



# MAINTENANCE PRÉDICTIVE DANS L'AÉRONAUTIQUE

*Comment l'IA sauve des millions d'heures de vol*

- ◆ La donnée au service de la performance
- ◆ Des impacts financiers et RH mesurables
- ◆ Gouvernance, pilotage, conformité



# Des impacts financiers et RH

*visibles et mesurables*

**JUSQU'À 40%**

*D'économies sur les coûts de maintenance*

**DE 30 À 35%**

*D'augmentation de la disponibilité des flottes*

**UNE RÉDUCTION**

*des stocks et des arrêts non planifiés*

Mais les gains ne sont pas que techniques ou financiers. Côté RH, les métiers de la maintenance évoluent en profondeur : **nouveaux outils, nouvelles compétences, nouveaux rôles**. Il ne s'agit plus seulement d'exécuter une procédure, mais d'**interpréter, décider, prévoir**.

# La donnée

*au service de la performance*

Grâce à des milliers de capteurs embarqués, les avions modernes génèrent aujourd'hui **des téraoctets de données en vol**. Température, vibrations, pression, usure : **tout est analysé en temps réel pour anticiper les pannes, planifier la maintenance...** et éviter l'immobilisation coûteuse d'un appareil.

*Ce modèle n'est pas sans rappeler les enjeux que nous accompagnons chez Althéa :*

**1**

**Structuration et exploitation des données métiers**

**2**

**Optimisation des processus opérationnels**

**3**

**Automatisation des workflows**

**4**

**Pilotage de la performance financière et industrielle**

# Gouvernance, pilotage, conformité

dans un secteur soumis à des normes strictes

La maintenance prédictive pose aussi des enjeux de **gouvernance des données**, de **traçabilité des interventions** et de **conformité réglementaire**, en particulier dans un secteur soumis à des normes strictes.

*Des sujets qui font écho à nos expertises :*

Gouvernance des systèmes  
d'information

Mise en conformité et  
contrôle interne

Accompagnement à la  
certification

Digitalisation des  
processus métiers

althea

# L'IA ne remplace pas l'humain, elle l'augmente

Et lorsqu'elle est bien déployée, elle ne fait pas que maintenir des avions en vol : elle **structure l'organisation, renforce la compétitivité** et offre un **pilotage stratégique fondé sur la réalité terrain.**

althea

*Chez Althéa, c'est cette vision d'une **transformation utile**, ancrée dans les métiers, que nous défendons auprès de nos clients du secteur aéronautique – et bien au-delà.*