



**mli**  
(protections thermiques)

**HEMERIA conçoit, fabrique, teste et intègre les sous-systèmes de contrôle thermique des satellites et des instruments.**

✦ Conçus selon les spécifications

✦ Engagement de délai

✦ Processus certifiés ATOX

✦ MLI complexe (LEO/MEO/GE0)

**2000**  
couvertures  
par an



200 satellites en orbite  
avec des équipements  
HEMERIA

**Usine**  
**4.0**  
avec outils  
digitaux

**approuvé sur**  
satellite PLEIADES NEO  
constellation O3B  
constellation GLOBALSTAR 2  
CSO BUS MLI



## outils et moyens

- 4000 m<sup>2</sup> de salles blanches ISO 8
- Zone ISO 5
- Opérateurs qualifiés
- Machines à coudre
- Logiciel d'optimisation de coupe
- Zone dédiée afin d'intégrer les satellites de classe 500 kg



## technicité et processus



- Isolation monocouche (SLI) et multicouche (MLI)
- Suivi de production en temps réel avec des outils numériques
- Approvisionnement et intégration des éléments chauffants et des thermistances
- Structures de support secondaires en Kevlar ou en aluminium
- Pare-soleil
- Tissu bêta MLI
- Écrans RF
- Joints SIGRAFLEX® ou CHO-THERM®
- Les solutions d'isolation thermique répondent aux spécifications de la mission du projet (bordures d'ombre, bordure solaire, environnement oxygène atomique (ATOX), utilisation de titane, etc.)
- Les solutions d'isolation thermique répondent aux exigences de l'industrie spatiale
- Qualification de process en fonction de l'environnement de la mission (LEO, GEO, Exploration...)
- MLI integration

## services

- Synergies structure / harnais / MLI
- Optimisation du coût
- Composition de couverture alternative
- Délai de livraison sécurisé
- Conception et intégration de la petite série à la constellation
- Livraisons dans le monde entier

