

PARTENAIRE DE VOS CARTES ÉLECTRONIQUES CÂBLÉES, CÂBLAGE FILAIRE ET INTÉGRATION DE VOS PRODUITS COMPLETS

Excellence

Flexibilité

Coûts

Réactivité

altrics

**THE MANUFACTURING
FRENCH TOUCH***

Siège social :

14, rue de l'Industrie - 67560 Rosheim - France

Tél. : +33 (0)3 88 480 422

www.altrics.com

* la touche française de production électronique

PC02_1

Notre stratégie

EFFICIENCE



Notre éthique et nos valeurs

Un état d'esprit

NOS VALEURS



Se mobiliser pour les jeunes :

- Développement de l'alternance et du tutorat
- Partenariat avec les écoles



Faire de la diversité une richesse :

- Engagement pour la mixité
- Sensibilisation au handicap



Être une entreprise citoyenne et solidaire

- Tri sélectif
- Sensibilisation au développement durable

Nos principes éthiques



Agir en conformité avec les lois et les réglementations

Ancrer une culture d'intégrité

Faire preuve d'honnêteté et de loyauté

Respecter les autres



Le Groupe



**ALLIANCE
ELECTRONICS**





ALLIANCE ELECTRONICS

PROTO-ELECTRONICS.com

PCBa

« prototypes »

ALTRICS

Rosheim, point
d'entrée et suivi
des données entre
nos clients / sites
de production

ATEMS Tunisie

Cartes / produits /
faisceaux

« moyenne, grande et
très grande série »

ALTRICS France

Intégration produits
« petite, moyenne
série »

ALTRICS Portugal

Petiteserielectronique.com

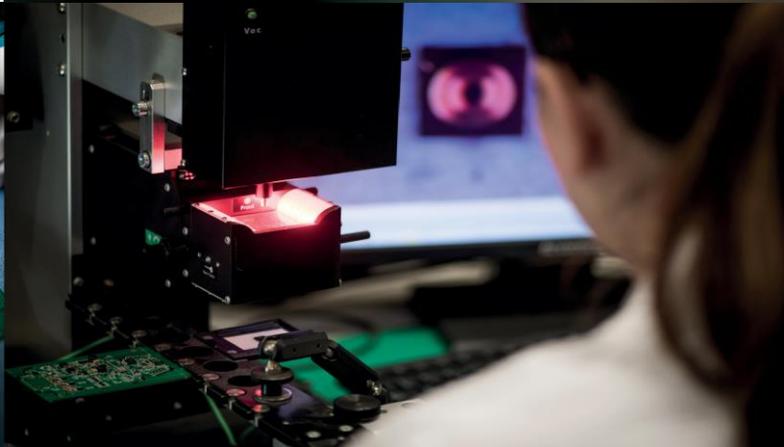
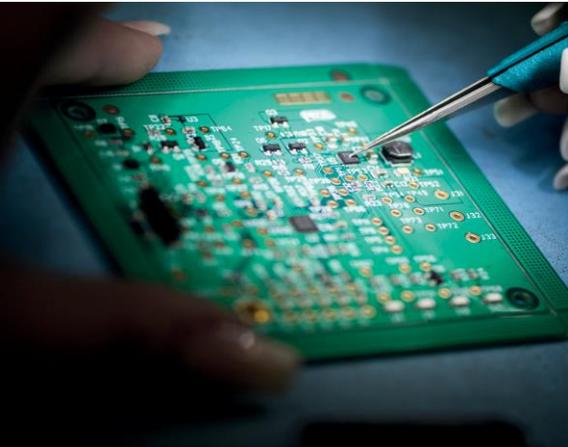
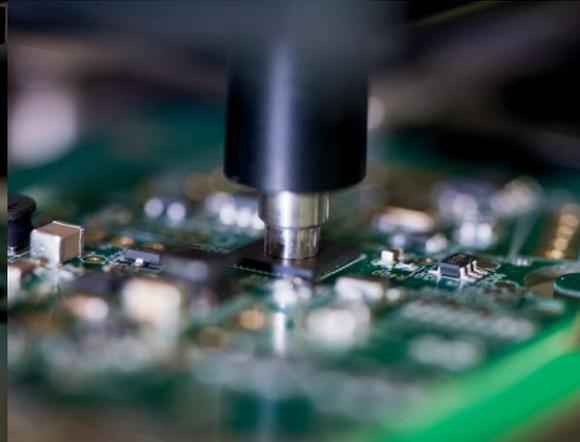
Cartes / produits
« petite, moyenne et grande
série »





