

> QUI SOMMES-NOUS ?

> PROCHE DE VOUS

> SAVOIR-FAIRE

> NOS MÉTIERS



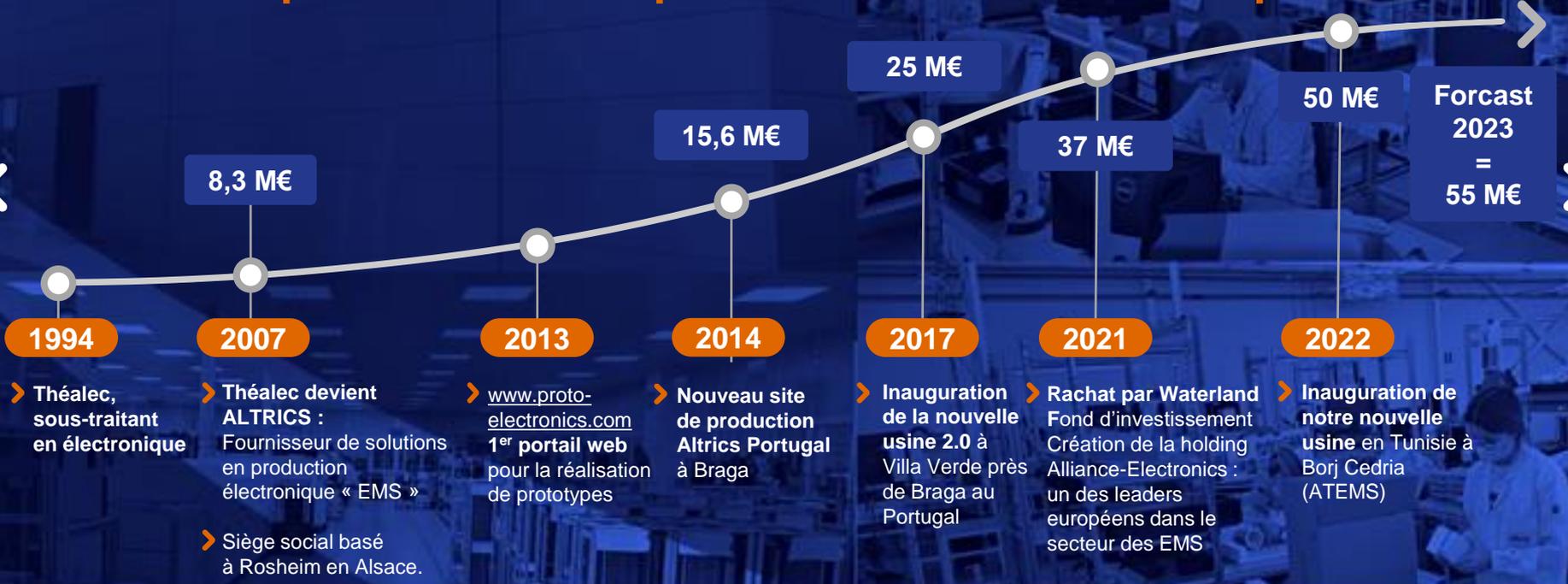
THE MANUFACTURING FRENCH TOUCH*

Votre fabricant de PCBA, câbles filaires et Intégration de sous-ensembles et produits complets

Excellence • Coûts compétitifs • Réactivité



➤ Présent depuis 1994 dans le domaine de la sous-traitance électronique en coûts compétitifs et interlocuteurs de proximité :





> En chiffres

+ 800
collaborateurs
à votre
service

+ Ressources humaines

France
66 pers.



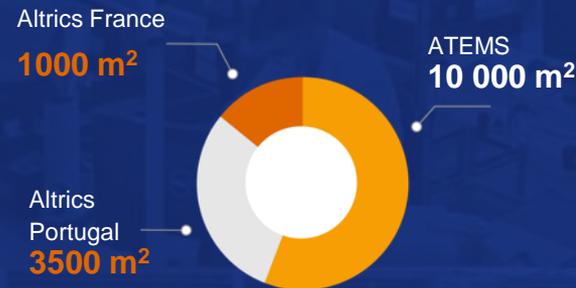
Portugal
135 pers.



Tunisie
640 pers.



+ 3 Sites pour une plus grande flexibilité de production



+ Forte croissance du chiffre d'affaires

> 2021
37 millions €

> 2022
50 millions €

> 2023 Forecast
55 millions €



> Nos implantations

Nos agences commerciales

- Paris
- Lyon
- Sud

Altrics Portugal Villa Verdé

Unité de production PCBA et produits complets en petites, moyennes et grandes séries

Altrics SAS Rosheim

Siège social, Plateforme administrative, technique, industrielle et logistique du groupe.

