

Systemes Embarqués



Notre expertise

Overspeed propose à ses clients des solutions personnalisées en ingénierie de projets, mise en œuvre de plates-formes dédiées ou spécialisées métier, expertise et conseil sur mesure, dans les domaines suivants :

- études et réalisations en :
 - informatique embarquée
 - mesures et télémessures
 - moyens d'essais
 - ingénierie navale
 - supervision contrôle commande
- maintenance
- support utilisateurs

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 et le Développement de Logiciels

Overspeed propose à ses clients la conception et le développement de logiciels spécifiques.

Le développement d'un système informatique passe par tout ou partie des phases suivantes :

- étude fonctionnelle,
- étude technique (architecture, maquettage, prototypage...),
- projet de réalisation, cahier des charges (coût, délai, organisation...),
- spécification détaillée,
- choix et fourniture des matériels, choix des progiciels et/ou réalisation de logiciels spécifiques,
- 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

Nos compétences logicielles

Nos ingénieurs possèdent tous une expérience forte en embarqué et en temps réel sur des cibles très simples ou beaucoup plus complexes.

Ils maîtrisent la compilation croisée, les différents langages bas niveau (assembleur et C ...) et Langage de haut niveau (Delphi, C++, ADA, Java ...).

Ils ont également une forte compétence dans les domaines de la communication numérique.

Quelques exemples des compétences de nos équipes :

- Cibles : Microchip (8 bits et 16 bits), cœur Arm (Atmel ou ST), 80C51, X86, cœur XScale de Intel.
- RFID, IOT (Internet Of Things), BLE (Bluetooth Low Energy)
- Bus de communication : I2C, SPI, Parallèle, Série, USB, Bluetooth, Ethernet, NFC
- Bus de terrain : Profibus, Modbus, CAN.
- Système d'exploitation et Embedded Operating system: Linux, Windows CE et XPE, freeRtos, RTX, IOS, Android, Windows Phone

Nos références d'innovation

- | | |
|----------------|------------------|
| • 2Blokés | • Moveo |
| • Affistore | • Osmos |
| • CEA | • Proxipi |
| • CFT | • Solustop |
| • Clarlight | • Thales |
| • Dragage Port | • Toshiba |
| • EDF | • Wago |
| • Géocolis | • Silver Economy |

