



Laudren Electronique

— GROUPE SYNOV



**FABRICANT ET INTEGRATEUR
DE SOLUTIONS ELECTRONIQUES**



Les chiffres clés Groupe

L'ESSENTIEL EN UN COUP D'OEIL



+ 70

Ans d'expertise



1 006

Salariés



115

Ingénieurs



170 €

Millions (CA)



18

Sites



42 400 m²

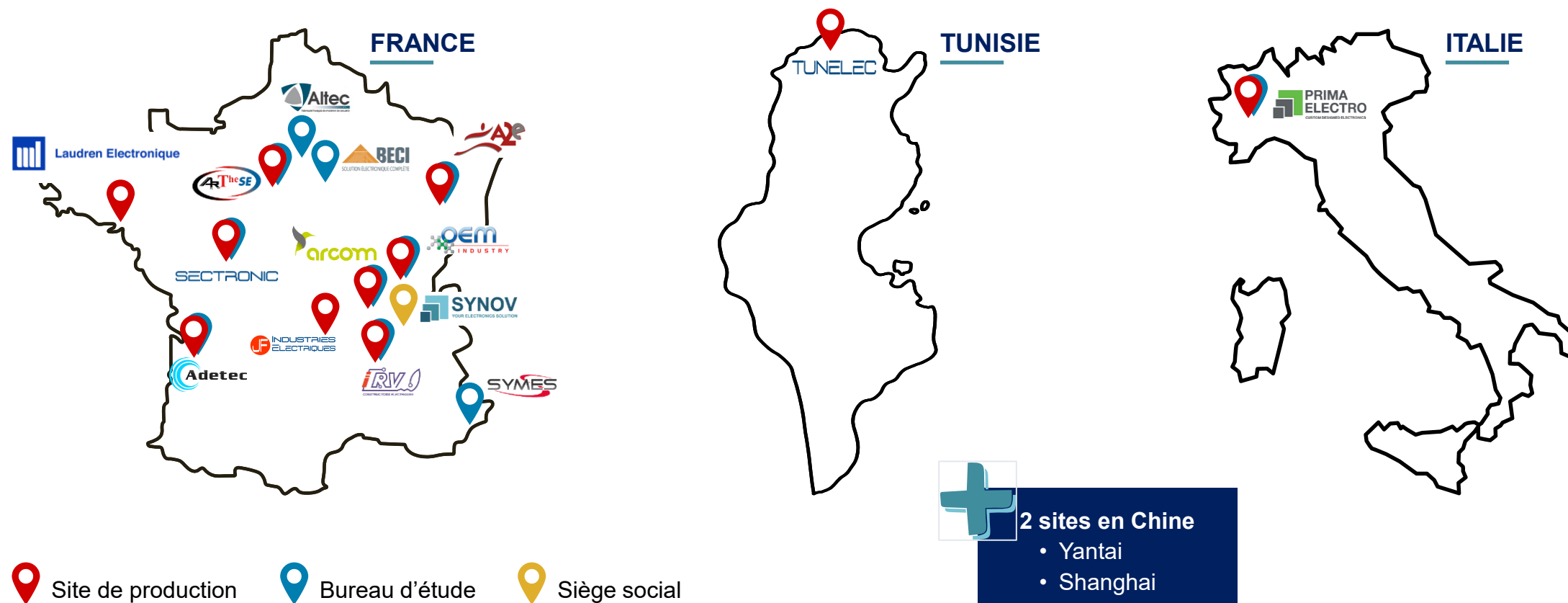
d'Infrastructure

**Concepteur et fabricant d'équipements
électroniques sur mesure**



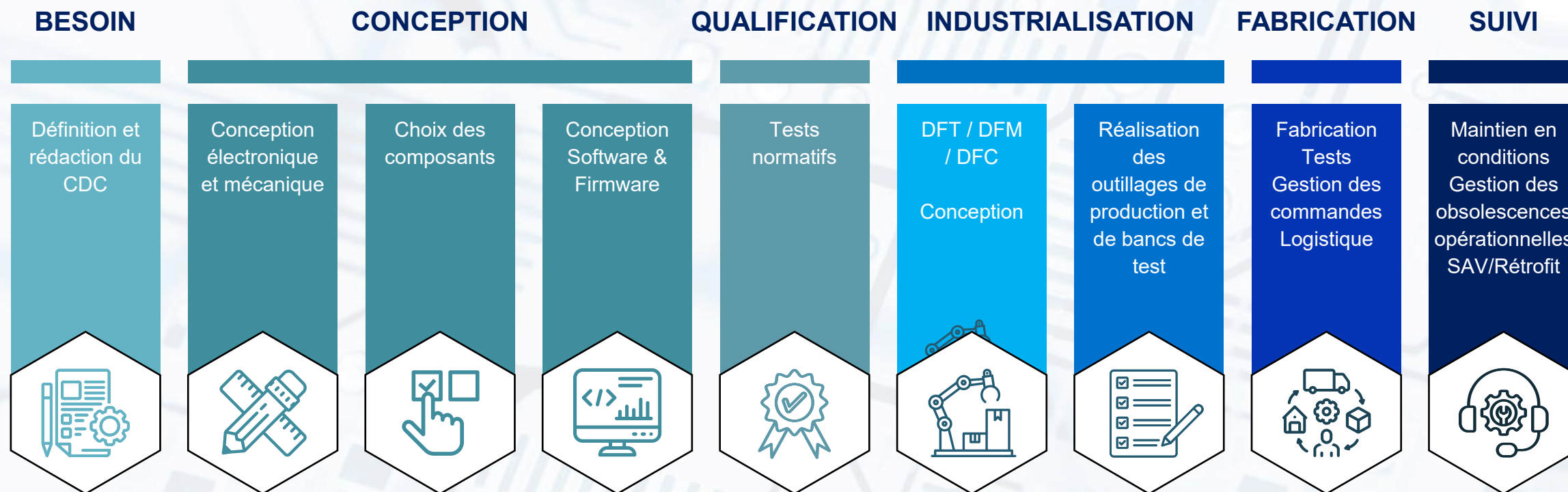
Nos implantations

NOS EXPERTS PRÈS DE CHEZ VOUS



Une prestation complète

SYNOV, UN PARTENAIRE AVEC UNE CHAÎNE DE VALEUR INTÉGRALE



Notre vision

MISSIONS & AMBITIONS

Concevoir et fournir des solutions électroniques innovantes, durables et sur-mesure en anticipant les besoins de nos clients.

Bâtir des partenariats durables grâce à l'expertise de nos équipes et à l'excellence de nos savoir-faire technologiques.

Être un leader Européen, doubler de taille en 5 ans et peser dans la chaîne de Valeur.

Devenir un partenaire électronique à forte valeur ajoutée, valorisant nos savoir-faire et notre expertise de conception, en renforçant nos pôles d'excellence sectoriels et technologiques (par acquisition et intégration).

NOS VALEURS



Excellence et