ALLIANCE ELECTRONICS

**PROTO-
ELECTRONICS
.COM**



**NOTRE CONCEPT
GAGNANT !**

**petiteserie
electronique.com**

by altrics

VOTRE **PARTENAIRE**
POUR LA FABRICATION DE VOS
CARTES ÉLECTRONIQUES CÂBLÉES
POUR VOS PETITES ET MOYENNES
SÉRIES

**À PRIX RÉDUITS
ET DÉLAIS COURTS.**



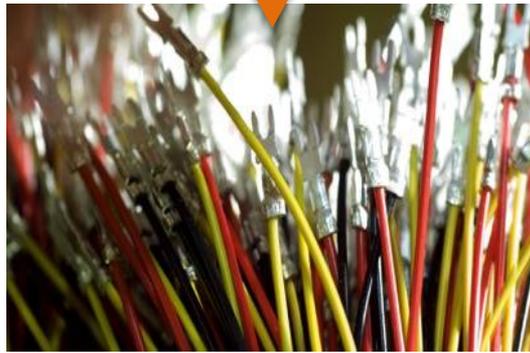


The Manufacturing French Touch

Cartes
électroniques



Câblages
filaires



Intégration de
sous-ensembles et
produits complets



Votre partenaire de proximité pour la production de vos produits à prix calculé au plus juste



Le groupe

Une localisation stratégique



Agence
Commerciale Paris

Agence
Commerciale Kehl

Agence
Commerciale Lyon

Agence
Commerciale Sud

Altrics SAS - Siège social Rosheim

Plateforme administrative, technique, industrielle et logistique du groupe. Proto-electronics.com de 1 à 50 PCBa
Département intégration sous-ensemble et produit complet pour du « made in France »



Altrics PORTUGAL - Braga

Unité de production cartes et produits petites, moyennes et grandes séries



Altrics TUNISIE - Soliman

Unités de production câbles, cartes et produits moyennes, grandes et très grandes séries



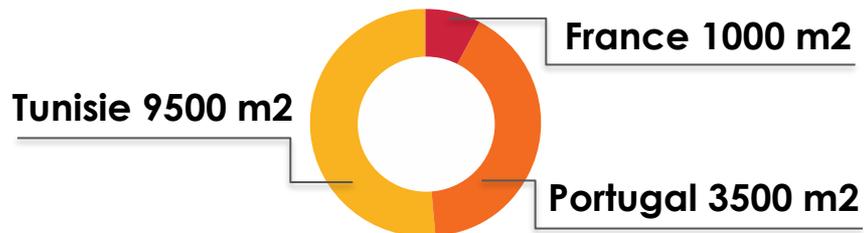
Alliance-Electronics en quelques chiffres

