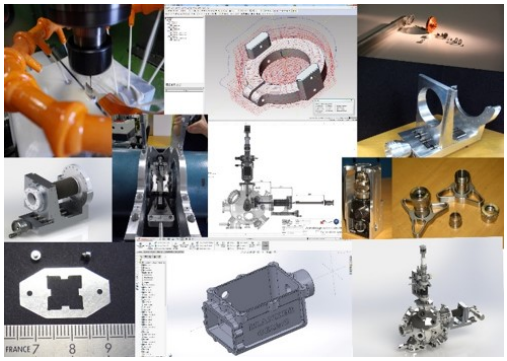
GEMaC
Groupe d'Étude
de la Matière Condensée

SERVICE MÉCANIQUE

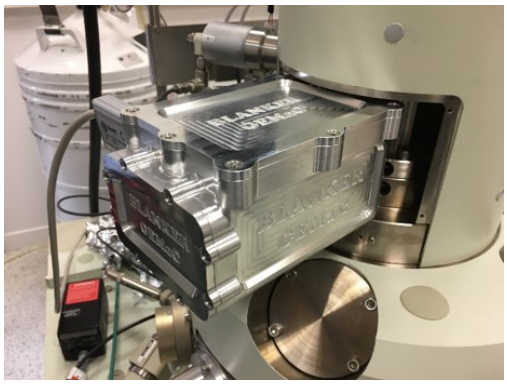
De l'avant-projet à l'intégration, le service prend en charge l'ensemble des activités mécaniques dans le cadre de projets d'instrumentation scientifique et d'ensembles expérimentaux.
Les études, conceptions et modélisations sont réalisées par outils de Conception Assistée par Ordinateur (C.A.O) en y intégrant les contraintes d'ultravide, haute pression, haute température, cryogénie et mouvements de précision dans les domaines du magnétisme, de l'optique et du transport électronique.

La fabrication est réalisée par usinages sur machines à commande numérique, opérés par Fabrication Assistée par Ordinateur (F.A.O) et machines conventionnelles. Une méthode additive par technologie *Masked Stereolithography Apparatus (MSLA)* complète les équipements.

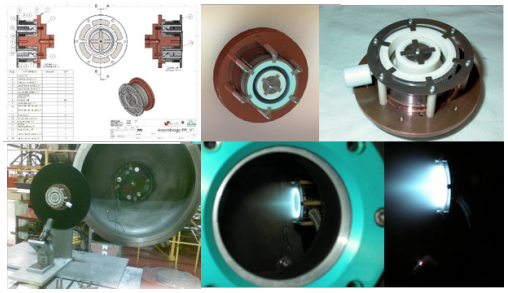
Le service intervient également dans le cadre des intégrations et des tests.



Etude et conception mécaniques



Etude et réalisation mécanique du blanker pour la nano-cathodoluminescence



Premier prototype de micropropulseur pour nanosatellite