ATEMS Tunisie Borj Cedria

Unités de production câbles, PCBA, produits complets en moyennes, grandes et très grandes séries

SUPPLYTRONIC Tunisie

Plateforme achats & approvisionnements





➤ Les bonnes Raisons de choisir Altrics

➤ Coûts compétitifs

➤ Respects de nos engagements :
Satisfaction Client, Qualité, Délais

➤ Une logistique performante

➤ Investissements réguliers pour progresser ensemble

➤ Des équipes proches de vous, à l'écoute et Force de proposition

➤ Un savoir-faire avéré, des équipes impliquées





➤ Des équipements performants

Investissement continu dans les équipements :

PRODUCTION

TEST

GÉNÉRIQUES

Pour vous accompagner dans vos développements quotidien

Nos sites de production

2 sites de production

- 1 en Tunisie **ATEMS**
- 1 au Portugal **ALTRICS Portugal**

Plateforme achats, approvisionnements

➤ **SUPPLYTRONIC**



➤ Responsabilité Sociétale des Entreprises

➤ Ouverture sur les autres et sur le monde :

Se mobiliser pour les jeunes (partenariat avec les écoles), faire de la diversité une richesse (mixité et handicap)

➤ Ethique & Responsabilité des affaires :

Tenir la promesse d'un niveau d'exigence élevé de nos produits et services, satisfaction client, norme de qualité, veille réglementaire assurée par un qualificateur, analyse des risques de pollution revue annuellement

➤ Développement Durable :

Fabrication Française ou bassin méditerranéen, optimisations des flux logistiques, tri sélectif, sensibilisation au développement durable

➤ Energie renouvelable :

Nous favorisons l'énergie électrique pour nos véhicules de fonction





➤ La force d'une alliance, l'agilité de PME's





➤ Une expertise de pointe

La prise en charge de services de bout en bout, de la conception à l'intégration complète de systèmes électroniques, Alliance-Electronics s'impose comme un acteur de premier plan dans le secteur EMS en High mix low volume



10
Sites
d'implantation



1200
Personnes



130
Millions
sous gestion





> Relation de proximité suivi client Interlocuteurs proche de vous

Des interlocuteurs proches de vous et de vos problématiques de production, pour vous accompagner tout au long du cycle de vie de votre produit

> Account Manager

> Expert solution de test

> Expert composants

> Industrialisation

> Planneur

> ADV

> Qualité





> Spécificité des productions

ATEMS Tunisie



PCBA / produits complets / faisceaux

« moyenne, grande et très grande série »

- > 4 Lignes CMS automatisées en salle grise
- > 5 Vagues / Vague sélective
- > X-ray, test in situ, fonctionnel
- > Moyens de contrôle dimensionnel mécanique

SUPPLYTRONIC

Tunisie



« plateforme achats, approvisionnements »

PROTO-ELECTRONICS.com



PCBA

« prototypes et petites séries en délais rapides »

ALTRICS Portugal

Petiteserielectronique.com



PCBA / produits complets

« petite, moyenne, grande série »

- > 3 Lignes CMS automatisées en salle grise
- > Vague / Vague sélective
- > X-ray, test in situ, fonctionnel
- > Moyens de contrôle dimensionnel mécanique



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

ALTRICS France



Intégration produits complets

« petite, moyenne série » en « made in France »



> Maîtrise industrielle reconnue



Industrialisation & Test
(critiques positives,
DfM/ DfT)



Fabrication PCBA
Petite, Moyenne,
Grande série et très
grande série



Faisceaux
Câblage filaire



Intégration de
sous-ensemble et
produit complet





➤ Expertise Test (DfT)

Test Fonctionnel sur baie générique Altrics, innovation en 2017 avec un coût de location à la seconde d'utilisation pour diminuer les coûts NRE

➤ Design for Manufacturing (DfM)

Expertise process et critiques positives de vos produits pour une meilleure réalisation et une qualité optimale en amont de votre projet





> Certifications Qualité

Qualité

> Altrics France



> Altrics Portugal



> ATEMS



> Production NF

via le CNPP ou le LCIE pour la réalisation de produits de sécurité spécifiques client.

> Production Atex

> Production Utac

> **Haut niveau de qualité** répondant aux exigences multiples des secteurs d'activités avec lesquels nous travaillons

Confidentialité : un principe éthique associé 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.



> Engagement traçabilité



> Possibilité de remonter au numéro de lot ou d'une carte unitaire des composants montés sur vos PCBa.

> Enregistrement, analyse et traitement des résultats de fabrication, contrôle et de test si nécessaire.



> Suivi des composants CMS avec 1 numéro unique (codification de la BOM jusqu'au feeder sur site).

> Gravage laser des PCB avec des codes 2D si besoins.



