

SIMULATEUR D'AIRBUS A320

FICHE N° 3996

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Thales Research & Technology

Domaines : Aérospatial

Sous-domaines : Aéronautique

Organisme : ENSC (École Nationale Supérieure de Cognitique)

Ville : Talence cedex

Modèle :

Matériaux : Acier, Plastique, Métal, Composants électroniques

Description

Ce simulateur d'Airbus A320 est conçu comme une imposante structure métallique peinte en bleu, rassemblant les sièges du pilote et du copilote, ainsi que les équipements nécessaires du tableau de bord : l'overhead, le tableau de bord central, le pedestral (incluant les manettes et leviers de poussée).

L'appareil fonctionne avec le logiciel Flight Simulator.

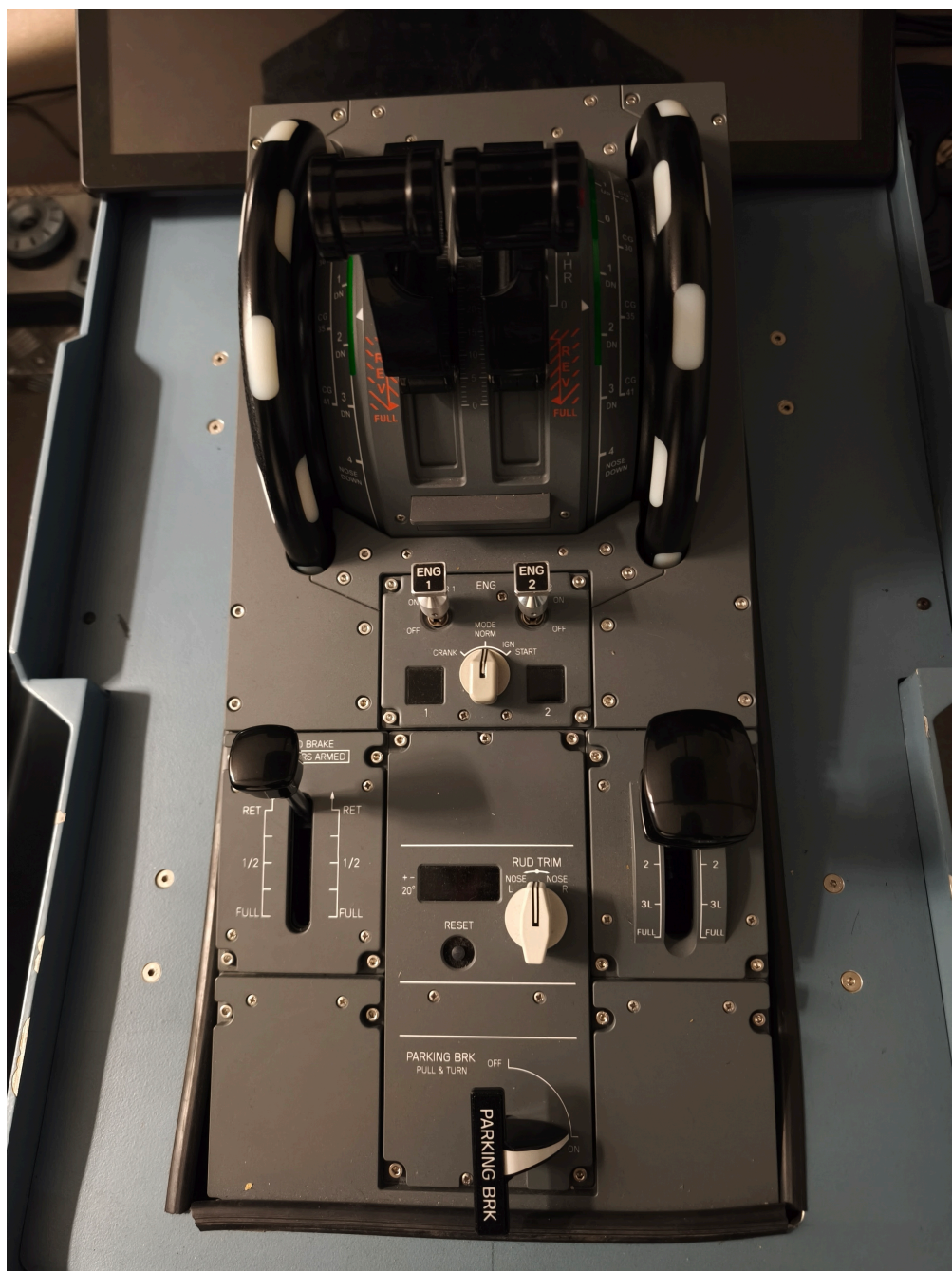
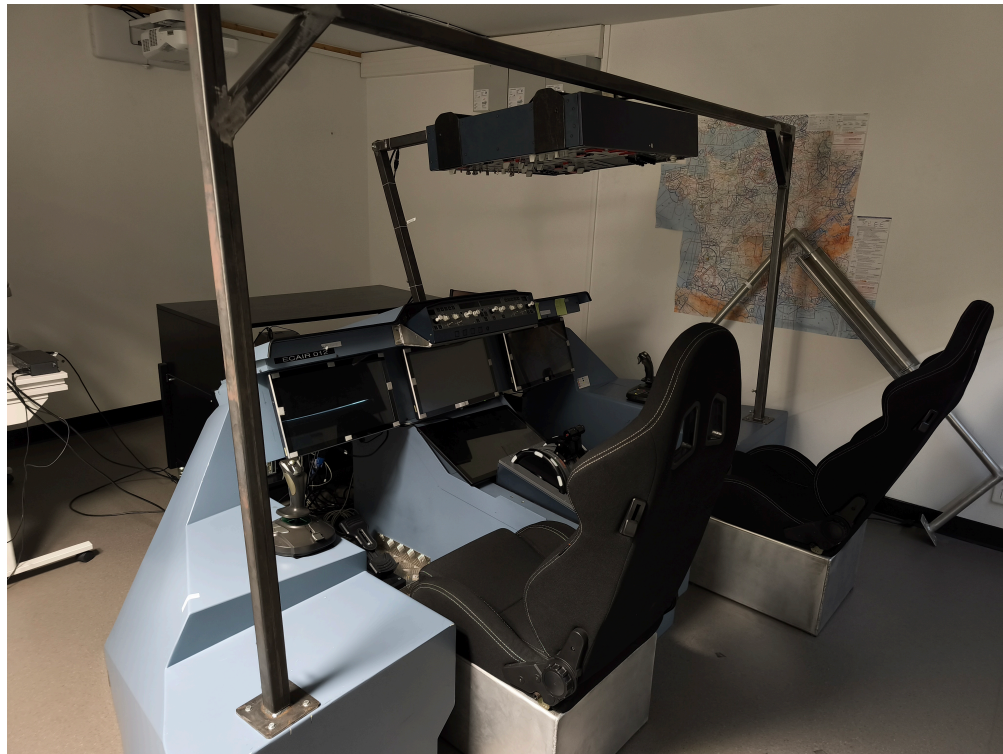
Le simulateur a été récupéré chez Thalès, puis installé au FabLab La Forge, à l'ENSC. Il a certainement été conçu avant les années 2000, mais les écrans qui l'équipent ont été changés vers 2017.