Innovation



Satisfaction
client



Respect et
Intégrité



Collaboration
et Partage



Engagement
durable

La force d'un Groupe

La flexibilité d'une PME



Laudren Electronique

— GROUPE SYNOV



- Des synergies d'entreprises compétitives
- Des investissements continus et croissants
- Force Bureau d'études
- Réseau international de fournisseurs et expérience de sourcing mondial





Laudren Electronique

— GROUPE SYNOV

LAUDREN ELECTRONIQUE

CARTES ÉLECTRONIQUES MULTI-TECHNOLOGIES, SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES
INTÉGRÉS ET COFFRETS ÉQUIPÉS, CÂBLES ET FAISCEAUX



Savoir-faire

Systèmes
embarqués
Haute
performances et
exigences

Production

De la pièce unitaire
à la grande série
Maintien en
Conditions
Opérationnelles
(MCO)

Expertise

Environnements
critiques :
température, pression,
humidité, vibration
Référencement
OASIS

Fabricant et Intégrateur de solutions électroniques

Produits embarqués
soumis à des
environnements critiques
(IPC A610 classe III et
référentiels spécifiques)

Produits industriels
(IPC A610 Classe II)



Nos chiffres clés



Laudren Electronique
— GROUPE SYNOV



+ 50

Ans d'expertise



150

Salariés



20 €

Millions (CA)



