

**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](http://www.altrics.com)

\* la touche française de production électronique

# 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



**PROTO-ELECTRONICS.com**

Cartes

« prototype / petite série »

Tunisie: ATEMS /  
GLOBE Technologie

Cartes / produits /  
faisceaux

« moyenne, grande et  
très grande série »

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

France: ALTRICS

Intégration produits

« petite, moyenne,  
grande série »

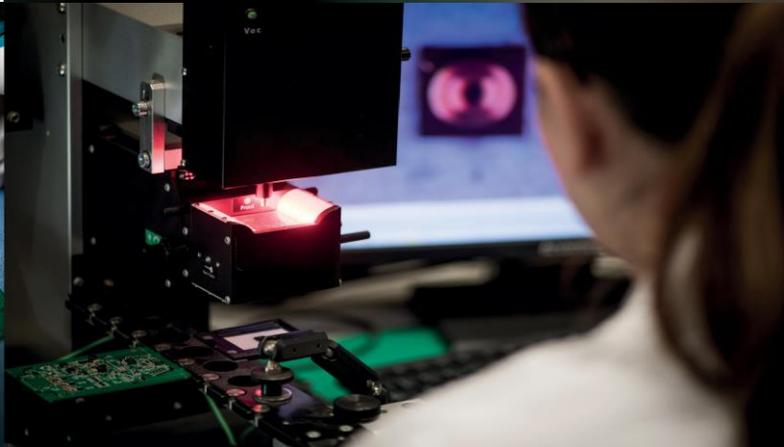
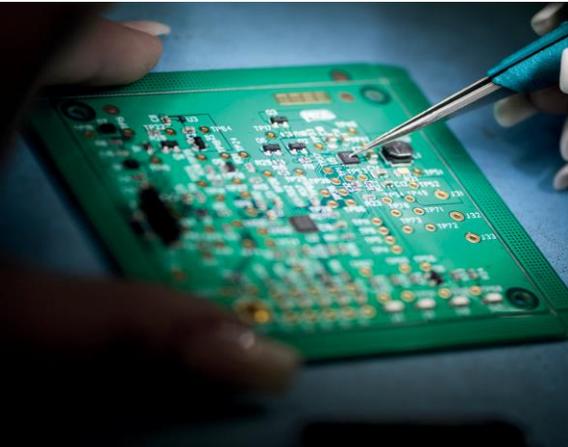
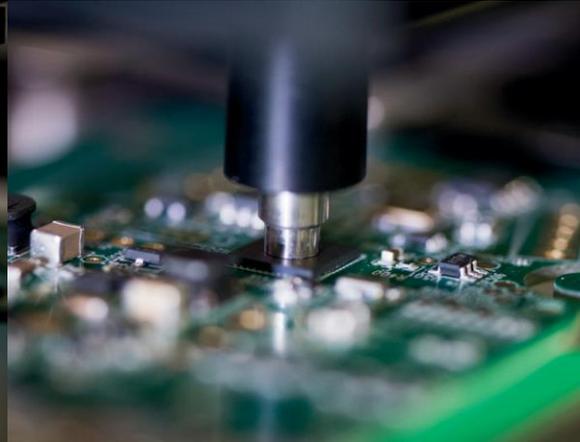
Portugal: ALTRICS PT /  
Petiteserielectronique.com

Cartes / produits

« petite, moyenne et grande  
série »



**PROTO-  
ELECTRONICS  
.COM**



[www.altrics.com](http://www.altrics.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.**

**altrics**

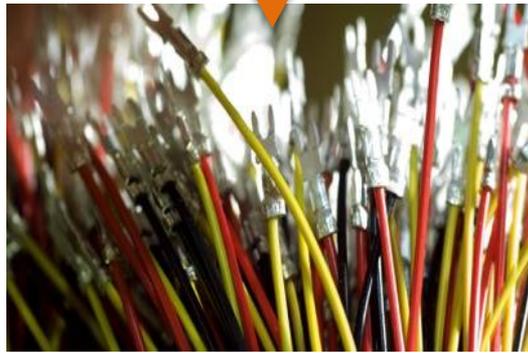


# *The Manufacturing French Touch*

**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 Lyon

Agence  
Commerciale Sud

Agence  
Commerciale Kehl

### Altrics FRANCE - Siège social Rosheim

Plateforme administrative, technique, industrielle et logistique du groupe. département proto-electronics.com, 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

