



Développement Electronique Informatique Système

www.alpes-deis.fr

reaching the top*



* atteindre les cimes



Bureau d'études

Alpes DEIS vous accompagne dans vos **développements électroniques et logiciels** de l'innovation à la production

Cahier des charges

Conseils et rédaction

Recensement des données d'entrées
(marché cible, fonctions, tailles, environnement, usages)
Elimination des "non-dits"
Objectifs technico-économiques et priorités
Conseils sur la cohérence des fonctions et / ou de l'ergonomie

Pré-étude

L'étape de la créativité et de l'innovation

Recherche des meilleurs compromis technico-économiques
Schéma électrique et nomenclature
Evaluation du prix du produit

Etude

Cœur du développement

Confirmation des choix techniques (électroniques ou mécatroniques)
Lancement des outillages LCD, clavier...
Etude du circuit imprimé et réalisation des prototypes
Logiciel embarqué (applicatif sur PC si besoin)
MTBF, AMDEC, tests fonctionnels
Conformité CE (CEM, BT, Radio, Machine...)

Industrialisation

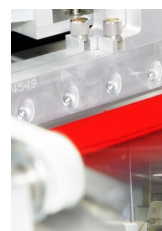
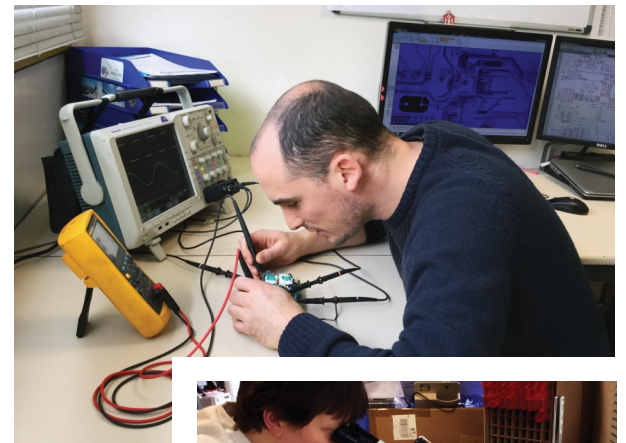
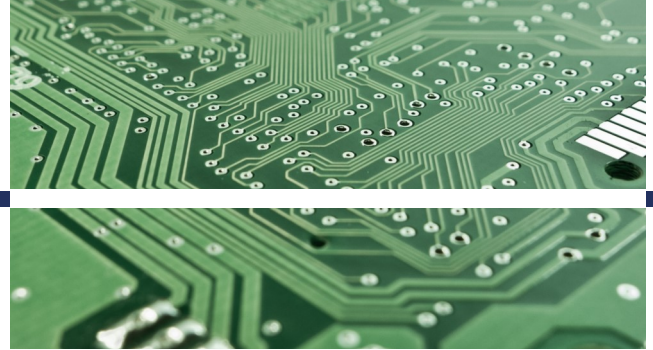
Comment fabriquer en série

Lancement des outillages de série (circuit imprimé + clinquants crème à braser et colle, moules, test)
Dossiers d'industrialisation, de test et de prélèvement qualité
Pré-série pour validation des outils et du process

Production

Fourniture de pièces de série

Préparation des ordres de fabrication
Achats
Contrôle réception, identification et traçabilité des lots
Tests paramétriques et contrôles fonctionnels
Prélèvement qualité
SAV : Analyse des retours, réparations, actions correctives
Mise à jour sources composants autorisées si obsolescences



Secteurs d'activités

Alpes DEIS intervient dans la plupart des secteurs de l'ingénierie



Electroménager

Développement avec tous types de capteurs, d'actionneurs, de régulations, d'IHM, radio, optique... Que ce soit sur secteur, sur batterie, pour des produits fabriqués jusqu'à plusieurs millions d'exemplaires.

Exemple : Machine Espresso



Industrie

Toutes applications analogiques ou numériques avec ou sans logiciel embarqué d'un seul produit à plusieurs dizaines de milliers. Exemples: sécurité des biens et des personnes, éclairage, appareils de mesures, pilotage moteurs



Automobile

Fonctions pour habitacle, moteur, châssis.

Exemple : régulateur pré et post chauffage, calculateur de portières, boîte de vitesse automatique



Horlogerie

Electronique très faible consommation avec pilotage de micro-moteurs pas à pas.



Médical

Gestion des médicaments (synthèse vocale), cosmétique, logiciels en milieu hospitalier (SQL, .Net, Android et base embarquée).



Objets connectés (IoT)

Standards : Wi-Fi, Bluetooth, BLE et NFC

Radio faible consommation en bandes libres : SigFox & Lora
Collecte des données sur le cloud

Nos partenaires



Microsoft Partner
Gold Application Development



VOLVO



thésame
MÉCATRONIQUE & MANAGEMENT

Nos produits

Alpes DEIS développe aussi ses **propres produits** dans des domaines très variés



Outillage Electroportatif

Alpes DEIS a développé et commercialise une pince électroportative pour le serrage de colliers plastiques. C'est un outil performant et léger qui permet de lutter contre les troubles musculo-squelettiques sur les postes de travail où sont posés les colliers.

Marchés : transport, industrie, médical.

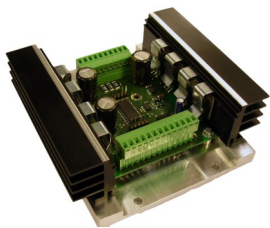
Plus d'informations : www.alpes-deis-tools.com



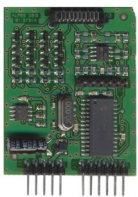
Gestion de la restauration hospitalière

Hestia Système est une suite de composants logiciels et matériels pour la gestion de la restauration en milieu hospitalier.

Plus d'informations : www.hestia-systeme.fr



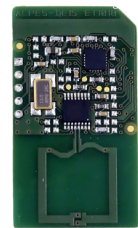
Carte de pilotage moteur
Brushless 250W



Conditionneur pour
capteurs LVDT



Une gamme complète en
instrumentation barométrique



Carte RF 868 - 915 MHZ
format SDCard



Terminal de saisie nomade
Wi-Fi

Nous contacter

Alpes DEIS

300, Rue des Techniques
74970 MARIGNIER

Tél. : +33 (0)4 50 89 24 00

Fax : +33 (0)4 50 89 24 01

Email : contact@alpes-deis.fr