1

Site



7000 m²

d'Infrastructure





Laudren Electronique

— GROUPE SYNOV

Un engagement qualité



9001

Management
de qualité

Certification ISO
9001 : 2015
Validité :
18/09/2028
Certificat N°
1998/10911.10



Défense et
Aéronautique

Certification EN
9100 : 2018
Validité :
18/09/2028
Certificat N°
2022/101855.2



Equipe de **45 personnes** pour l'IPC-A-610
pour le contrôle des cartes électroniques



Equipe de **23 personnes** pour l'IPC-A-620
pour le contrôle des câbles et faisceaux



Equipe de **9 personnes** pour l'IPC7711/21
pour la reprise et la réparation des cartes
électroniques



A venir,



Performances
RSE



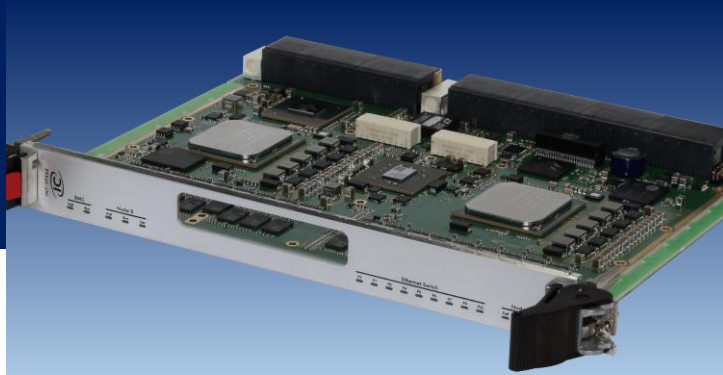
Management Sécurité
Système d'information



Respect de
l'environnement



Nos activités



CARTES ÉLECTRONIQUES

Production de cartes électroniques multi-technologies

De l'unitaire à la Moyenne série

Du PCB Flex aux cartes fond de panier

- Cartes acquisition de données
- Cartes de contrôle commande
- Cartes LEDs
- ...

Préparation filaire, réalisation de câbles et torons, découpe/dénudage/sertissage fil/câble



FAISCEAUX ÉLECTRIQUES



SYSTÈMES INTÉGRÉS

Montage mécanique, vissage, clipsage, collage, résinage, assemblage, vernissage, marquage

- Ensembles électroniques complexes
- Armoires électriques
- Coffrets
- Tiroirs embarqués
- Plasturgie



Nos marchés



Défense Aéronautique

Cartes d'acquisition de données, Cartes contrôle-commande, Systèmes et équipements de guerre électronique, Produits de radiocommunication tactiques, air et naval, Systèmes protection défense



Transports Ferroviaire

Pupitres de commandes, Systèmes odométriques, Antennes et Balises, Systèmes d'aide à la conduite



Energie-Batteries

Contrôle et gestion batterie – BMS
Systèmes stationnaires, Instruments de mesure



Broadcast-Telecom

Systèmes de contrôle, monitoring et diffusion, transmission audiovisuel, Systèmes de communication sécurisé, Solutions dédiées à la supervision et l'optimisation des infrastructures



Lighting

Solutions d'éclairages routiers, urbains, Systèmes de signalisation lumineuse et sonore pour véhicules d'intervention, Systèmes de signalisation pour réseaux de transport des passagers



Energie Fossile

Equipements d'acquisition sismique
Systèmes de mesure acoustique
Gammas marines et terrestres



Automatisme

Coffrets contrôle commande
Systèmes de contrôle d'accès sécurisés
Solutions d'optimisation de flux, de biens et de personnes



Industrie

Instruments de mesures et d'analyse, Instruments de navigation, Solution de métrologie
Solutions de diagnostic



Notre Stratégie



Objectif 8% de croissance organique

Diversification et activités duales :

- Conforter notre positionnement sur des systèmes à forte technologie, environnements critiques et référentiels spécifiques
- Développer les activités industrielles PME, ETI avec forte récurrence

Conforter notre stratégie Achat en lien avec le groupe SYNOV, Massification, Compétitivité

Elargir nos compétences avec une activité BE 2026-2027.
A ce jour, support du Groupe dans la conception et rétro-engineering

Investir pour une meilleure performance

Maintenir et augmenter les compétences et la polyvalence : plan de formations, partenariat Ecoles, POEI...



