

### Thales TrUE AI, une nouvelle approche de l'intelligence artificielle dévoilée au Paris Air Show

- Au Salon international de l'aéronautique et de l'espace 2019, Thales présentera également FlytX, son cockpit made in Bordeaux connecté de dernière génération pour hélicoptères et avions civils et militaires.
- Une série de conférences sera proposée au grand public dans le pavillon Thales. Les enjeux cruciaux qui façonnent l'aéronautique et la défense y seront abordés.
- Thales entraînera les visiteurs dans un parcours de découverte les aidant à mesurer à quel point les technologies digitales transforment l'environnement des pilotes de combat, des astronautes, des généraux des forces aériennes, des contrôleurs de l'espace aérien, des globe-trotters et des pilotes de ligne.



©Thales

La révolution numérique nous donne un aperçu du potentiel des objets connectés, de la cybersécurité, du Big Data et de l'intelligence artificielle, mais aussi des menaces qui les accompagnent. Parmi ces quatre piliers des technologies digitales, aucun n'est plus suggestif que l'intelligence artificielle. Les êtres humains tendent à anthropomorphiser les concepts abstraits, à leur donner une voix et un visage. Aussi, peu de sujets ont-ils été autant popularisés dans la fiction que celui des machines se soulevant contre l'humanité. Cette année, au Salon international de l'aéronautique et de l'espace, Thales lève le voile sur l'IA, pour montrer qu'il faut la voir non pas avec défiance mais telle qu'elle devrait être : transparente, intelligible et éthique. Le Groupe y dévoilera son approche « Thales TrUE AI ».

L'approche Thales TrUE AI s'appuie sur une *IA transparente*, dans laquelle les utilisateurs ont accès aux données exploitées pour parvenir à une conclusion. Une *IA intelligible*, qui permet d'expliquer et de justifier les résultats, enfin, une *IA éthique*, qui respecte des protocoles standardisés et objectifs, la législation et les droits de l'homme. Telle est l'approche qui caractérise l'offre de Thales au Salon international de l'aéronautique et de l'espace 2019 : une IA laissant le contrôle à l'humain. Pour en faire la démonstration, le Groupe entraînera les visiteurs à travers un parcours de découverte montrant de quelle manière l'intelligence artificielle rendra notre monde plus sûr, plus efficace et, surtout, placera l'humain au centre. Ce parcours commencera par une question simple :

**« Enfant, quel était le métier de vos rêves ? »**

Pour permettre aux visiteurs de répondre à cette question, Thales leur proposera de se mettre dans la peau d'un pilote d'avion de combat, d'un général des forces aériennes, d'un globe-

trotteur, d'un pilote de ligne, d'un astronaute et d'un contrôleur de l'espace aérien. Le public verra comment l'approche Thales TrUE AI transforme leur environnement et aide ses clients, ceux qui font avancer le monde, à prendre les bonnes décisions dans un contexte où, bien souvent, des vies sont en jeu.

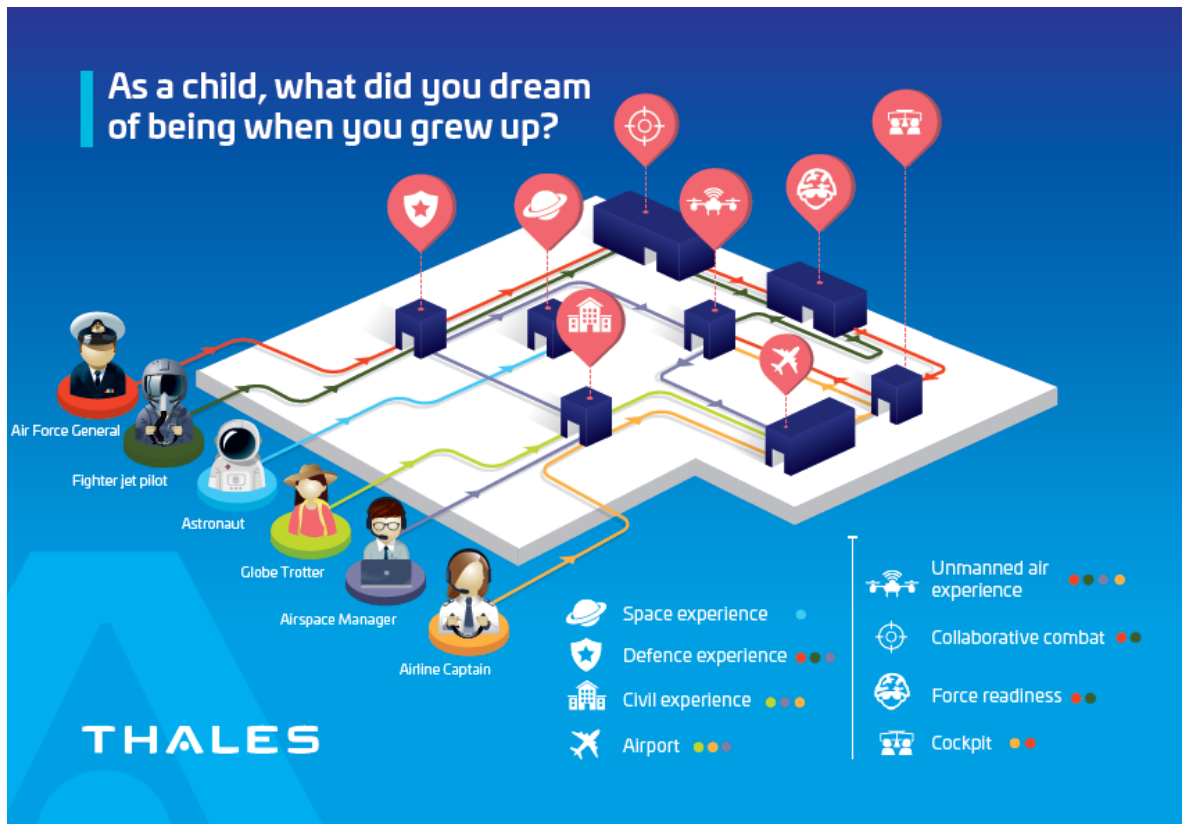
Cette année, le Groupe proposera une série de conférences avec notamment : David Sadek, Directeur de la recherche en IA, qui expliquera le concept Thales TrUE AI et Sylvain Hourlier, l'un des meilleurs experts mondiaux des interfaces homme-machine, qui évoquera les facteurs humains dans le cockpit du futur. La gestion de l'écosystème des drones sera également au programme. Ces conférences, ouvertes au grand public, se tiendront au pavillon Thales.

