a rejoint le groupe Egis en 2006. C'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 des opérations aériennes. Avec une équipe de 181 personnes et un chiffre d'affaires de 31,4 M€ en 2009, 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 du transport aérien, 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 presse :

Egis

Isabelle Bourguet

Directrice de la communication

Tél. : 01 30 48 44 12

E-mail : isabelle.bourguet@egis.fr

Egis Avia

Ivanna Girard

Assistante Marketing & Communication

Tél. : 05 62 24 56 00

E-mail : ivanna.girard@egis.fr