

BOITIER ÉLECTRONIQUE WISDOM-EXOMARS

FICHE N° 3639

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux ; Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux ; L de Bordeaux

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux

Ville : Pessac

Modèle :

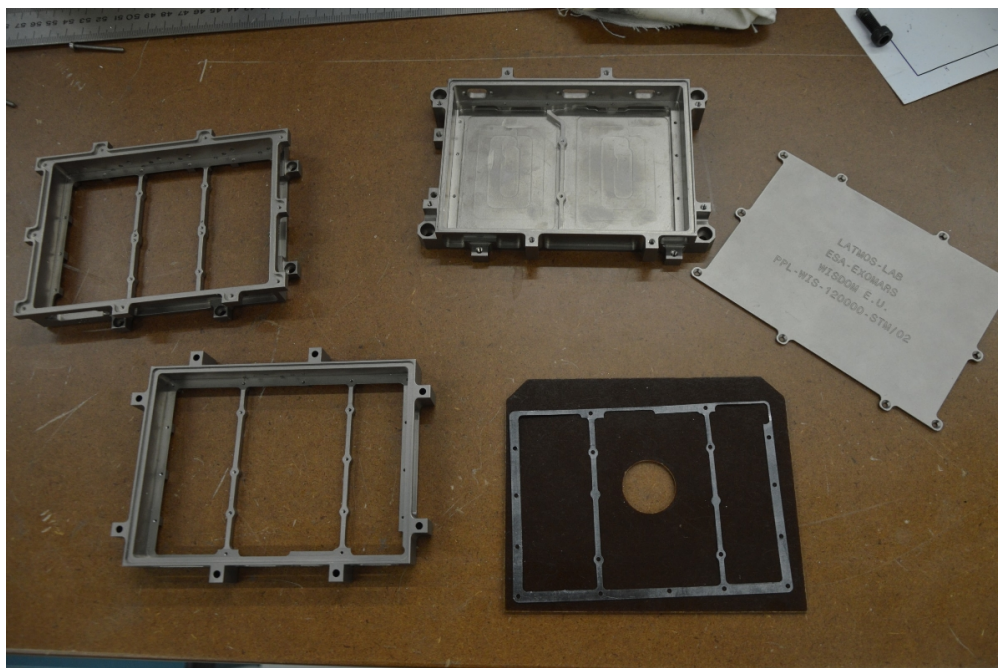
Matériaux :

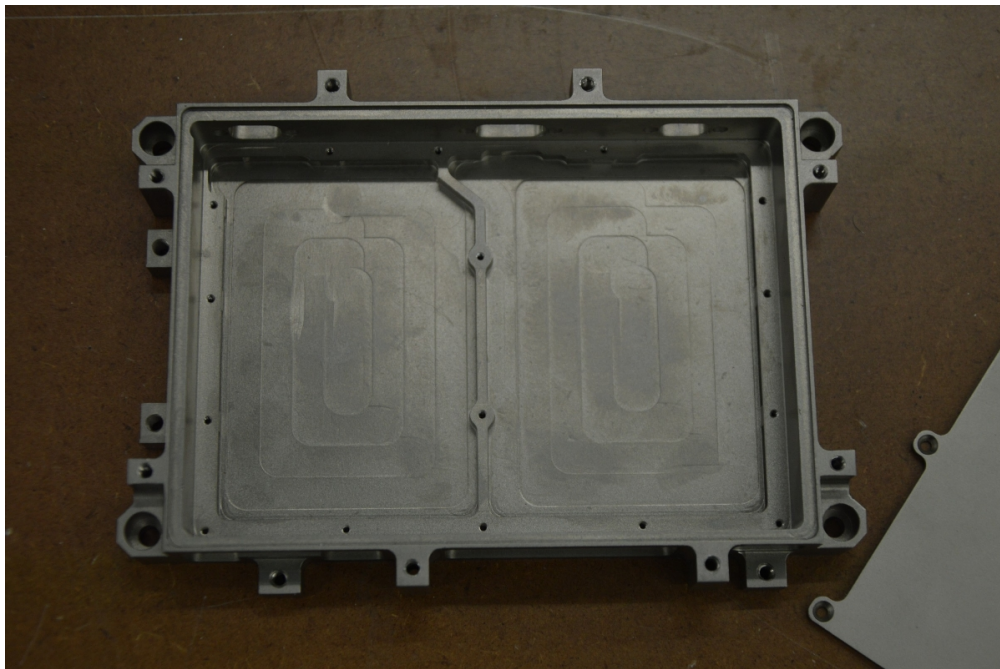
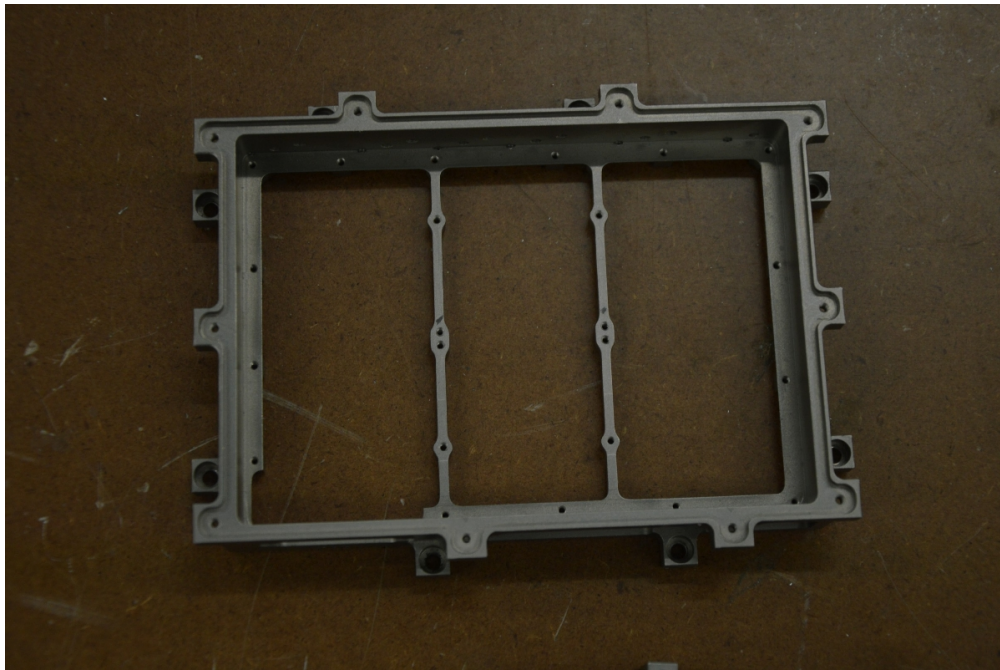
Description

