

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENCEINTE À VIDE THERMIQUE

FICHE N° 1195

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : ERAE

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Mécanique, Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus ENSICA

Ville : Toulouse

Modèle :

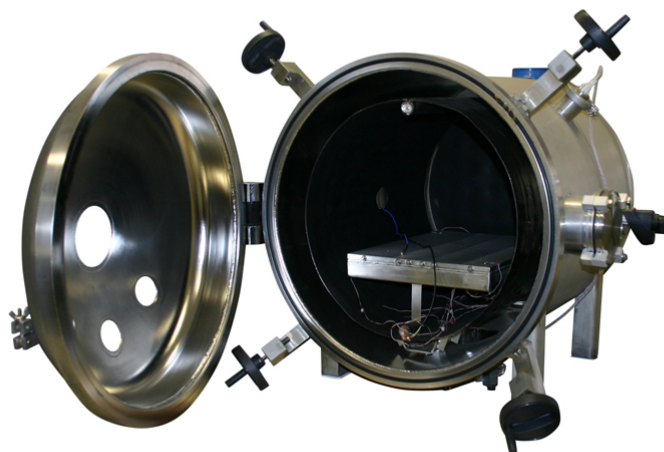
Matériaux :

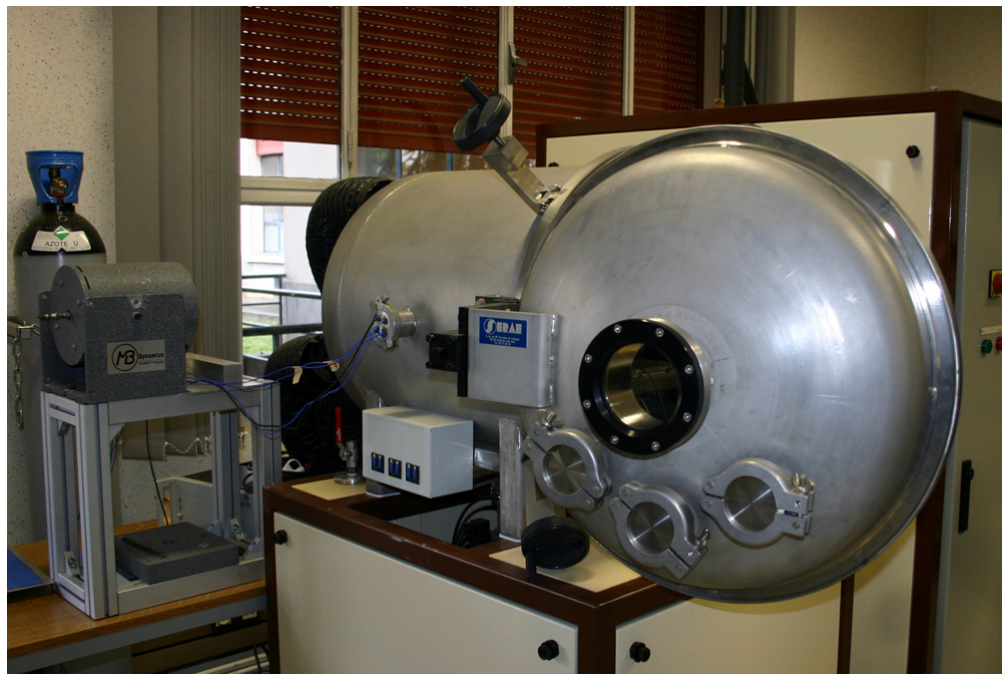
Description

L'enceinte à vide thermique ERAE est un appareil de test et de mesures qui permet de simuler l'environnement spatial (le vide et la température). L'objectif est de recréer les conditions que le spécimen rencontrera dans l'espace, c'est-à-dire : le vide, un environnement froid et un environnement chaud.

Utilisation

L'enceinte à vide thermique était utilisée pour des manipulations de recherche. Cette enceinte à vide thermique a permis de réaliser des essais de vibrations de structures. La manipulation consistait à faire vibrer des structures à l'intérieur en excitant à travers la paroi.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enceinte à vide thermique (ERAE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7913>, consulté le 2026-07-25