

VOTRE SPÉCIALISTE ÉLECTRONIQUE

DU CONSEIL AU PROTOTYPE

DES SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES CLÉ
EN MAIN ADAPTÉES À VOS BESOINS

SERPRO  TRONICS
services et solutions électroniques

www.serprotronics.fr

QUI SOMMES-NOUS ?



SERPROTRONICS, PME fondée en 2016 est spécialisée dans la conception et la fabrication de cartes électroniques clé en main, en particulier à destination des environnements sévères et complexes

Notre parfaite connaissance des secteurs industriels (Contrôle Non-Destructif - CND, nucléaire, ferroviaire, ATEX, machines spéciales, défense et sécurité) et des normes associées, nous permet de concevoir et fabriquer des systèmes en intégrant les dernières technologies électroniques pour moderniser l'existant ou pour développer des nouveaux produits

Nos prestations sont basées sur une COOPERATION pour répondre à vos exigences dans le respect de vos contraintes et délais

Notre équipe est à votre disposition :



07 68 07 14 17



contact@serprotronics.fr



Bât Le K - 12 rue Alfred Kastler - 71530 - Fragnes La Loyère



SERPROTRONICS, conçoit et produit sur mesure vos prototypes et vos cartes électroniques

EXPERTISE TECHNIQUE

Plus de 20 ans d'expérience en développement de produits et cartes électroniques pour le milieu industriel et environnements sévères

MÉTHODOLOGIE ET GESTION DU PROJET

Suivi du projet en partenariat avec le client, de la spécification jusqu'à la qualification, adaptation et pilotage unique selon la demande

RÉACTIVITÉ SUR LA PRODUCTION

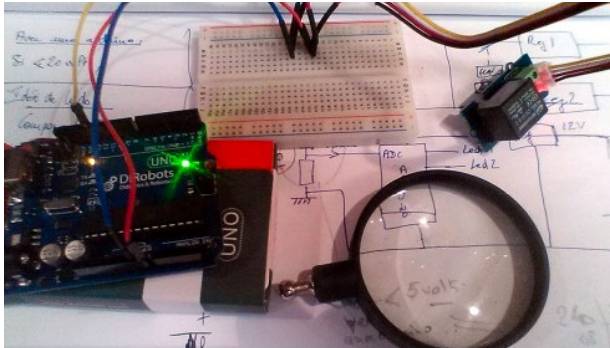
Vos impératifs de production étant importants, nous livrons des prototypes ou cartes électroniques y compris en petite série selon vos délais



Notre vocation

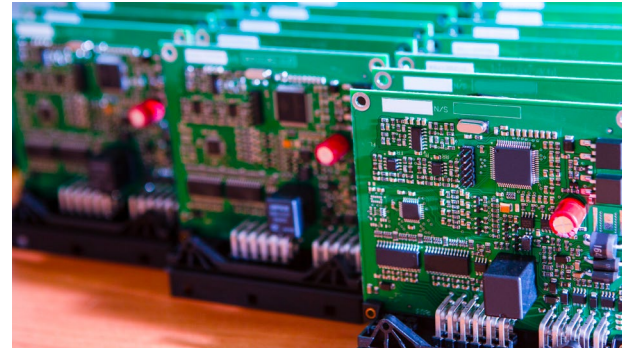
Vous accompagner dans toutes les phases de votre projet

ÉTUDE & DÉVELOPPEMENT



Conception électronique sur mesure et dimensionnement adapté à votre environnement

INDUSTRIALISATION & FABRICATION



- Production du prototype jusqu'à la petite série
 - Jusqu'à 500 pièces par an
 - Délais courts et prototypage rapide

Nos prestations



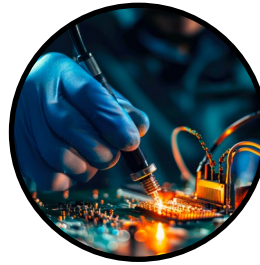
SPÉCIFICATION

- Architecture fonctionnelle du produit
- Traçabilité des spécifications sous forme d'exigences
- Etudes budgétaires et techniques



CONCEPTION

- Dimensionnement
 - Simulation
- Schématique (EAGLE, Altium)
- CAO, Placement Routage
- Dossier de fabrication



REALISATION

- Achat de composants
- PCB, Câblage CMS
 - Prototypage
- Mise au point hard & soft
- Développement Firmwares
 - Validation et vérification
- Pré-qualification



DEPLOIEMENT

- Fabrication petite série
 - Banc de test
- Câbles & torons
- Racks & armoires
- Pièces mécaniques
- Contrôles et tests