Une progression affichée

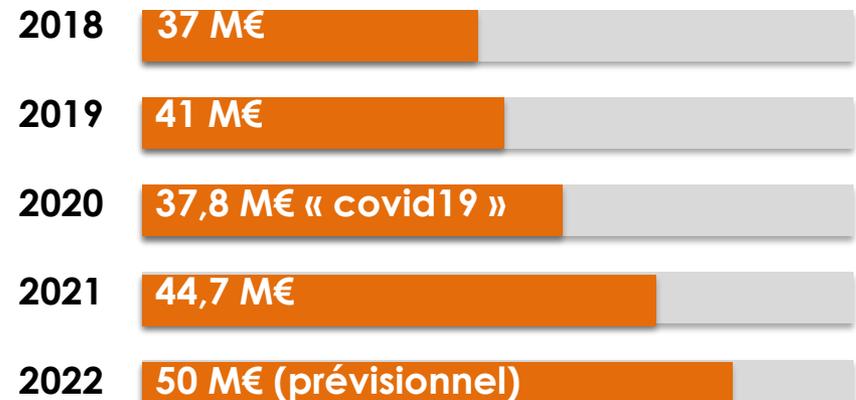
Ressources humaines



Ressources matérielles



Chiffre d'affaire groupe Alliance-Electronics



1 seul point d'entrée, la France !

Fournisseur de solutions en production électronique



Commercial



Account manager



ADV / Planneur



Expertise Test



Industrialisation



Gestion de Production



Achats



Approvisionnements



Magasin Centralisé



Qualité



Nos atouts

Maîtrise, Réactivité, Proximité



Un seul point d'accès,
La France, société
française de droit français,
des collaborateurs
français à votre écoute



Des moyens de
productions et de contrôle
« update »



Grande expérience dans
l'intégration de sous
ensemble et produit
complet



Notre ADN

Excellence, Flexibilité

Fournisseur de solutions globales en production électronique

- ✓ Ecoute et Force de proposition
 - ✓ Industrialisation
 - ✓ Achats et Sourcing
- ✓ Production avec prix calculés au plus juste
 - ✓ Expertise test
 - ✓ Intégration produits complets
 - ✓ Qualité totale & Traçabilité
 - ✓ Logistique
- ✓ Sécurisation industriel (moyens de production identique sur nos différents sites de production)
 - ✓ Solidité financière



Une équipe Française pluridisciplinaire pour vous suivre quotidiennement

Notre offre complète

Fournisseur de solutions en production électronique



Industrialisation

- **Force de propositions**
- **Participation aux actions de Design to cost (DFP/DFM)**
- **Support au routage** pour une bonne productivité (**DFA**)
- **Aide à la définition de la stratégie de test (DFT)**
- **Proposition de solutions de financements** des frais de 1^{er}ancements



Sourcing

- **Participation aux choix** des composants
- **Recherche de composants**, traitement des obsolescences
- **Veille composant** équivalent sur le plan mondial



Notre offre complète

Fournisseur de solutions en production électronique



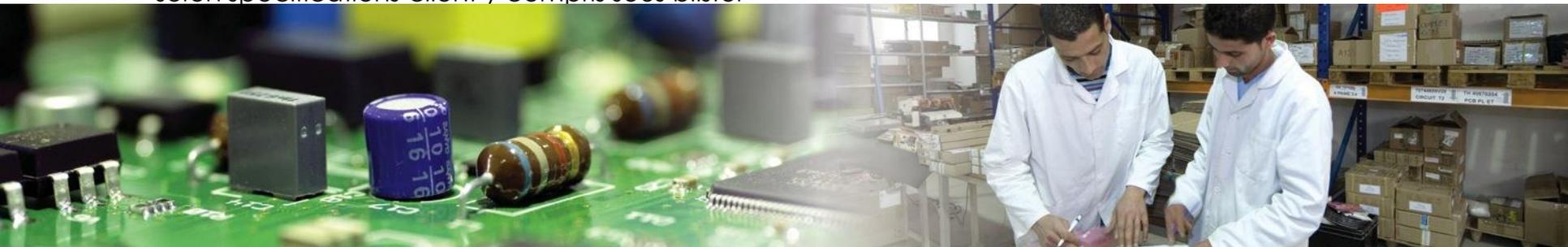
Fabrication

- **Cartes électroniques CMS** jusqu'à 01005, BGA, QFN dans salle grise classe 8 et traditionnelles
- **Contrôle Vision numérique (SPI / AOI)**, Rayons X, test sondes mobiles Takaya, In-situ SPEA, test fonctionnel dédié & baies génériques fonctionnelles à disposition
- **Déverminage** statique ou dynamique
- **Tropicalisation**
- **Enrobage** résine
- **Faisceaux et câbles**
- **Intégration sous-ensemble et produit complet** selon spécifications client y compris sous blister