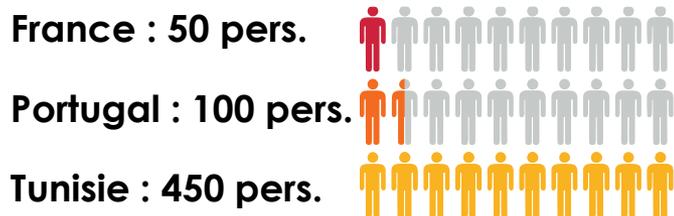
Unités de production câbles, cartes et produits moyennes, grandes et très grandes séries



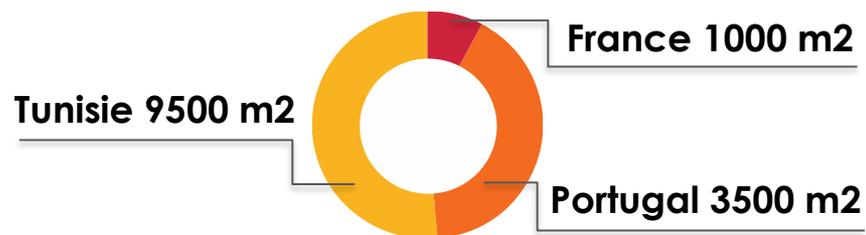
# Altrics en quelques chiffres

## Une progression affichée

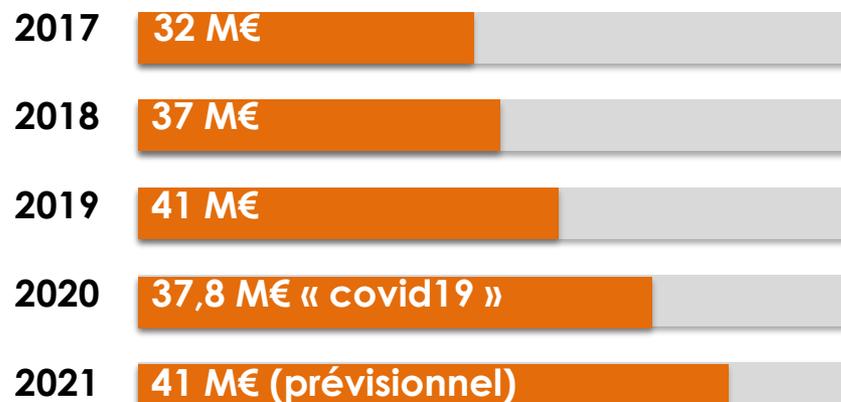
### Ressources humaines



### Ressources matérielles



### Chiffre d'affaire groupe Altrics



# 1 seul point d'entrée, la France !

Fournisseur de solutions en production électronique



Commerce



Chargé d'affaires



ADV / Planneurs



Expertise Test



Industrialisation



Gestion de Production



Achats



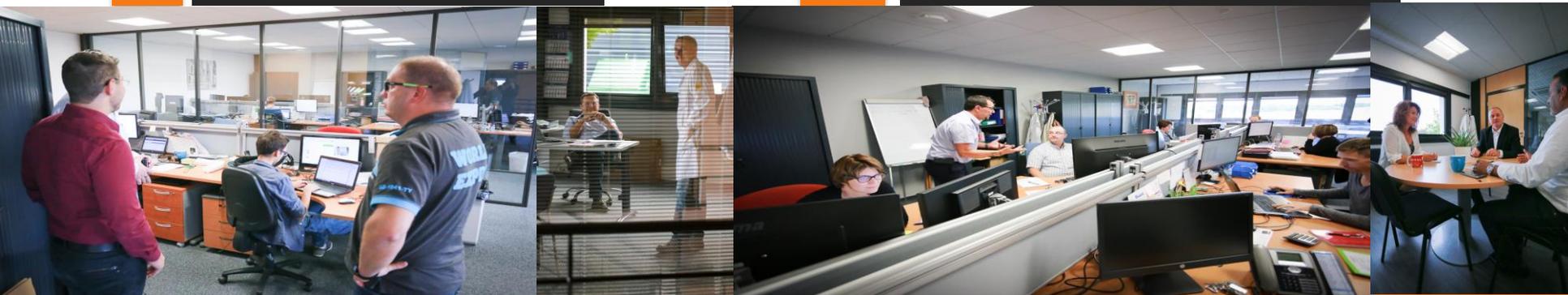
Approvisionnements



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<sup>er</sup>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