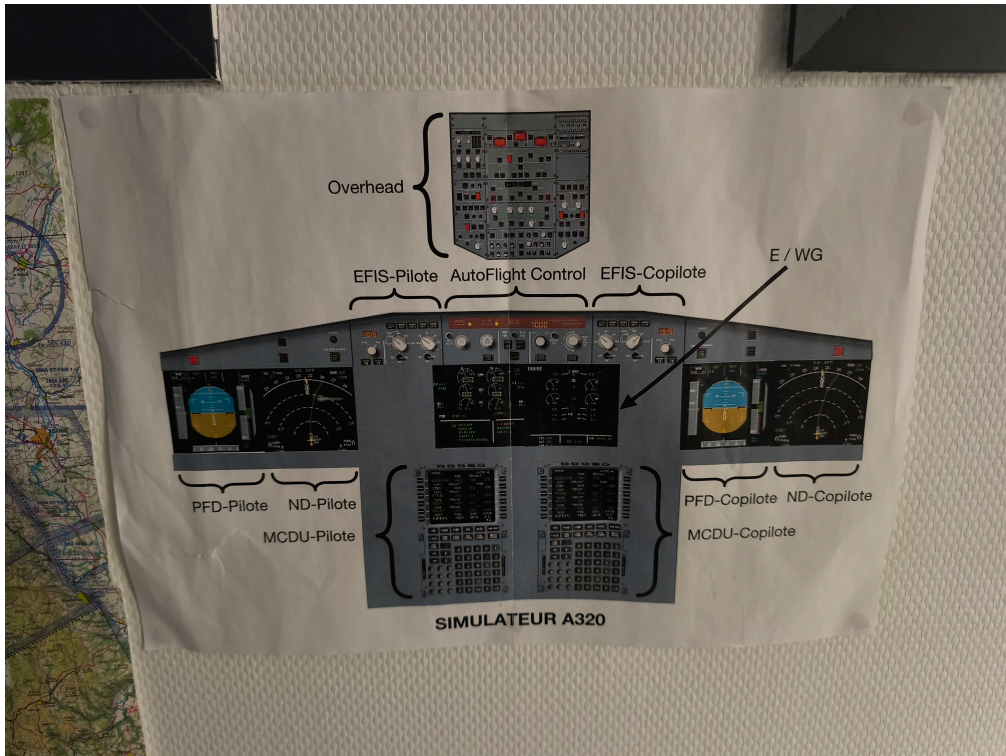
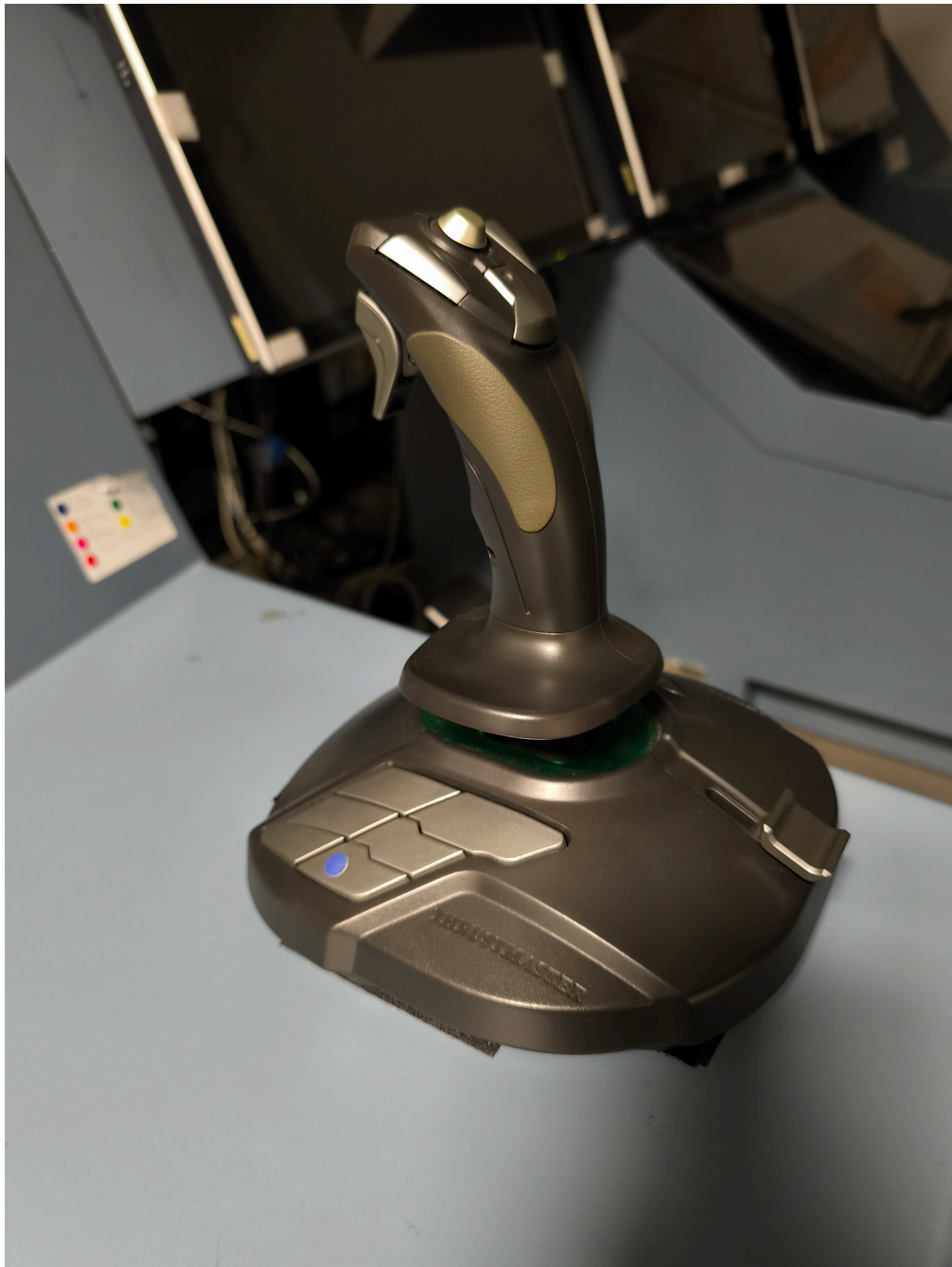
Utilisation

Le simulateur reste principalement utilisé par les élèves de l'ENSC, dans le cadre de leurs projets d'étude. Le laboratoire IMS réalise également sur l'appareil de la recherche concernant le pilotage automatique.

Une thèse sous convention CIFRE avec Thalès-Avionics et l'IMS a eu pour objectif de concevoir une méthodologie et des modèles permettant la construction d'une représentation dynamique commune de la situation dans le cadre de l'aéronautique collaborative, afin d'améliorer la prise de décision et la coordination entre opérateurs humains et systèmes intelligents.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Simulateur d'Airbus A320 (Thales Research & Technology), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31042>, consulté le 2026-07-24