

DASSAULT AVIATION ET LE NUMÉRIQUE AU SALON DU BOURGET 2019

Parce que le numérique est au cœur de l'innovation et de sa transformation, Dassault Aviation propose plusieurs démonstrations de ses savoir-faire en matière de numérique et de nouvelles technologies.

Sur le Paris Air Lab

Le Paris Air Lab est un espace de 3000 m² dédiés à l'innovation et à la prospective dans l'industrie aéronautique & spatiale. Dassault Aviation y sera présent en tant que leader de l'îlot « IA & Big Data ».

Vous pourrez retrouver sur cet îlot d'autres industriels du Gifas présents au côté de Dassault Aviation (THALES, SAFRAN, AIRBUS, Air France KLM E&M...), mais aussi des start-up invitées pour leur expertise dans ce domaine et des représentants de l'enseignement et de la recherche.

Pendant toute la durée du salon auront lieu des démonstrations et des présentations pour le Grand Public, mais aussi pour les Délégations et les Médias, avec des supports adaptés à chaque public.

Dassault Aviation présentera en particulier l'intelligence artificielle (IA) appliquée au projet MMT (Machine-Man Teaming où l'humain est toujours au cœur de la boucle de décision), la visualisation de données du Big Data dans un jumeau numérique et l'usage d'une plateforme Big Data au service de l'amélioration du MCO Rafale.

Vous verrez sur une grande fresque chronologique que l'IA est présente dans l'aéronautique depuis plus de 30 ans, mais aussi que les applications high tech du Big Data & de l'IA touchent tous les métiers de l'aéronautique !

Vous retrouverez aussi Dassault Aviation sur le stand du Corac (Conseil pour la recherche aéronautique civile) où seront présentées des vidéos des solutions de formation des compagnons en environnement immersif (TINA) et des solutions d'aide aux opérations d'assemblage par réalité augmentée (COBRA).

Sur les statiques Falcon et Rafale

Comme à chaque édition du Salon du Bourget, les dernières innovations numériques seront présentées sur les statiques Dassault Aviation :

Côté Falcon :

- Le FalconEye VR qui permet de rejouer des approches en réalité virtuelle avec le FalconEye par différentes conditions météo (neige, brouillard, de nuit) ;
- Le Falcon Expérience qui permet de proposer aux clients des visites virtuelles des Falcon ;

Côté Rafale :

- Un simulateur de vol au dernier standard ;
- Le dispositif HADOC (Holographic Advanced Documentation) qui permet aux mécaniciens de profiter directement sur avion de la continuité numérique, et de visualiser la documentation applicable au moyen d'un casque de Réalité Mixte.

De grands écrans tactiles (le Falcon Touch, le Rafale Touch ainsi que le Multi-Role Touch) seront aussi disponibles sur les statiques afin de présenter les différents avions de façon interactive.

Sur le stand Customer Support

Vous pourrez y découvrir une nouvelle solution 3DExpérience™, fruit de la collaboration de Dassault Aviation et de Dassault Systèmes.

Cette plateforme collaborative inédite permet de rapprocher l'univers du virtuel (les données de conception) avec l'univers du réel (les données de fabrication, d'essais en vol et d'opérations) grâce aux technologies du Big Data.

Les faits techniques sont analysés au travers des données de retour d'expérience (Retex) tout en navigant dans la maquette 3D de l'avion, permettant ainsi en particulier la construction d'algorithmes de maintenance prédictive et une optimisation du maintien en condition opérationnelle du Rafale.

Sur le stand « Grand Public »

Grâce au numérique, ce stand propose des activités ludiques très appréciées des visiteurs de tous les âges !

En particulier, le Rafale Experience permettra à 4 personnes en parallèle de piloter un Rafale et de vivre des expériences extrêmes : se faire catapulte du Charles de Gaulle, ou bien évoluer au sein de la Patrouille de France ... Plusieurs films en hologrammes seront aussi présentés.

Sur l'espace L'Avion des Métiers

Cette quatrième édition de l'avion des métiers intitulée «du rêve à la réalité» est aussi un rendez-vous incontournable avec le numérique, et une formidable opportunité de montrer qu'il est au cœur de tous les métiers de l'aéronautique !

Tout d'abord dans la zone de démonstration où sera présenté le métier d'ajusteur : grâce à la réalité virtuelle et à la maquette numérique, chacun pourra s'essayer virtuellement à ce métier et tester ses aptitudes, avec un grand réalisme et des sensations proches de celles du compagnon sur l'avion en cours de montage.

Vous retrouverez aussi tous les métiers du numérique sur le Forum Emploi et Formation, espace de rencontre avec les opérationnels et les responsables ressources humaines pendant toute la durée du Salon.

Si vous souhaitez nous rejoindre, venez visiter notre site carriere.dassault-aviation.com afin de postuler en ligne !