



Communiqué de presse

5 janvier 2010,

Egis étudie la faisabilité de l'intégration de la composante émissions gazeuses dans la gestion des flux de trafic aérien en Europe

Aujourd'hui, les activités de régulation et d'organisation de flux d'avions ne prennent pas en compte les paramètres environnementaux, et en particulier les émissions gazeuses.

Dans cette perspective, l'Organisation européenne pour la sécurité de la navigation aérienne (Eurocontrol) a mandaté Egis pour étudier la possibilité d'inclure cette composante dans l'optimisation des opérations sur le réseau de routes aériennes au niveau du CFMU (Central Flow Management Unit) - organisme chargé de fournir des services de gestion des flux et de la capacité du trafic aérien (ATFCM).

Le projet est conduit par les équipes d'Egis Avia.

L'objectif de cette étude, menée en partenariat avec la société ENVISA, est :

- ⊙ d'identifier les synergies entre les outils existants de calcul de consommation de fuel et de CO₂ d'Eurocontrol et leur possible intégration dans la gestion des flux de trafic ;
- ⊙ développer un concept opérationnel d'intégration des émissions gazeuses dans les opérations du réseau ATFCM ;
- ⊙ proposer une étude de faisabilité ainsi qu'une étude coûts/bénéfices du projet.

Cette initiative devrait permettre d'accroître le rôle du CFMU dans la sensibilisation des différents acteurs aux impacts environnementaux et ainsi influencer leur prise de décision.

Ce contrat est attribué à Egis dans un contexte global de prise de conscience écologique et d'éthique environnementale, le secteur de l'aviation est souvent désigné comme une source majeure de pollution de l'atmosphère. Depuis plusieurs années, les acteurs du transport aérien initient de multiples projets pour relever le challenge d'une aviation durable, plus respectueuse de l'environnement, tout en améliorant ses objectifs de performance et de sécurité. Ainsi, la mise au point d'un système modernisé de gestion du trafic aérien pour l'Europe visée par l'entreprise commune SESAR (Single European Sky ATM Research) doit permettre d'éviter une congestion paralysante du ciel européen et de réduire l'incidence environnementale des transports aériens. Cela passe notamment par une réduction de la consommation de carburant et des émissions gazeuses (CO₂, NO_x, H₂O) produites par les aéronefs lors de leurs différentes phases de vol.

A propos d'Egis

Filiale de la Caisse des Dépôts, Egis 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. Le groupe intervient également dans les métiers du montage de projets et de l'exploitation routière et aéroportuaire.

Avec 7300 collaborateurs dans le monde et 550 M€ de chiffre d'affaires attendu en 2009, il est présent dans plus de 90 pays et dispose d'une cinquantaine d'implantations en France.

Egis conduit une démarche active de développement durable et se mobilise pour proposer à ses clients des solutions innovantes à forte plus-value DD. Son engagement en matière de DD se traduit également par la mise en oeuvre d'une démarche participative d'éco-responsabilité

Egis compte parmi ses références récentes la supervision de travaux de l'autoroute Est-Ouest en Algérie, la réalisation de nouvelles lignes de métros dans la région administrative chinoise de Macao en Chine, la conception de la nouvelle aérogare de l'aéroport international d'Es-Sènia, à Oran, les études techniques, environnementales et ferroviaires pour la LGV Poitiers-Limoges, la maîtrise d'oeuvre des aménagements urbains liés aux trams des maréchaux Sud et Est à Paris.

En 2009, Egis s'est allié à Iosis, groupe d'ingénierie du bâtiment et du génie civil industriel, pour lancer une nouvelle offre d'ingénierie globale. Cette alliance se traduit par le déploiement d'un projet industriel et commercial commun. Elle est confortée par une prise de participation d'Egis dans le capital de Iosis Holding à hauteur de 34%.

Avec un ensemble fort de 8400 collaborateurs, dont 5500 dans l'ingénierie, représentant un chiffre d'affaires de plus de 700 millions d'euros en 2009, les deux groupes forment ainsi le leader français de l'ingénierie de la construction.

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 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

Contacts presse :

Egis

Isabelle Bourguet

Directrice de la communication

Tél. : 01 30 48 44 17

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