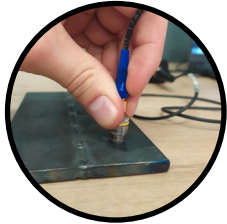


SUPPORT

- Amélioration produit & process
- Suivi sous-traitance
 - Qualification
 - Certification
 - Livraison

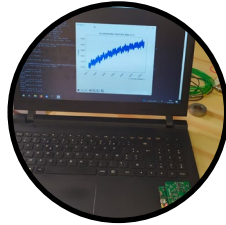
Nos solutions électroniques

Du produit connecté au produit industriel



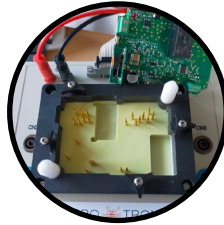
CND

- Génération et traitement des signaux (FPGA) Courant de Foucault
- Génération et traitement des signaux (FPGA) Ultrasons
- Capteur miniature pour contrôle et analyse de structure
- Traitement par induction Magnétoscopie



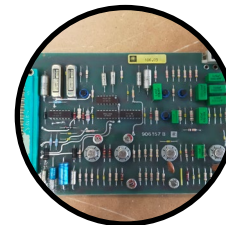
IIOT

- Génération et acquisition de signaux analogiques (piezo, force, T°C)
- Système Low Power
 - Transfert IIOT
- Contrôle et affichage par commande BLE
- Logiciel embarqué
- Contrôle IHM (logiciel débarqué)



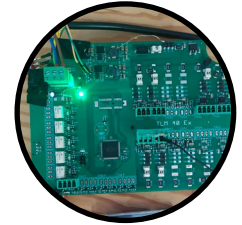
BANC DE TEST

- Moyen de test semi-automatique ou automatique
 - Gestion entrées - sorties
 - Lit à clous
- Banc de charges (puissance)
- Mesureur embarqué
- Contrôle de test HM (logiciel débarqué)
 - Baie de test
- Faisceaux , Harnais



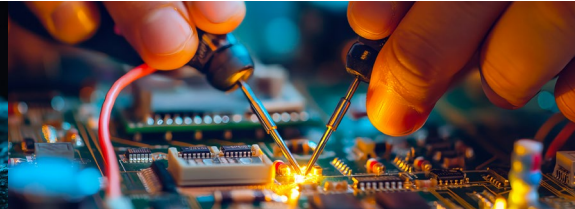
RETRODESIGN

- Refabrication de cartes électroniques
- Test et analyse de cartes obsolètes
- Retro-engineering
 - Réparation cartes électroniques (Aero/Spatial, Sécurité/Défense (DGA))
- Réparation FPGA
 - Rework



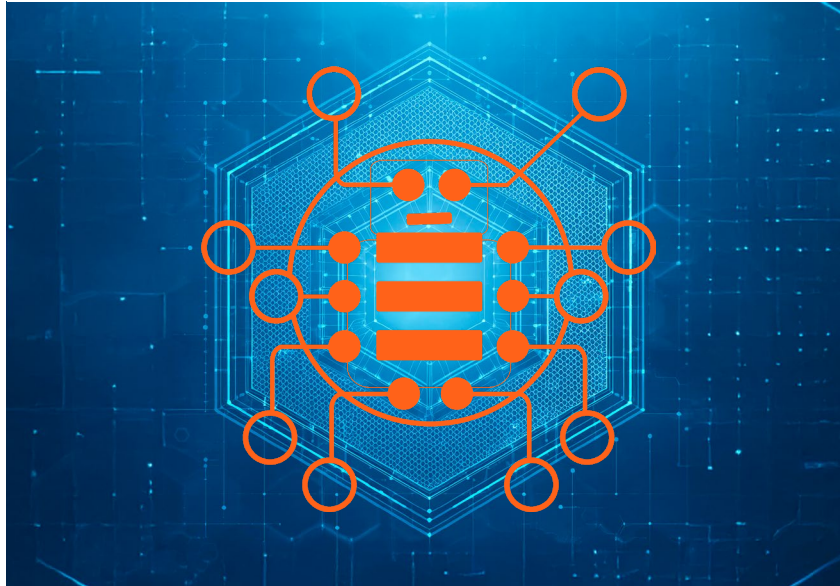
ATEX

- Mesure de capteurs en zone 1
 - Génération et acquisition de signaux 4-20mA
- Acquisition de signaux de température
- Acquisition de signaux de pont de jauge
- Acquisition de signaux de TOR
 - Sortie Relais
- Logiciel embarqué



Ils nous font confiance





N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER :

Fabrice COCKENPOT



07 68 07 14 17



contact@serprotronics.fr



Bât Le K - 12 rue Alfred Kastler - 71530 - Fragnes La Loyère