Logistique

- **Proposition de solution logistique** : Kanban, programme de livraison spécifique
- **Export de la Tunisie par groupage** sur notre Hub à Lyon
- **Import sur votre site** ou chez vos clients
- Transport et marchandise **assurés**
- **Pas de risque de grève**, nous ne passons pas par les dockers



INTEGRATION PRODUITS COMPLETS

Fournisseur de solutions en production électronique



Intégration sous-ensemble et produit complet

- **Trois sites de production (France / Portugal / Tunisie)**
- **Moyenne et grande série**
- **Règles ESD des cartes électroniques en vigueur**
- **Moyens de contrôle dimensionnel identique sur les 3 sites**
- **Partenaires validés pour la plasturgie et la mécanique**
- **Référent mécanique pour vous accompagner**
- **Coûts compétitifs**
- **Gestion globale de la prise en main du dossier jusqu'au packaging**
- **Logistique (client / direct client final/ Kanban)**



Notre offre complète

Fournisseur de solutions en production électronique



Intégration sous-ensemble et produit complet

Ateliers et espaces dédiés à l'intégration de sous-ensembles et produits complets client, possibilité d'ateliers confidentiels client.

Système de mesure dimensionnelle par imagerie « l'IM7030 » pour le contrôle d'entrée des pièces.

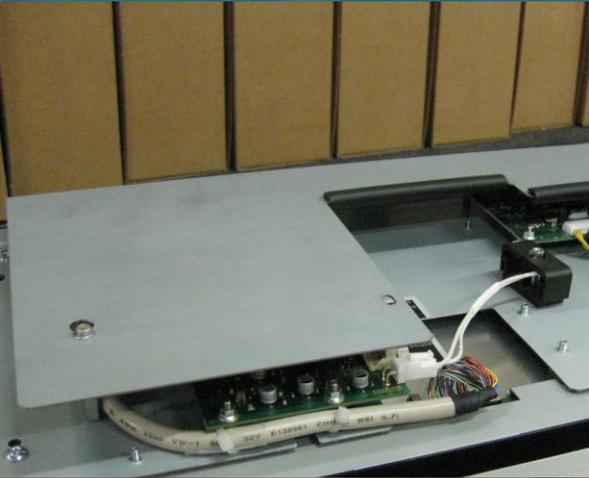
Nos atouts : Force de proposition / savoir faire / logistique / coûts

- Pour le « made in France » (Rosheim)
- Pour « l'aspect coûts » Portugal (Braga) & Tunisie (Soliman)



Produits intégrés sur Rosheim, au Portugal et en Tunisie

Intégration sous-ensemble et produit complet



Produits intégrés sur Rosheim, au Portugal et en Tunisie

Intégration sous-ensemble et produit complet

Lecteurs d'accès

Médical

Boîtier de commande

Sécurité label NF

Chargeur de batteries
label DNV-GL



Types de pièce :

- Plasturgie
- Tôlerie plastique
- Tôlerie fine
- Châssis
- Filaire / Faisceau
- Mousse
- Adhésif

Techniques d'assemblage :

- Vissage
- Clipsage
- Rivetage
- Collage
- Brasage
- Soudure ultrason
- Soudure à chaud

Contrôle final :

- Etanchéité
- Pression
- Différents tests fonctionnels suivant CDC client



Notre offre complète

Fournisseur de solutions en production électronique



Test Fonctionnel sur baie générique Altrics

Bénéfices apportées pour les clients :

- Location de la baie de test fonctionnel générique à la seconde d'utilisation* (Pour les cartes fabriquées sur nos sites de production)
 - Forte réduction des investissements « frais de 1er lancement »
 - Fini les bancs de test fonctionnel qui dorment sur étagère
- *Pour exemple : 30 secondes d'utilisation = 0,12 € HT (hors coût de test de la prestation technicien)