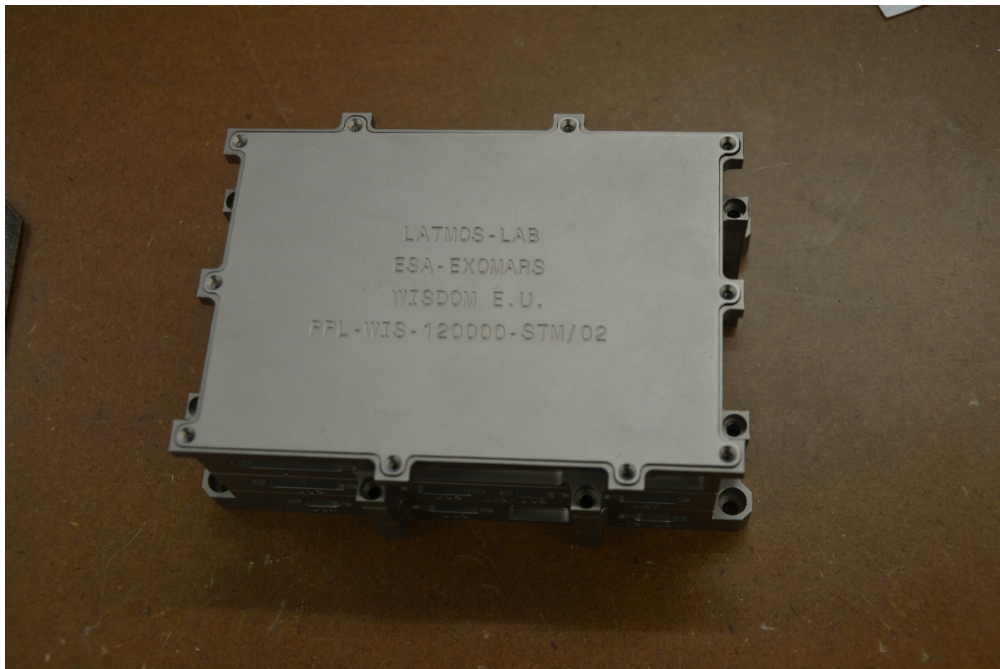
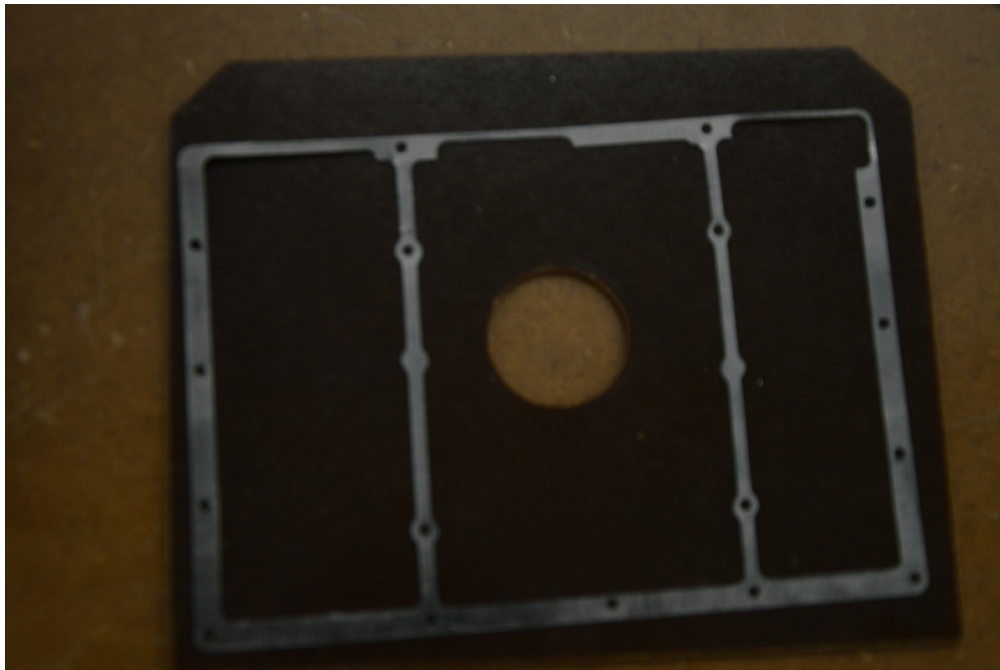
Ce boîtier est une structure métallique destinée à accueillir les cartes électroniques du dispositif WISDOM (radar laser à pénétration de sol), qui sera lancé sur Mars en 2020 (date prévisionnelle). Il est composé de trois parties qui s'emboîtent, permettant différents étages de composants électroniques.

