

# Mécatronique—Design Industriel



## Notre expertise

**Overspeed** propose à ses clients des solutions personnalisées en ingénierie de projets électroniques. Nous concevons en partenariat avec vos équipes les éléments mécatroniques de vos produits :

- Structure mécanique & robotique
- Boîtier pour application dédiée
- Banc et rack 19"
- Boîtier plastique injectable
- Mécanisme robotisé

## L'écoute

Votre satisfaction dépend en premier lieu de la qualité de notre écoute. Pour comprendre vos besoins, nous sommes disponibles, attentifs à vos idées et à vos spécificités. Nous misons sur le dialogue et savons, également, être discrets.

## Le conseil

Pour répondre à vos besoins, **Overspeed** procède à une expertise technique qui nous conduit à envisager les solutions les plus adaptées. Cet accompagnement, lors d'observations sur site, d'entretiens et de réunions, confère à notre conseil la pertinence que vous êtes en droit d'attendre.

## La Conception, le Développement et le prototypage

**Overspeed** accompagne ses clients dans les différentes phases de développement de leurs produits mécatroniques :

- étude fonctionnelle,
- étude technique (architecture, maquettage, prototypage...),
- projet de réalisation, cahier des charges (coût, délai, organisation...),
- spécification détaillée,
- choix et fourniture des matériels,
- fourniture et intégration des différents sous-ensembles,
- mise au point du système global sur le site,
- formation des exploitants et des utilisateurs,
- **Overspeed** est agréé organisme de formation,
- fourniture de la documentation (documentation technique en vue de la maintenance, documentation d'exploitation, documentation utilisateur...), maintenance et évolution des matériels

## Nos compétences de modélisation 3D

Vos besoins d'intégration des nouveaux équipements dans une chaîne numérique de développement nous ont naturellement amenés depuis 2007 à vous fournir des modèles numériques complets intégrant électronique et mécanique d'habillage.

Nous travaillons en conjonction sur deux systèmes de conceptions :

- CAO électronique : Altium Designer
- CAO mécanique : SolidWork

Nous vous fournissons pour chaque phase de développement des modèles numériques adaptés à vos besoins d'ingénierie et marketing :

- Simulation numérique
- Images et photo-réaliste du futur produit
- Prototype 3D
- Simulation d'intégration

## Nos références d'innovation

- 2Blokes
- Affistore
- Autoliv
- CEA
- CFT
- Clarlight
- EDF
- Géocolis
- Moveo
- Osmos
- Proxipi
- Solustop
- Thales

## Exemple de développement

