

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



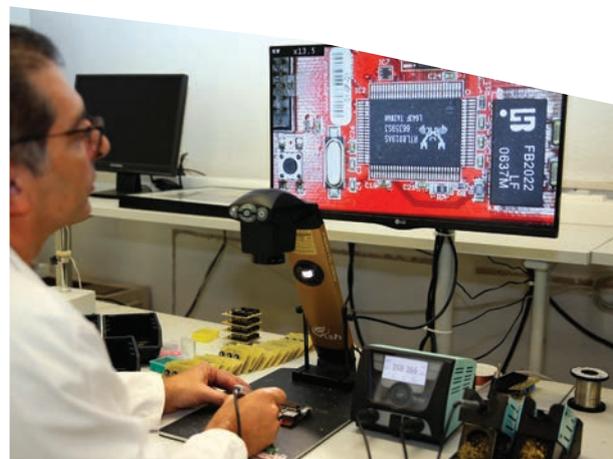
Nos compétences

- ⦿ Design de hardware électronique (conception et routage des PCB), incluant les front-end analogiques et les liaisons RF
- ⦿ 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
- ⦿ Industrialisation d'objets connectés
- ⦿ Vente de produits électroniques en OEM ou en produits finis
- ⦿ Formations relatives aux produits réalisés par SMIoT





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



Nos atouts

- ⦿ Éligibilité au CIR (les prestations réalisées par la plateforme et facturées par TVT sont éligibles au CIR pour le double de leur montant)
- ⦿ 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

- ⦿ Parc National de Port Cros
- ⦿ Agence Nationale de l'Eau
- ⦿ CNRS
- ⦿ uPulse
- ⦿ PeekMotion