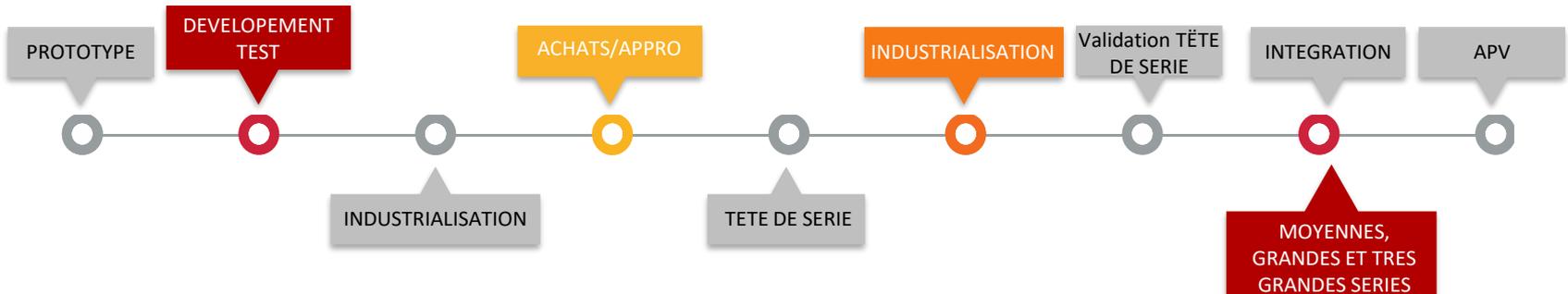


Processus Tunisie

Vous assurer les meilleurs coûts et délais

FRANCE

Prototypes et petites séries
cartes CMS, BGA, mixtes, traditionnelles
et intégration produits complets



TUNISIE

Moyennes, grandes et très grandes séries récurrentes
cartes CMS, BGA, QFN, mixtes, traditionnelles, filaire
et intégration produits complets



Notre offre complète cartes et produits

Fournisseur de solutions en production électronique



Notre Excellence

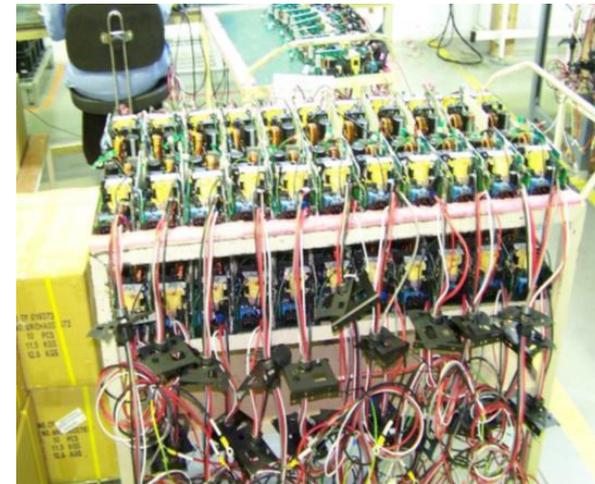
Energies et Puissance

Notre grande expérience de ces marchés nous confère un véritable atout pour vos réalisations. Notre organisation, nos process de fabrications, nos moyens de productions, notre expertise test et la formation de notre personnel vous garantissent une qualité d'exécutions inégalée dans la réalisation des cartes et produits d'énergies.

« La difficulté des réalisations est la mixité du CMS et du traditionnel en rajoutant les contraintes mécaniques des dissipateurs, des placements des magnétiques et des collages de composants.

