

Plateforme
**FA DRONES
& EN**

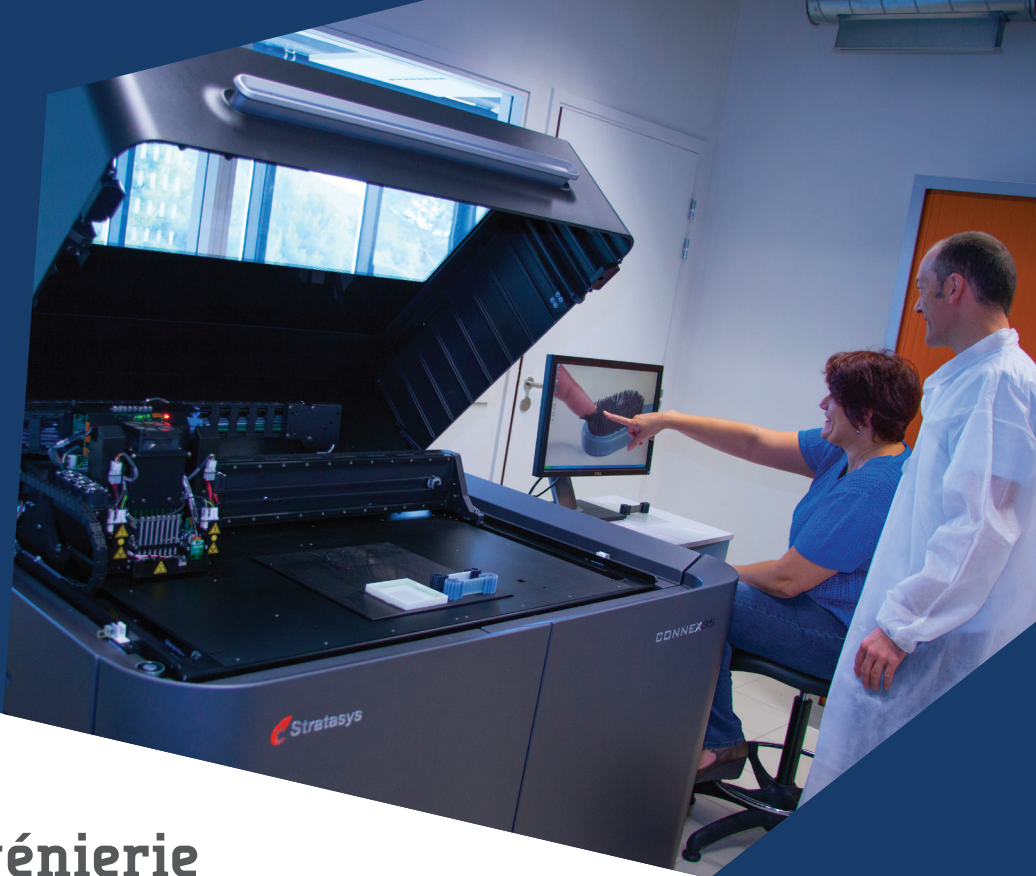


Plate-forme d'ingénierie pour la fabrication additive



Nos compétences

Expertise en conception, optimisation, rétro-conception, fabrication de produits industriels mécaniques



Nos principales prestations

- Re-conception globale de systèmes mécaniques pour la Fabrication additive
- Conception optimisée pour la fabrication additive (optimisation topologique, thermique, environnementale...) de pièces
- Réalisation de maquettes obtenues par fabrication additive
- Réalisation de prototypes par fabrication additive métallique ou polymères techniques



Sabine SEILLIER : sabine.seillier@univ-tln.fr
Tél. 04 83 16 66 23
Dominique MILLET : dominique.millet@univ-tln.fr
Tél. 04 83 16 66 17



<https://www.univ-tln.fr/plateforme-FA-drones-EN>

Univtoulon





Nos équipements et matériels

- ⦿ Machine de fabrication additive métallique LB-PBF Al : Eplus3D (260 x 260 x 350 mm) (opérationnelle en mai 2026)
- ⦿ Machine de fabrication additive métallique LB-PBF CrCo : PXS (100 x 100 x 100 mm)
- ⦿ Machine FDM Intamsys 610 dédiée aux Polymères Techniques (508 x 508 x 610 mm)
- ⦿ Machine FDM Intamsys 410 dédiée aux matériaux souples (305 x 305 x 406 mm)
- ⦿ Machine SLA : Formlab 3L
- ⦿ Logiciel d'Optimisation Topologique : Hyperworks Topology Altaïr
- ⦿ 2 serveurs de calculs DELL PowerEdge R660 pour calcul intensif avec logiciel d'optimisation topologique
- ⦿ Cellule robotisée WAAM
- ⦿ Scanner 3D : Einscan Pro HD
- ⦿ Bras de mesure : Romer



Nos atouts

- ✔ Éligibilité au CIR
- ✔ Réactivité: 48h max pour réponse
- ✔ Expertise des membres de l'École d'ingénieurs SeaTech
- ✔ Expertise des membres du laboratoire COSMER (Conception des Systèmes Mécaniques et Robotiques)
- ✔ 4 séminaires de formation continue en fabrication additive



Ils nous font confiance

- | | | | | |
|---------------|-------------------------|----------|---------------|--------------|
| ⦿ Naval Group | ⦿ Pôle Mer Méditerranée | ⦿ CNIM | ⦿ ISEN Toulon | ⦿ Poly-Shape |
| ⦿ EXAIL | | ⦿ ADESYM | ⦿ CARMA | ⦿ IFREMER |