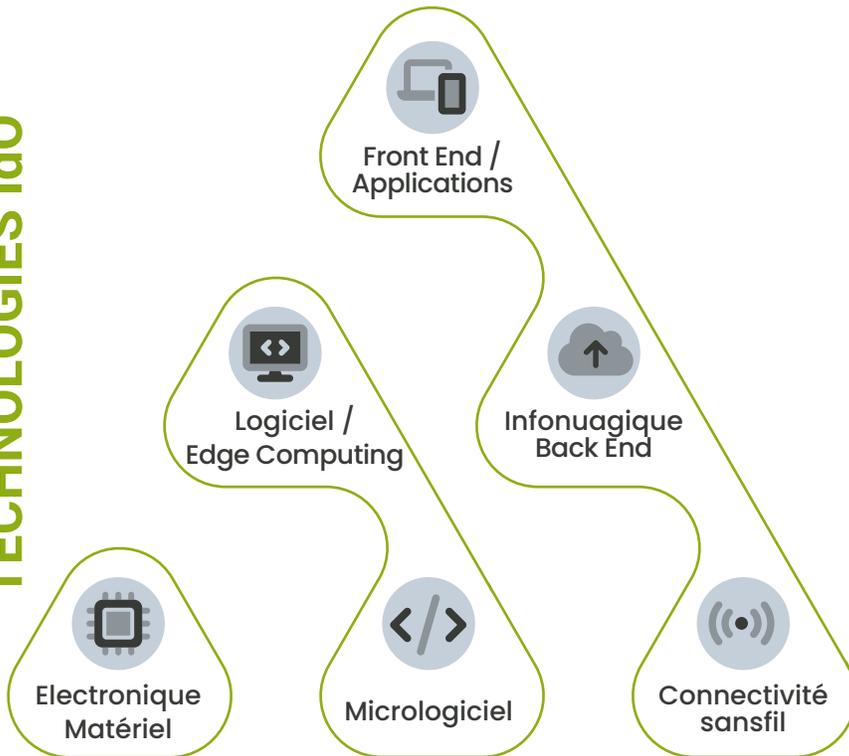


CONCEPTION / DÉVELOPPEMENT INTERNET DES OBJETS

Partenaire en ingénierie pour le développement de solutions connectées
De la conception électronique au développement logiciel jusqu'au NPI

TECHNOLOGIES IdO



POURQUOI NOUS CHOISIR?

- ✓ Amotus crée des solutions connectées durables qui optimisent les processus opérationnels des entreprises et infrastructures.
- ✓ Les projets en Internet des Objets nécessitent une expertise dans différents domaines complexes, de la conception à la fabrication.
- ✓ Nous travaillons main dans la main, comme une extension de votre équipe d'ingénierie.
- ✓ Il y a de fortes chances que nous ayons déjà travaillé sur les problématiques que vous rencontrez.

IoT PaaS



Vos solutions personnalisées de gestion des actifs basées sur une plateforme en tant que service pour gérer vos appareils connectés.

-  Prototypage, test et déploiement rapides d'applications IdO personnalisées
-  Architecture flexible de microservices
-  Évolutif pour répondre à vos besoins, à mesure de l'expansion de vos activités

Experts en Internet des Objets et en solutions innovantes d'actifs connectés

42+

Ingénieurs logiciels et matériels

18+

Ans d'expérience

575+

Projets d'IdO mis en œuvre avec succès



Développement électronique

- Design de PCB pour circuits analogiques et numériques
- Optimisation de la consommation d'énergie
- Circuits d'alimentation et d'entraînement
- Conception selon les normes IPC
- Soutien à la certification
- Conception pour la fabrication
- Gestion du cycle de vie



OS - Systèmes d'exploitation Linux

- Board Support Packages (BSP)
- Pilotes personnalisés
- Mises à jour OTA
- Système de fichiers sécurisé et transfert de données crypté
- Mécanisme de mise à jour à toute épreuve
- Images d'installation



Développement de logiciels et de micrologiciels

- Développement d'applications / UI / UX
- Windows, Mac, Linux, iOS, Android, Web
- Applications web
- Applications connectées (solutions infonuagiques)
- Micrologiciel du microcontrôleur
- Intégration de périphériques



Infonuagique (cloud)

- Conception de plateformes web avec ou sans microservices Fundamentum
- Traitement des données cloud
- Stockage sécurisé des données



Connectivité en Internet des Objets

- Protocoles réseaux sans fil: Bluetooth, Zigbee, Xbee, Mesh, WiFi, LTE/5G, NB-IoT, NFC...
- Protocoles transport de données : MQTT/SMQTT, HTTP, LoRaWAN...
- Connectivité avec solutions infonuagiques



AMOTUS

info@amotus.com

(418) 682-3636

amotus.com