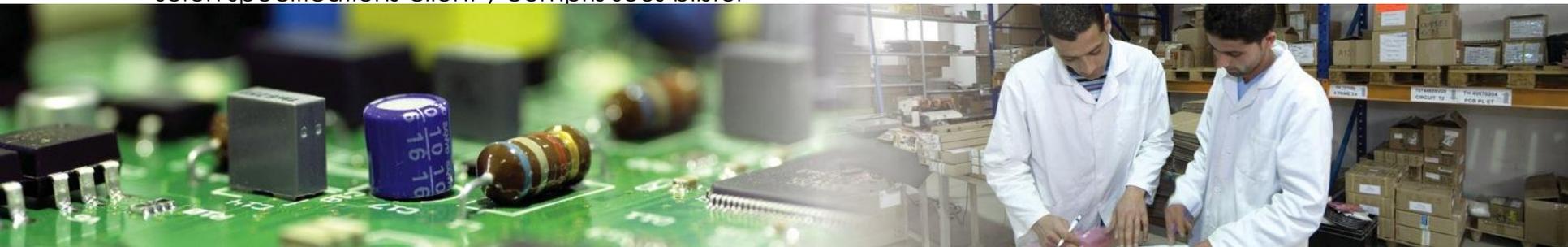
### Fabrication

- **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.**

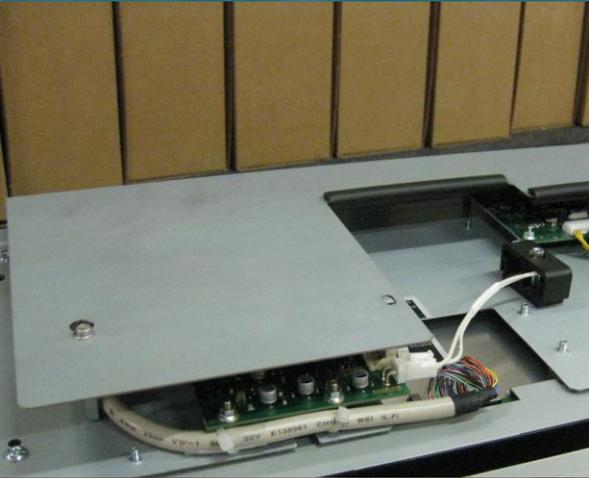
**Nos atouts : Force de proposition / savoir faire / logistique / coûts**

- 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)

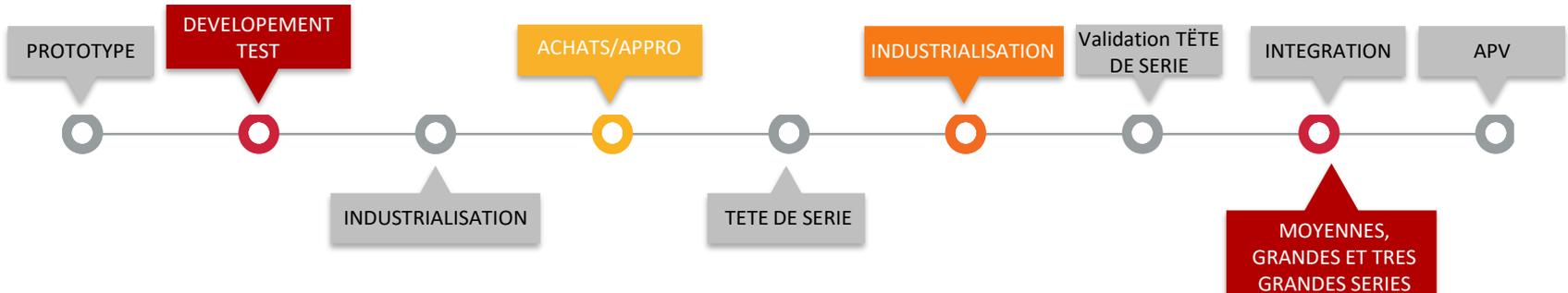


# Processus Tunisie

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 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

- Usines certifiées normes ISO 9001, ISO 14001 et UL / CSA (ZPVI 2 et ZPVI8) / ISO 13485
- Production NF, admission via le CNPP pour la réalisation de produits spécifiques client.
- **Renforcement des exigences** des systèmes ci-dessus via des audits clients spécifiques (automobile, aéronautique).
- **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 qualificateur.
- **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](mailto:info@altrics.com)