

CONCEPTION D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



3ZA ENGINEERING

L'INNOVATION TOUT TERRAIN

Nous prenons en charge la conception et la fabrication de vos équipements électroniques : démonstrateurs, prototypes, ou production en série. Nous nous focalisons sur des petites et moyennes séries à forte valeur ajoutée et produites localement en nous appuyant sur notre réseau de partenaires industriels.

NOUS SOMMES **VOTRE SOLUTION EXTERNE ET SUR-MESURE** POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS D'INNOVATION.



Think



Develop



Scale



Operate

VOS BESOINS

- Sécuriser votre projet en ayant un seul partenaire
- Obtenir une solution à 100 % personnalisée
- Avoir une prestation haut de gamme à votre image
- Maîtriser votre budget par une approche globale
- Conforter l'échange en ayant un seul interlocuteur
- Préserver vos investissements déjà réalisés

NOS SOLUTIONS

- Mener pour vous une démarche « make or buy »
- Optimiser vos investissements
- Maîtriser les concepts clés de l'IoT
- Définir le type d'électronique adapté
- Appréhender les coûts de déploiement et d'exploitation
- Garantir le déploiement des fonctionnalités et des performances
- Améliorer la productivité d'un produit par la reconception
- Maintenir votre exploitation en conditions opérationnelles (MCO)
- Sécuriser un projet en créant la preuve du concept (POC)
- Concevoir des solutions sur-mesure

CONCEVOIR
GARANTIR
SÉCURISER

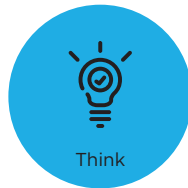
www.3za.fr



NOS PRESTATIONS

NOS ENGAGEMENTS

RÉDACTION
SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES



Think

- Proposer une innovation pérenne dans vos produits avec des solutions sur mesure. Prise en compte de l'ensemble vos contraintes : mécaniques, thermiques, autonomie, classe de fabrication



SÉLECTION DES
COMPOSANTS
SAISIE DE SCHÉMA

PLACEMENT - ROUTAGE

FABRICATION



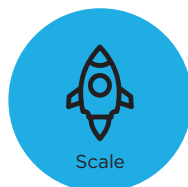
Develop

- Concevoir à coût objectif
- Gérer et maîtriser l'obsolescence
- Rechercher des solutions techniques fiables et industrielles
- Évaluer de la Sûreté de fonctionnement
- Prendre en compte toutes les contraintes d'environnement (mécaniques, CEM, bruit, testabilité, isolation). S'assurer de la fabricabilité du PCB à moindre coût. Respecter les normes IPC
- Piloter la fabrication des cartes électroniques
- Choisir les technologies et les acteurs (EMS) capables de les mettre en œuvre. Appliquer les contraintes de fabrication



MISE AU POINT
VALIDATION
TEST

INDUSTRIALISATION
CERTIFICATION

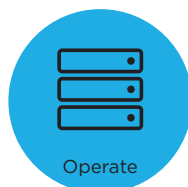


Scale

- Optimiser les performances techniques et énergétiques (EuP), Vérifier la matrice des exigences et les contraintes de certification. Prendre en compte la testabilité dès la conception. Réaliser l'AMDEC des composants. Concevoir les bancs et moyens d'essais
- Industrialiser les cartes ou sous-ensembles électroniques dans le respect des normes



MAINTENANCE



Operate

- Optimiser le taux de disponibilité des produits dans leur cycle de vie
- Définir des outils de diagnostic et de dépannage rapide
- Analyser les conditions de démantèlement (DEEE)



3ZA ENGINEERING

1, avenue du Champ de Mars
45074 ORLÉANS CEDEX 2 - FRANCE
contact@3za.fr - (+33) 2 38 69 80 85

www.3za.fr

