

SIMULATEUR DE MIRAGE 2000

FICHE N° 3995

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Thales Research & Technology

Domaines : Aérospatial

Sous-domaines : Aéronautique

Organisme : ENSC (École Nationale Supérieure de Cognitique)

Ville : Talence cedex

Modèle :

Matériaux : Métal, Acier

Description

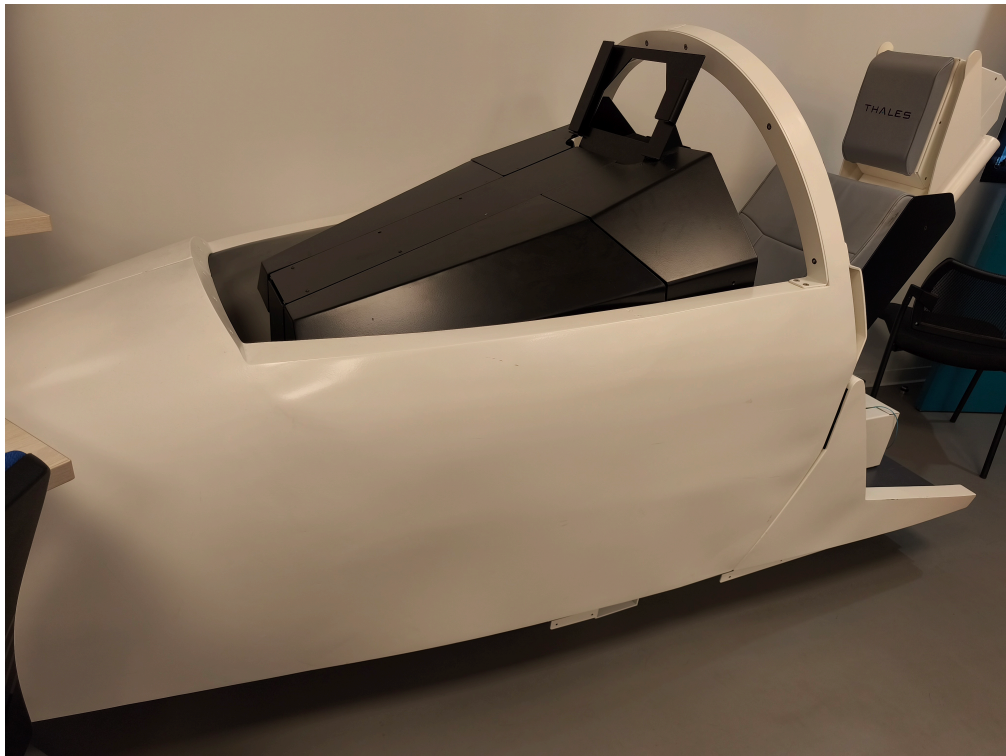
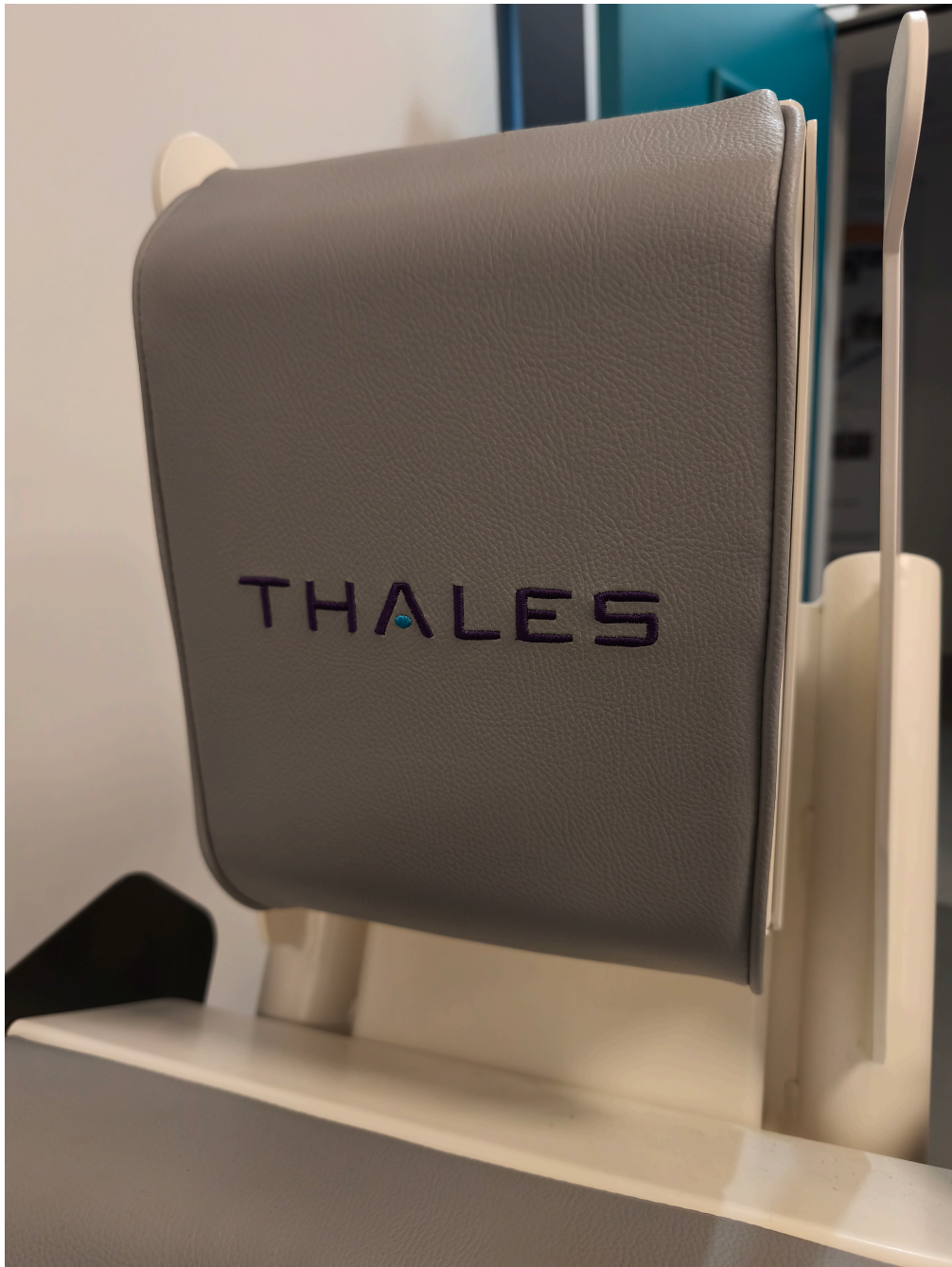
Ce Simulateur de Mirage 2000, conçu par Thalès, est composé de deux parties. La première est la reproduction d'un cockpit de Mirage 2000. La structure est vide. Les commandes de l'appareil sont relayées sur un ordinateur, à côté de la machine. Le simulateur est piloté par le logiciel DCS : Digital combat simulator. Les utilisateurs peuvent alors suivre des scénarios qui permettent de tester des hypothèses sur les communications entre pilotes, ou bien, par exemple, en lien avec des questions géopolitiques.

