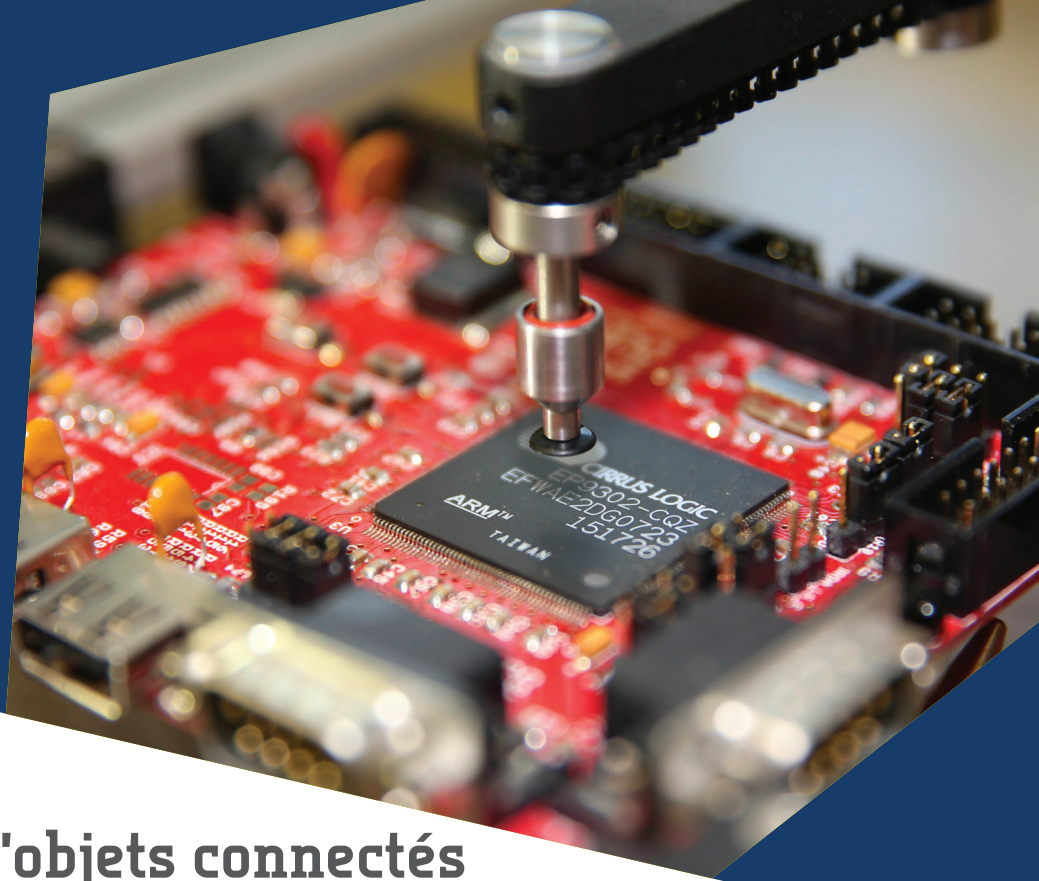


Plateforme
SMIoT

*Scientific Microsystems
for Internet of Things*



Développement d'objets connectés électroniques et d'algorithmes embarqués associés



