



hemeria



OBSERVATION



COMMUNICATION

Structures satellites

Panneaux simples à complexes

Panneaux thermiques

Traitement de surface interne au laser

HEMERIA conçoit, fabrique, teste et intègre des structures sandwich aluminium ou monolithiques CFRP utilisées dans tous types de satellites et d'applications (commerciale, militaire, scientifique).



OBSERVATION



COMMUNICATION

Approuvé sur : constellation IRIDIUM NEXT, satellites PLEIADES NEO et ATLID HOUSING...

Outils et moyens

- Plus de 5000 m² de salles blanches ISO 8
- Zone ISO 5
- Capacité d'accueillir des structures jusqu'à 4 mètres x 2 mètres
- 2 perceuses
- Technologie de traitement de surface interne au laser
- Machines de contrôle 3D
- 3 presses chauffantes pour le collage des panneaux
- Zone dédiée avec un pont de manutention jusqu'à 2 tonnes et avec un plafond de 5,7 mètres de hauteur

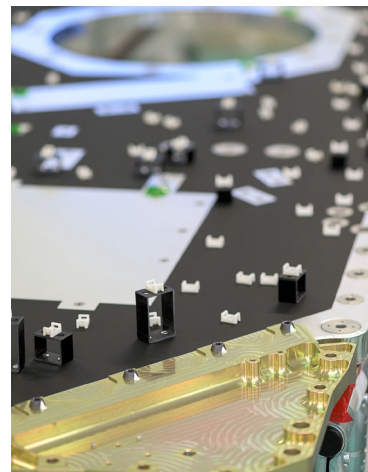


Technicité et processus

- Peaux en aluminium ou en plastique renforcé de fibre de carbone (CFRP)
- Suivi de production en temps réel avec des outils numériques
- Nid d'abeille multi-densité
- Durcissement en nid d'abeille et perçage
- Inserts, montage, collage à froid et à chaud
- Peintures (PU1...)
- Miroirs de surface secondaires
- Réflecteurs solaires optiques
- Finition et équipement des panneaux
- Essais statiques et intégration finale de la structure du satellite
- Qualification de procédé en fonction de l'environnement de la mission (LEO, MEO, GEO, Exploration)

Services

- Synergies structure / harnais / MLI
- Gestion de structures hors gabarit (+ de 3m)
- De la petite série à la constellation
- Optimisation des coûts
- Délai de livraison sécurisé



HEMERIA

8, impasse Boudeville – CS 22324 – 31023 Toulouse Cedex 1 – France

Tel. +33 (0)5 82 95 16 22 — sales@hemeria-group.com

www.hemeria-group.com

