

# Le FAB LAB

De l'idée à l'objet connecté intelligent



CRÉATIVITÉ / **PROTOTYPE** / EXPERTISE / **DESIGN** / FORMATION

## Le FAB LAB,

du projet individuel au catalyseur de projets industriels innovants ! by CITC

Le "Connected Innovation Lab" est un atelier de création numérique spécialisé en électronique avancée, en systèmes embarqués et en informatique ubiquitaire. Il est né sous l'impulsion du CITC-Eurarfid (Centre d'Innovation des Technologies sans Contact) en partenariat avec Euratechnologies et l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers. Ouvert à tous, professionnels comme non-professionnels, moyennant une adhésion, le Connected Innovation Lab a pour ambition de permettre au plus grand nombre de passer de l'idée à la conception d'un objet connecté intelligent.

Le "Connected Innovation Lab" offre les moyens de repenser totalement la conception, jusqu'à la création d'un produit fini industrialisable (prototype validé prêt pour une série ou présérie), par le biais :

- **D'un accès à des outils et équipements à destination de prototypes professionnels** (maquettage numérique, impression 3D, plate-formes de test, plate-formes de fabrication);
- **D'un catalogue de formations et d'ateliers spécialisés;**
- **D'une aide et d'un accompagnement par des experts** en développement de produits et en particulier des technologies sans contact et des systèmes et réseaux de communication sans fil;
- **D'une aide au développement de projets** grâce à des méthodes d'analyse de viabilité des projets.

### A DESTINATION DE :

- Incubés
- Porteurs de projets
- Jeunes entrepreneurs
- Étudiants
- Salariés en formation
- Entreprises
- Chercheurs
- Particuliers
- Amateurs de nouvelles technologies

# Le FAB LAB

De l'idée à l'objet connecté intelligent



## UNE PLATEFORME DEDIEE

### à la fabrication exploratoire de petits objets communicants

(d'objets connectés, d'objet à personne, M2M<sup>(1)</sup>), qui permet de mener des recherches et des installations expérimentales pour tester, évaluer et modifier des solutions innovantes.

Diagnostic avant un passage en qualification dans un laboratoire privé, développement de bancs de tests spécifiques aux réseaux de communication par radio fréquence (RF), à la compatibilité électromagnétique (CEM), et à l'étalonnage de capteurs en fonction des environnements et contextes (précision, vitesse, température, pression...) sont autant d'utilisations possibles. Cet espace offre également les moyens de réaliser et de mettre au point des applicatifs et pré-pilote : développement logiciel, développement de capteurs, impression 3D, etc.

<sup>(1)</sup> M2M correspond à la notion de communication Machine à Machine

# citc

contactless technologies • EurARFID

**INNOVATION CENTER  
FOR CONTACTLESS TECHNOLOGIES**

**Centre d'Innovation des  
Technologies sans Contact**

CITC-EurARFID - Euratechnologies  
165, avenue de Bretagne - 59000 Lille  
Tél. + 33 (0) 320 191 852  
Fax + 33 (0) 320 936 963



Suivez-nous !



[WWW.CITC-EURARFID.COM](http://WWW.CITC-EURARFID.COM)