> Champs d'application



Industrie



Tertiaire



Domotique



Énergie



IOT



Médical



Éclairage



Grand Public



Sécurité



Transport



Nos métiers

1 Industrialisation

2 Sourcing

3 Fabrication

4 Intégration

5 Logistique



➤ Industrialisation : Altrics vous accompagne depuis 25 ans

Les **+** Altrics

- Grande expérience
- Collaborateurs impliqués

1 Industrialisation

➤ **Accompagnement et conseils**

➤ **Participation aux actions de Design to cost** (critiques positives, DfM)

➤ **Support au routage** pour une bonne productivité (DfA)

2 Sourcing

3 Fabrication

4 Intégration

5 Logistique

➤ **Aide à la définition de la stratégie de test** (DfT)

➤ **Proposition de solutions de financements** des frais de NRE





> Sourcing : conseil et veille

Les **+** Altrics

> 16 collaborateurs dédiés aux achats et aux approvisionnements chez Supplytronic

1 Industrialisation

2 Sourcing

3 Fabrication

4 Intégration

5 Logistique

> Altrics est en lien direct avec de nombreux fournisseurs mondiaux de composants et vous propose des approvisionnements totalement sécurisés

> Participation aux choix des composants

> Recherche de composants, traitement des obsolescences, proposition d'équivalents

> Veille composant, informations sur le plan mondial des mouvances du marché (expert composants)





> Fabrication : Savoir-faire et qualité au cœur du process

1 Industrialisation

2 Sourcing

3 **Fabrication**

4 Intégration

5 Logistique

> Fabrication

- Cartes électroniques mixtes,
- Département CMS jusqu'à 01005, BGA, QFN dans salles grises classe 8
- Faisceaux et câbles
- Intégration sous-ensemble et produit complet selon spécifications client

> Contrôle Qualité tout au long du process

- Contrôle vision numérique (SPI / AOI),
- Test sondes mobiles SPEA & TAKAYA
- Test in-situ SPEA,
- Test fonctionnel & baies génériques fonctionnelles
- Test de vieillissement accéléré (déverminage statique ou dynamique)

Les **+** Altrics

- > Moyens de production dernière génération
- > Possibilité de location de baie de test générique à la seconde

> Finition

- Tropicalisation
- Enrobage résine





➤ Intégration sous-ensembles et produits complets

Les **+** Altrics

- Possibilité d'ateliers confidentiels
- Gestion Globale de la prise en main jusqu'au packaging

1 Industrialisation

2 Sourcing

3 Fabrication

4 Intégration

5 Logistique

➤ Moyenne, grande série et très grande série

➤ Large gamme de produits intégrés

➤ Possibilité de « Made in France »

➤ Fabrication au Portugal ou en Tunisie avec des prix très compétitifs





> Intégration produits complets :

1 Industrialisation

2 Sourcing

3 Fabrication

4 Intégration

5 Logistique

> Types de pièce :

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

> Contrôle final :

- Étanchéité
- Pression
- Différents tests fonctionnels suivant CdC client

> Techniques d'assemblage :

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

Les + Altrics

- > Compétences transversales sur produit avec châssis soudé, tôlerie fine, faisceaux, carte électronique, pièce plastique, pignon, pièce en mouvement, électro-aimant, capteur, afficheur, alimentation





➤ Focus

Présentation du contrôle d'entrée pièce sur plan



Rapport d'inspection

Reso

QR code

Nom des données de réglage de mesure: 120290-EPI490
 Date et heure de création du rapport: 07/12/2020 11:53:44
 Nom de l'élément:
 Dispositif de mesure: KEVENCE IM Series(IM Series)

Remarques

(Informations sur l'élément de mesure)

Nb.	élément de mes.	théorique	unités	supérieure	inférieure
1	2	16,50	mm	0,20	-0,20
2	4	23,00	mm	0,20	-0,20
3	5	1,30	mm	0,10	-0,10

(Valeurs statistiques)

Nom de l'élément	[1]2	[2]4	[3]5
Mesures valides	54	54	54
Nombre OK	54	54	54
Nombre NG	0	0	0
Ratio NG	0,00	0,00	0,00
Théorique	16,50	23,00	1,30
Limite supérieure standard	16,70	23,20	1,40
Limite inférieure standard	16,30	22,80	1,20
Valeur maximum	16,68	23,19	1,27
Valeur minimum	16,62	22,88	1,22
Moyenne	16,65	22,95	1,24
Plage (Max - Min)	0,06	0,31	0,05
6σ	0,083020	0,291573	0,071295
4σ	0,055213	0,195119	0,047530
3σ	0,041410	0,146786	0,035648





➤ Logistique performante et optimisée

1 Industrialisation

2 Sourcing

3 Fabrication

4 Intégration

5 **Logistique**

➤ **Proposition de solution logistique :**
Kanban, programme de livraison spécifique

➤ **HUB avec LCI CLASQUIN**
Villefranche-Sur-Saone

➤ **Livraison directe sur votre site** ou chez vos clients

➤ **Transport et marchandise assurés**

➤ **Maîtrise de la logistique**