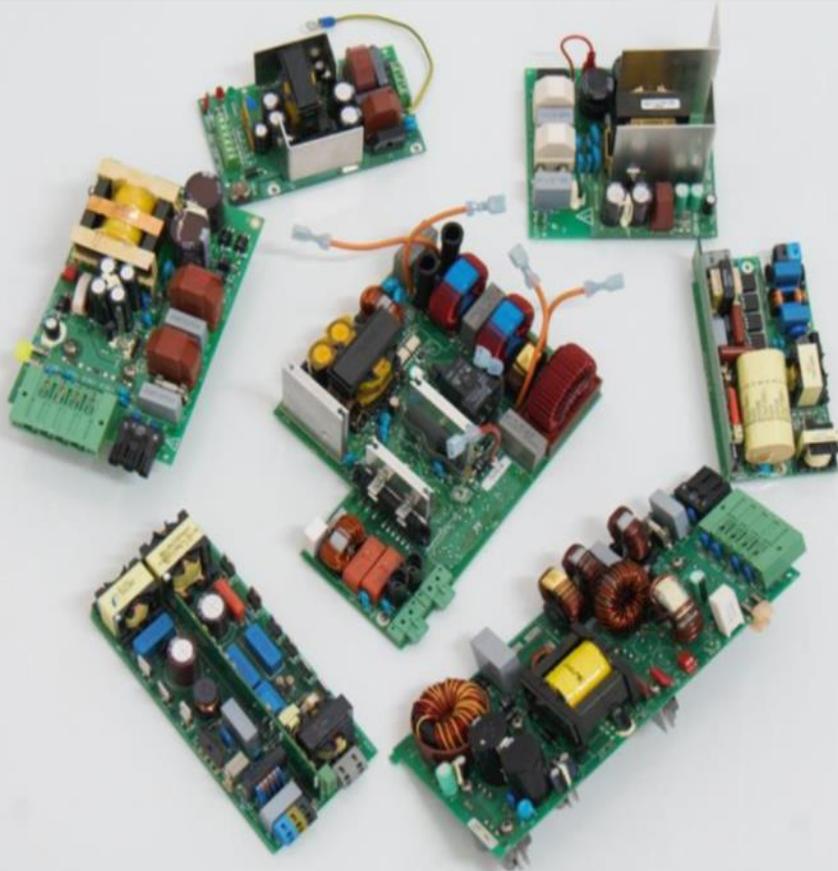
Autant la partie CMS est très facile par l'automatisation des moyens de production, autant la partie traditionnelle est plus compliquée pour tenir une linéarité de la qualité»

- Chargeur de batterie • Alimentation •
- Convertisseur • Driver de Led • Protection de charges, Isolateur



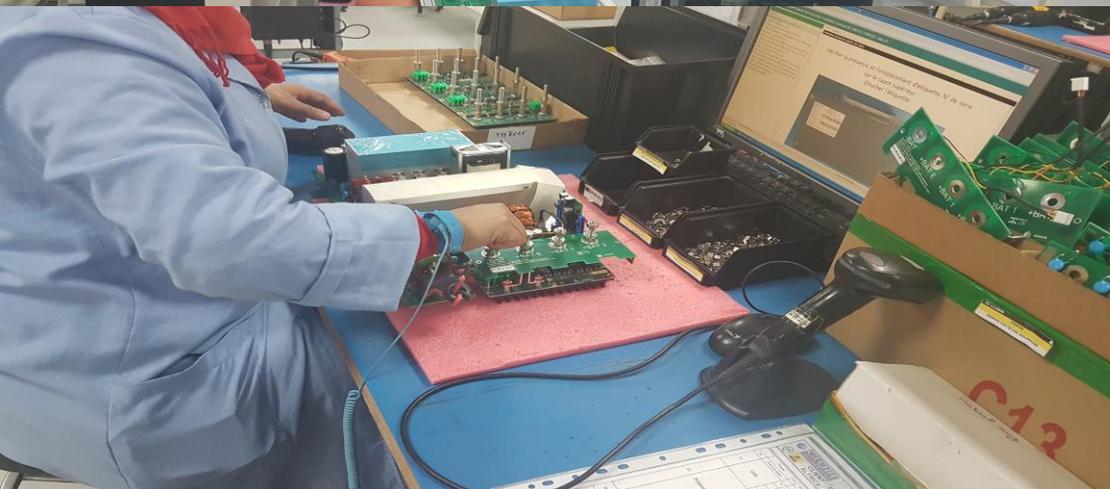
Notre Excellence « l'énergie et la puissance »

