



L'aéronautique française - 70 années d'expertise

Date: 19. septembre 2016

Avec l'ouverture, le 17 septembre 2016, d'une exposition consacrée à la recherche aérospatiale, le centre de recherche français ONERA (Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales), a célébré, à Paris, son 70ème anniversaire. "Le Centre Aérospatial Allemand DLR et le Centre Français de Recherche Aérospatiale Onéra entretiennent une bonne coopération depuis des décennies. Nous coordonnons nos programmes dans une multitude de domaines et coopérons au niveau européen. Citons pour exemple l'entreprise commune DLR-ONERA dans le domaine des hélicoptères, dont les résultats sont d'ores et déjà employés par Airbus. Nous félicitons l'ONERA à l'occasion de son soixante-dixième anniversaire et espérons la continuation de notre bonne coopération - pourquoi pas dans le cadre des infrastructures européennes de recherche", explique le professeur Rolf Henke, Membre du Directoire du DLR en charge de la recherche aéronautique.

Contact:
Andreas Schütz
DLR
Attaché de presse
Tel: +49 02203 601-2474

Le centre de recherche français, fondé en 1946, est un organisme public qui relève du Ministère de la Défense. L'ONERA réalise des programmes dans le domaine de l'Aéronautique et de l'Espace et exploite des installations d'essai de même qu'un certain nombre de souffleries de recherche. Cela fait de longues années déjà qu'existent, dans le domaine de la recherche aéronautique en particulier, des relations solides avec le DLR.

Une coopération riche en succès depuis de nombreuses années

En 1994, le DLR et l'ONERA fondèrent, avec cinq autres institutions de recherche européennes, l'EREA (Association des Établissements de Recherche Européens en Aéronautique). Cette association sans but lucratif s'est

Herausgeber

Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.

Kommunikation
51170 Köln

Telefon 02203 601-2116
Telefax 02203 601-3249
E-Mail kommunikation@dlr.de

www.DLR.de



depuis lors efforcée de renforcer la coopération étroite et de mettre en commun les différentes expertises dans le domaine de la recherche aéronautique. Avec l'initiative Clean Sky et Future Sky, les membres de l'EREA procèdent, de concert avec l'industrie et les universités, à des recherches au niveau des développements technologiques pour une aviation respectueuse de l'environnement.

Date: 19. septembre 2016

Contact:
Andreas Schütz
DLR
Attaché de presse
Tel: +49 02203 601-2474

Dans le domaine des recherches ayant pour objet l'hélicoptère, le DLR et l'ONERA respectent une doctrine de programme commune. Exemple de cette coopération réussie, la pale de rotor « ERATO » (Étude d'un Rotor Aéroacoustique Technologiquement Optimale), une pale de rotor courbe qui, contrairement à une pale de rotor classique, s'avère beaucoup plus silencieuse.

Il existe également une coopération étroite entre le DLR et l'ONERA dans, entre autres, les domaines de l'aéroélasticité, de l'aviation de transport, mais aussi au niveau des recherches en métrologie. C'est ainsi qu'une équipe internationale de scientifiques procéda, dans le tunnel de la soufflerie transsonique européenne (ETW), à une analyse du comportement des écoulements sur les profils de portance d'avion en faisant appel à une métrologie par laser, ceci aux fins de pouvoir développer des modèles informatiques d'une précision plus fine.

Les deux instituts de recherche ont aussi conjugué leurs efforts au niveau de la promotion des jeunes talents. Le DLR et l'ONERA organisent régulièrement le Symposium Aérospatial (ODAS), au cours duquel de jeunes scientifiques et des doctorants des deux instituts de recherche se rencontrent pour promouvoir des échanges tant scientifiques que personnels.

Herausgeber

**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.**

Kommunikation
51170 Köln

Telefon 02203 601-2116
Telefax 02203 601-3249
E-Mail kommunikation@dlr.de

www.DLR.de