

LE MUSÉE ACCUEILLE LE PROJET AIR-COBOT

Un robot collaboratif pour l'inspection automatique d'un avion

A partir du jeudi 24 août, le musée aura le plaisir d'accueillir une fois par mois un **projet d'innovation technologique et scientifique** mené par la société **AKKA Technologies** : "AIR-COBOT".

Les dates de présence de l'équipe Akka vous seront communiquées sur cette page ainsi que sur nos comptes [Twitter](#) et [Facebook](#)

Il s'agit d'un robot collaboratif pour l'inspection automatique d'un avion, en phase de test.



Le projet "AIR-COBOT" (Aircraft enhanced Inspection by smaRt Collaborative rOBOT = Inspection améliorée des aéronefs via un robot collaboratif intelligent) a pour but de **concevoir et mettre au point un robot mobile collaboratif pour inspecter des avions**.

Le robot est capable de **naviguer de manière autonome** (mode manuel et suivi de personnes également disponibles) dans un environnement de travail en respectant des procédures de sécurité, d'**effectuer des contrôles non destructifs** (inspection visuelle et analyse 3D) et d'**avoir une communication avec l'opérateur humain et le système d'informations utilisé pour la maintenance des avions**.

Le robot est un outil innovant, pour une exploitation opérationnelle, qui va optimiser la fiabilité des processus existants.

Quel lien entre le musée aeroscopia et le projet "AIR-COBOT" ?

Ce robot d'inspection au sol des avions étant en phase de test, les chercheurs ont besoin de réaliser des acquisitions de données autour de certains appareils de la collection : l'A400M, la Caravelle et l'A300B.

Des "embarquements immédiats" seront proposés aux visiteurs afin qu'ils puissent comprendre la **portée scientifique et technologique** du projet. Ces opérations débuteront le **jeudi 24 août** autour de l'**A400M**.

Les porteurs du projet

AIR-COBOT est un projet de recherche collaboratif regroupant plusieurs entreprises (AKKA Technologies, Airbus Group), des PME (STERELA, 2MoRO Solutions, M3 SYSTEMS) et des instituts de recherche publique (LAAS-CNRS, Armines/IMT Mines Albi/ICA).

Le projet est financé par le Fonds Unique Interministériel (FUI) et labellisé par le pôle de compétitivité Aerospace Valley.

En savoir plus

Rendez-vous sur le site officiel : <https://aircobot.akka.eu/>