Investir pour une meilleure performance



Une visibilité à court, moyen et long-termes
Obsolescence, Performance technologie,
Innovation, Besoins Clients



300 – 400
K€ annuel



Investissements 2025

- AOI 3D
- Enceinte climatique
- Imprimante 3D
- Découpe circuit imprimé
- ...
- Infrastructures Si et sûreté/sécurité



Sécuriser les données Clients



Un engagement cybersécurité

Une infrastructure sécurisée pour nos Clients

CONFIDENTIALITE

Sécurisation des échanges et données sensibles

INTEGRITE

Protection contre altérations et les cyberattaques

DISPONIBILITE

Garantie d'un accès permanent aux systèmes critiques

Système de sécurité efficace

PERSONNEL

formé et sensibilisé

PROCESSUS

structuré, contrôlé et exigeant

TECHNOLOGIE

De pointe et innovante pour répondre aux défis de demain

Une stratégie pour une sécurité optimale



Diagnostic cybersécurité réalisé fin 2024

Evolution du parc informatique pour tenir les enjeux de demain

Campagnes et Guides de sensibilisation

Gestion des identifiants et Gestion des accès matériels et physiques

Externalisation des données CLIENTS et internes



Contribuer à un futur bas carbone



Responsabilité sociétale



Réduction des émissions de CO2

2022 → 2030
Scope 1, 2 et Scope 3

-30%



Notre force de production

Flexibilité
CMS : 3/8
Vague : 3/8,
Tests : 2/8
Vernis : 2/8



Cartes électroniques – Atelier climatisé

CMS : 3 lignes de production flexibles

- Sérigraphieuse avec contrôle SPI 100%
- Machines de pose polyvalentes (35 000 CPH/machine)
- Contrôle AOI en ligne
- Four de refusion par convection azotable
- Four de refusion phase vapeur sous-vide

3 vagues de soudure

Vague laminaire et sélective (Pb/Rohs)

Insertion CIF

Déverminage dynamique et/ou VRT

8 enceintes climatiques (jusqu'à 3,5 m³ - -80°C / +180 °C)

Tropicalisation

Ligne vernissage robot et cabine de pulvérisation

Contrôle et expertise

Contrôle AOI en ilots, 1 Rayons X (contrôle manuel et automatisé, aide à l'expertise par laminographie)

Moyens de tests

- Sonde mobile (Flexibilité et réactivité programmation)
- Filaire sur testeur automatisé
- Test In situ (Spectrum/GR28X)
- Bancs fonctionnels et instrumentation (tests manuels et automatisés)
- Tests dynamiques en T°

Moyens de réparation

- Machine de réparation BGA à air chaud

Contrôle d'entrée

Fiabilisation du Contrôle d'entrée

- COBOT Projecteur de profil programmable – Réactivité et couverture de contrôle 100% PCB
- Microscope électronique



Notre force de production

Flexibilité
CMS : 3/8
Vague : 3/8,
Tests : 2/8
Vernis : 2/8



Intégration de systèmes électroniques

Câbles et faisceaux

- Découpe/dénudage fil/câble
- Sertissage machine et manuel
- Tests automatiques

Tests

- Testeurs fonctionnels automatique et manuels
- Testeurs continuité, isolement, diélectrique jusqu'à 3750 VDC

Ilots dédié Clients - Postes opérateurs industrialisés Dématérialisation DFC et informatisation des postes opérateurs

- Montage mécanique vissage, clipsage, collage, assemblage, marquage
- Traitement plasma
- Résinage
- Intégration en baies et coffrets
- Montage électronique et câbles dans leur plasturgie ou coffret tôle
- Câblage armoires et coffrets

SAV/Réparation/Rétrofit

- Ilots, opérateurs et activités dédiés
- Diagnostics de pannes – Localisation d'avaries – Pareto – Intégration de bancs de tests Clients
- Réactivité et proximité avec SIREN Tests, partenaire historique (Conception et développement Bancs de Tests)



Laudren Electronique

— GROUPE SYNOV



Merci.

Ensemble, faisons de vos projets une réalité

L'agilité d'une PME
La force d'un Groupe