Exemples de réalisation



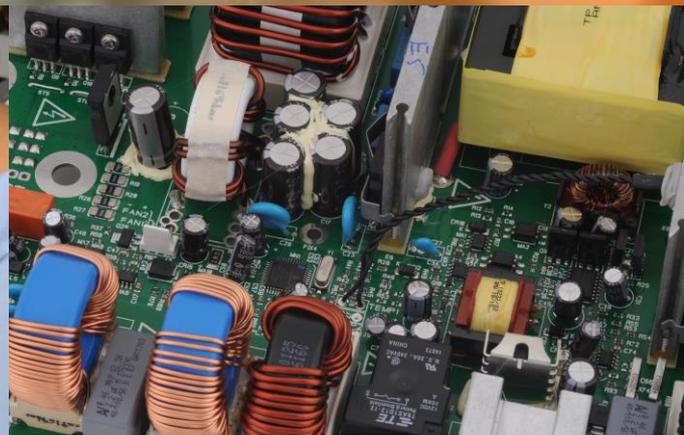
Notre Excellence « l'énergie et la puissance »

Exemples de réalisation



Notre Excellence « l'énergie et la puissance »

Exemples de réalisation



Notre offre complète filaire

Fournisseur de solutions en production électronique



Processus Portugal

Vous assurer les meilleurs coûts et délais

FRANCE

Prototypes et petites séries
cartes CMS, BGA, mixtes, traditionnelles
et intégration produits complets



PORTUGAL

Petites, moyennes et grandes séries
récurrentes
cartes CMS, BGA, QFN, mixtes, traditionnelles
et intégration produits complets



Notre offre complète cartes et produits

Fournisseur de solutions en production électronique



Nos engagements

La satisfaction client



Qualité

- Altrics France
 - ISO9001:2015 / ISO13485:2016
- Altrics Portugal
 - ISO9001:2015 / UL/CSA
- Altrics Tunisie
 - ISO9001:2015 / ISO14001:2015 / UL/CSA
- **Production NF**, admission via le CNPP pour la réalisation de produits spécifiques client.
- **Haut niveau de qualité**, répondant aux exigences des secteurs d'activités avec lesquels nous travaillons.



Confidentialité

La confidentialité est un principe éthique associée à notre organisation.

- **Nous nous engageons** à protéger la confidentialité des dossiers et des renseignements personnels de nos clients.
- **Nous vous garantissons un accès sécurisé** à vos informations personnelles.
- **Nous signons une NDA** dans le cadre de réalisations spécifiques.



Nos engagements

Des valeurs qui nous portent



Environnement

Des actions concrètes guident notre politique environnementale :

- **Veille réglementaire** assurée par un qualiticien.
- **Analyse des risques** de pollution revue annuellement.

Un plan de réduction des risques sur les sujets suivants :

- **Mise en place de filière de recyclage** des déchets avec pour objectif plus de 85% des déchets valorisés sortie usine.
- **Analyse chimique** des nomenclatures des produits conformément aux directives européennes telles que REACH, ROHS...
- **Respect de la réglementation** en matière de rejets atmosphériques.
- **Maîtrise de l'énergie.**
- **Veille technologique** sur des procédés de fabrication propre.



Traçabilité

- **Possibilité de remonter au numéro de lot** des composants montés sur vos cartes.
- **Enregistrement, analyse et traitement** des résultats de contrôle et de test si nécessaire.
- **Suivi des composants CMS** avec 1 numéro unique (de la codification de la BOM jusqu'au feeder sur site).
- **Gravage laser** des PCB



The Manufacturing French Touch



ALTRICS SAS

14, rue de l'industrie 67560 - ROSHEIM

33 3 88 48 04 00

info@altrics.com