Enfin, les conférences feront la place belle aux start-up, dont eOdyn, qui bouscule notre compréhension des dynamiques océaniques en recourant au Big Data, ou encore Delfox, spécialisée dans l'IA pour l'aéronautique et la défense.

Dans le cadre du renforcement de son offre d'IA, Thales annonce également l'acquisition de la société spécialisée en IA Psibernetix pour contribuer à la création de l'IA certifiable. Rendu célèbre à l'origine par son application de combat aérien appelée ALPHA, qui a constamment battu les meilleurs pilotes du monde en combat aérien simulé, Psibernetix est un pionnier dans les technologies d'IA efficaces sur le plan informatique. L'acquisition permettra d'établir des processus d'IA expliquables pour les applications dans des environnements critiques sur le plan de la sécurité.

### **Les nouvelles technologies pionnières dévoilées cette année**

- FlytX, le cockpit connecté de dernière génération pour hélicoptères et avions civils et militaires made in Bordeaux. [En savoir plus](#)
- Comment la révolution numérique rend possible le combat collaboratif en partageant et en exploitant des volumes massifs d'informations. [En savoir plus](#)
- Comment l'IA nous aidera à intégrer les drones commerciaux en toute sécurité dans l'écosystème aéronautique. [En savoir plus](#)



Pour plus d'informations sur le programme Thales au Salon, contacter [Giaime.porcu@thalesgroup.com](mailto:Giaime.porcu@thalesgroup.com)

### À propos de Thales

Ceux qui font avancer le monde s'appuient sur Thales. Nous sommes aux côtés de ceux qui ont de grandes ambitions : rendre le monde meilleur et plus sûr. Nos architectes imaginent et développent un éventail unique de solutions technologiques d'exception, fruit du talent et de la diversité de nos équipes. Solutions qui font de demain la réalité d'aujourd'hui. Du fond des océans aux profondeurs du cosmos ou du cyberspace, nous aidons nos clients à maîtriser des environnements toujours plus complexes pour prendre des décisions rapides, efficaces, à chaque moment décisif.

Fort de 80 000 collaborateurs dans 68 pays, Thales a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires de 19 milliards d'euros.

### CONTACTS PRESSE

Thales, Relations Médias  
**Directeur Relations Médias et médias sociaux**  
 Cedric Leurquin  
 +33 1 57 77 90 93  
[cedric.leurquin@thalesgroup.com](mailto:cedric.leurquin@thalesgroup.com)

### LIENS WEB

[Groupe Thales](#)  
[Télécharger des photos HD](#)

### **Aéronautique civile**

Giaime PORCU

+33 1 57 77 92 18

[giaime.porcu@thalesgroup.com](mailto:giaime.porcu@thalesgroup.com)

### **Aéronautique de défense**

Maria Mellouli

+33 1 57 77 84 57

[maria.mellouli@thalesgroup.com](mailto:maria.mellouli@thalesgroup.com)

### **Sécurité**

Constance Arnoux

+33 1 57 77 91 58

[constance.arnoux@thalesgroup.com](mailto:constance.arnoux@thalesgroup.com)