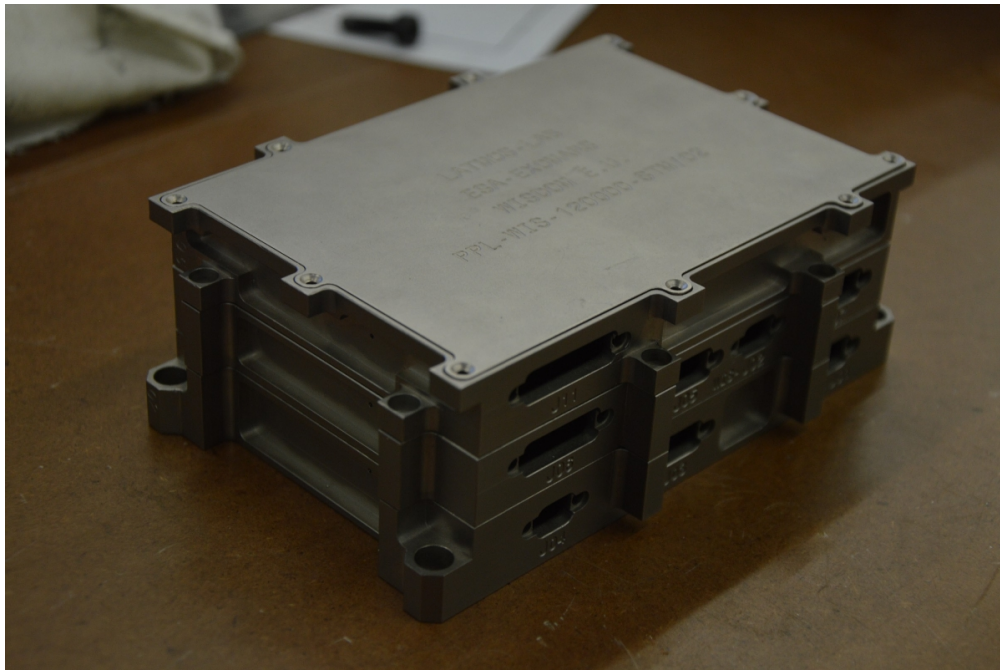
Utilisation

Ce boîtier fait partie d'une série de prototypes étant utilisés pour calibrer les pièces, effectuer les tests électriques et valider la qualification "vol". Il a été usiné sur la machine trois axes standard de l'Atelier, et il a été entièrement conçu et fabriqué en local.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boitier électronique WISDOM-Exomars (Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux ; Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux ; Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23261>, consulté le 2026-07-29