



Industry Lab

Parole d'Aficionados

Le 19 novembre 2020

**Prof. Jean DEMARTINI
CTO - USS SENSIVIC**

**jean.demartini@sensivic.com
www.sensivic.com**

Introduction

- **USS SENSIVIC** en quelques mots
 - Société qui conçoit, produit et commercialise des équipements pour la détection d'anormalités sonores dans le domaine de la sécurité.
 - Les détecteurs SENSIVIC® viennent s'insérer naturellement dans les systèmes de sécurité installés sur la voie publique (vidéoprotection), dans les bâtiment recevant du public ou dans les bâtiments occupés par les entreprises.
- **USS SENSIVIC** est hébergée au **Lab'O** et donc peut facilement bénéficier des services proposés par IndustryLab.
 - et le fait.

Nos besoins

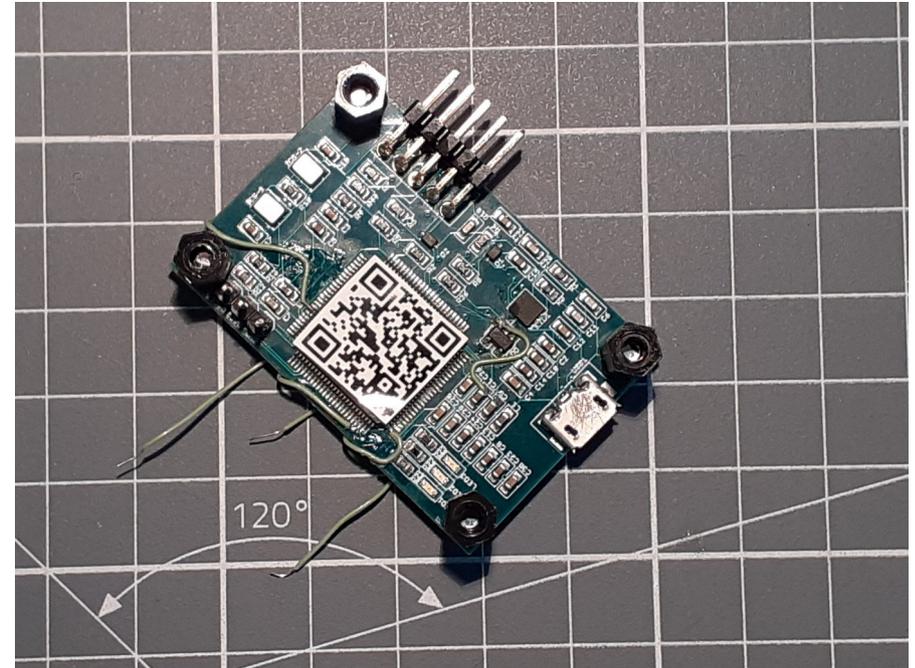
- **En électronique** bien sûr.
 - Maintenance (rework) de cartes électroniques.
 - Montage de PoC ou de prototypes.
 - Montage de systèmes de mesure et de test.
 - Le breadboard ne suffit pas toujours.
- **En mécaniques** également.
 - Maquettage de boîtiers
 - Fabrication de supports de cartes pour la maintenance ou la mesure
 - Outils d'usinage – guides de perçage et de découpe par exemple



Électronique

un exemple

- La réalisation d'une telle carte,
 - ayant fait fabriquer le PCB
- Nécessite son montage :
 - Encollage des pads de soudure
 - Placement des composants
 - Passage au four de soudage.
- IndustryLab dispose des équipements permettant de réaliser toutes ces opérations.
 - Pour une production à l'unité.



Mécanique

quelques exemples



Outils disponibles

- Découpe Laser pour la réalisation de :
 - Guide de perçage et de découpe
 - Boîtiers par pièces assemblées
 - Supports de travail
- Impression 3D pour la réalisation de :
 - Maquettes de boîtiers
 - Prototypes de pièces mécaniques
 - Qui seront finalement usinés par une méthode traditionnelle
 - La qualité de la réalisation dépend de la technique utilisée (et du budget)
 - Imprimante à fil
 - Imprimante à résine
 - Imprimante à poudre
- Autres outils
 - Fraiseuse numérique
 - Outillage classique (perceuse, fraiseuse, etc.)



S'il fallait conclure ...

- Les avantages de l'IndustryLab
 - Variété des outils disponibles
 - Facilité de leur mise à disposition
 - Confort de l'encadrement en cas de besoin
 - ... et la possibilité de discuter avec les autres utilisateurs pour
 - échanger les bons trucs
 - corriger les erreurs
 - ...



Merci pour votre attention

Des questions ?

Jean.demartini@sensivic.com
www.sensivic.com