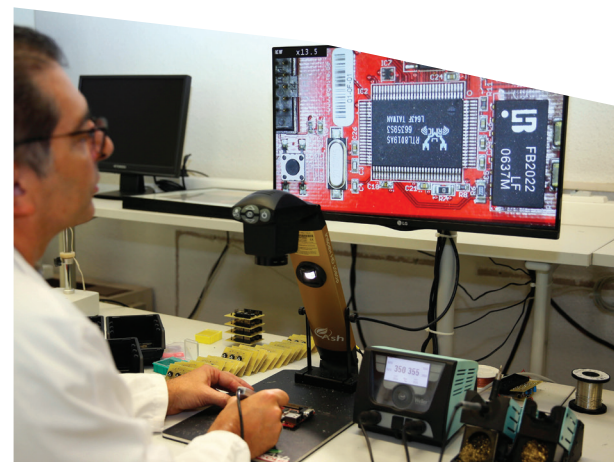
Nos compétences

- ⦿ Design de hardware électronique (conception et routage des PCB), incluant les front-end analogiques et les liaisons RF
- ⦿ Intégration d'intelligence artificielle dans les systèmes embarqués
- ⦿ Fabrication de PCB
- ⦿ Assemblage et tests de prototypes électroniques
- ⦿ Conception de logiciels embarqués pour l'internet des objets et le traitement du signal embarqué
- ⦿ Conception d'applications et interfaces capteurs en C# et sur Android : réalisation de webservice ou d'application prototypes



Nos principales prestations

- ⦿ Réalisation de prototypes fonctionnels incluant le hardware électronique et mécanique, ainsi que les logiciels associés
- ⦿ Intégration d'intelligence artificielle dans les systèmes embarqués
- ⦿ Industrialisation d'objets connectés
- ⦿ Vente de produits électroniques en OEM ou en produits finis
- ⦿ Formations relatives aux produits réalisés par SMIoT



Valentin GIES
gies@univ-tln.fr / smiot@univ-tln.fr
Tél. 06 28 35 76 85



www.smiot.fr

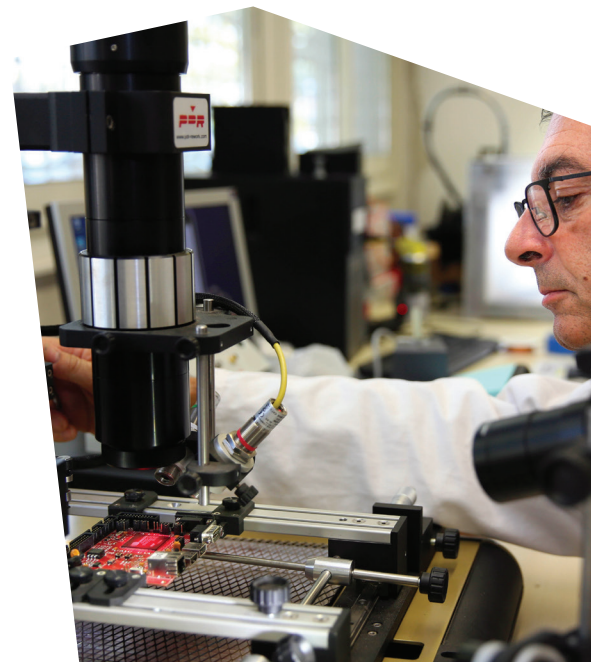
Univtoulon





Nos équipements et matériels

- Ligne de fabrication de circuits imprimés pour prototypage
- Salle CMS pour le montage et la réparation CMS avancée, dotée de reworks infrarouge et de contrôles optiques.
- Salle de test pour la programmation embarquée, dotée d'analyseur VNA, d'oscilloscopes à analyseur de spectre 3GHz, de générateur de signaux médicaux et de fonctions
- Matériel de prototypage mécanique : découpe laser, impression 3D à dépose de fil et à résine.



Nos atouts

- ✔ Éligibilité au CIR
- ✔ Réactivité: 48h max pour réponse (voir devis pour prestations «sur étagère»)
- ✔ Expertises croisées des chercheurs et ingénieurs de l'IM2NP et du LSIS, et des personnels de l'IUT GEII de Toulon.
- ✔ Chaîne complète de création de prototypes électroniques, du concept à la réalisation, en passant par la programmation et les aspects mécaniques.



Ils nous font confiance

- | | | | |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| ● DAT Solutions | ● Parc National de Port Cros | ● Agence Nationale de l'Eau | ● Green Praxis |
| ● SAFRAN | ● CNRS | ● PeekMotion | ● Valhalla Expeditions |