Utilisation

Dans le FabLab de l'ENSC de Talence (La Forge), le simulateur de Mirage 2000 est utilisé par des pilotes venus tester des manœuvres spécifiques. Le laboratoire IMS développe des scénarios pour les pilotes. Le dispositif accueille également les élèves de l'ENSC réalisant des projets d'étude nécessitant ce dispositif ainsi que des doctorants (convention CIFRE IMS/Thalès Avionics).

Le simulateur a été, un temps, hébergé à Carreire, dans les années 2000, avant de rejoindre l'ENSC.







**Bordeaux INP
ENSC**

THALES

**Bordeaux INP
ENSC**

SCENARIO OVERVIEW

Harsh terrain and limited resources

Lack of Development

Religious factor

Ethnic factor

NATO is deployed in TYTAN

TYTAN

- ❖ A weak country with ineffective governance
- ❖ Unable to secure its borders with Kamon
- ❖ Severe drought and food shortages
- ❖ Totally dependant on International community

KAMON

- ❖ A state with a long history of conflict
- ❖ Deeply divided ethnic/religious groupings
- ❖ A corrupted authoritarian government gaining power from oil
- ❖ A massive humanitarian disaster, including ethnic cleansing

Stellaria

- ❖ A fundamentalist totalitarian state with large military forces, including WMD
- ❖ Provides assistance to Government of Kamon
- ❖ Religious fundamentalism with KAMINISM

Lakuta

- ❖ A fledgling democracy and friendly state
- ❖ Providing strong support to the IC effort to restore peace and security to the region

Petraceros

- ❖ A chaotic poor failed state with no effective central government.

Road to Crisis 1990-2018

TORI Pocket: ETHNIC RIVALRIES + OIL ISSUES

KAMON MILITARY ATTACK TOWARDS TORI

KAMON ATTACK DID NOT SUCCEED

UN ASKS FOR NATO SUPPORT

CCIR: a k
tool design

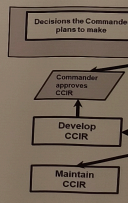
The CCIRs in the



CCIR Logical Data



CCIR in the Decision



At times, many events can
decision cycle → An Augmen
to ensure a timely and robust

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Simulateur de Mirage 2000 (Thales Research & Technology), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31041>, consulté le 2026-07-24