

Bureau d'Etude Mécatronique

Forts de notre expérience pluridisciplinaire, nous abordons la conception de produits en englobant les domaines de compétence alliant **mécanique, informatique et électronique.**

Caractéristiques de l'offre de service

- **Analyse des besoins**
- **Définition des spécifications client**
- **Etude de faisabilité**
- **Etude du produit**
- **Maquettage et Prototypage rapide**
- **Optimisation du coût de revient**
- **Validation de la supply chain**
- **Industrialisation**

Nos compétences

Electronique

- Conditionnement du signal, conversion d'énergie, traitement numérique (microprocesseurs, DSP), réseaux de terrain, ...

Mécanique

- Résistance des matériaux, phénomènes vibratoires, optimisation des masses, des inerties, design, ...

Informatique / Logiciels embarqués

- Algorithmes de commande, interfaces homme machine, protocoles de communication, développement de logiciels embarqués pour drones, ...

Les services associés

Usinage 3 axes

- L'usinage 3 axes permet d'usiner de la mousse, de l'aluminium, du polystyrène, bois, plastique suivant vos besoins.

Impression 3D

- Nous vous offrons un service abordable, de proximité et réactif pour répondre à vos besoins de prototypage rapide en ABS plus.

Découpe Laser

- La découpe par laser CO₂ permet de découper, de graver et/ou de marquer une large gamme de matériaux, en respectant parfaitement vos spécifications.

Design

- Nous pouvons répondre à tous vos besoins : création de visuels, animation 3D, design de pièce 3D, etc..

Agrément CIR

Crédit Impôt Recherche - 30%

Agrément CII (en cours)

Crédit Impôt Innovation - 20%



DRONES AERIENS



DRONES TERRESTRES



DRONES MARITIMES