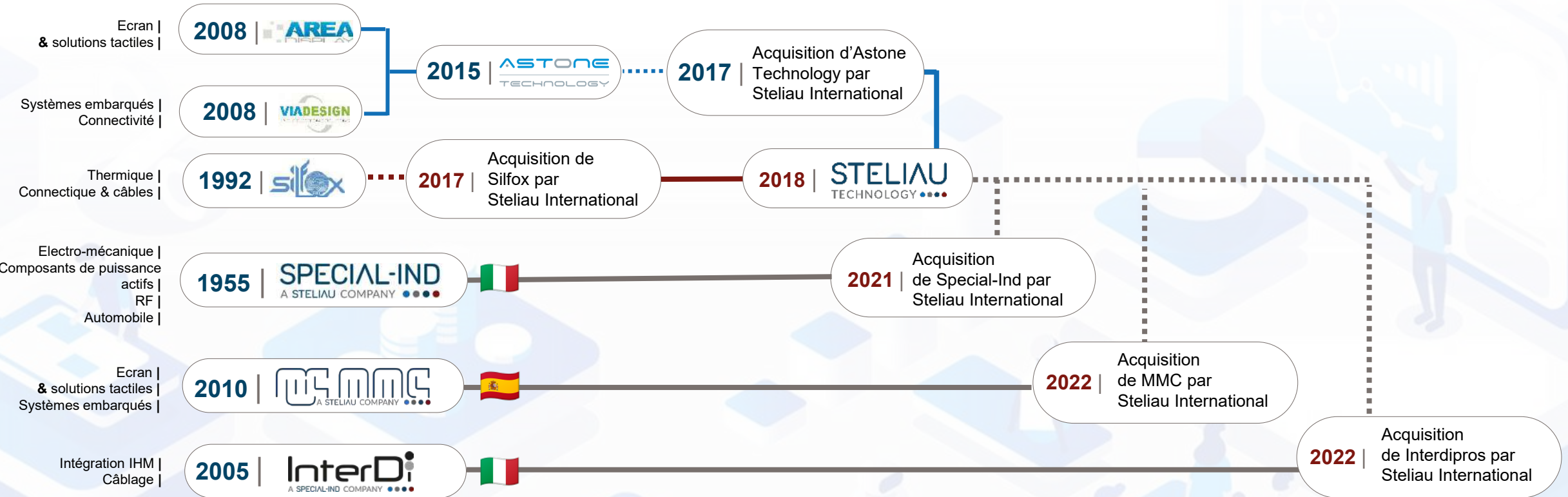


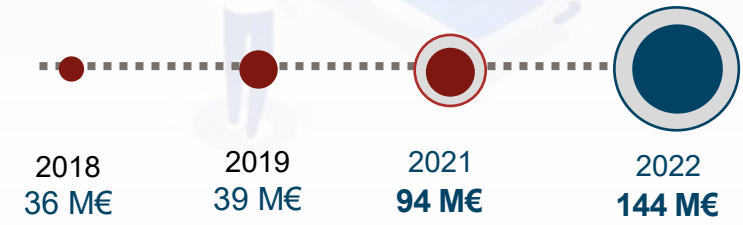
# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

**STELIAU**  
TECHNOLOGY ●●●●



**STELIAU**  
TECHNOLOGY-EUROPE ●●●●

**= 160**  
**Collaborateurs en Europe**





## NOTRE RÔLE ?

Au travers de plusieurs services d'intégration couplés à une expertise technique, Steliau Technology propose la mise en œuvre de multiples solutions électroniques, innovantes et compétitives.



### OFFRE COMPLÈTE

Grâce aux différentes lignes de produits couvrant l'intégralité du secteur électronique



### ÉQUIPE D'EXPERTS DEDIEÉE

composée d'ingénieurs, de techniciens experts en électronique et nouvelles technologies ainsi qu'une équipe logistique



### AIDE AU DESIGN DE PROJETS (HARD ET SOFT)

Réduction du « time-to-market »



### FINE TUNING & CUSTOMISATION

Garantie d'un rendu optimisé



### CONCEPTION & ASSEMBLAGE DE SOUS-ENSEMBLES

Facilite et réduit les coûts



### GESTION DE STOCK & D'APPROVISIONNEMENT

(y compris en Asie )  
Au plus près de votre production

## COMPOSANTS DE PUISSANCE

**SPECIAL-IND**  
A STELIAU COMPANY ●●●●

Semi-conducteurs de puissance, relais, diodes, magnétiques, capteurs.



## AUDIOVISUEL

Déports, matrice, scaleurs, broadcast.



## CONNECTIQUE & CÂBLES

Produits simples ou solutions customs.



## THERMIQUE

Interfaces et matelas thermiques, consommables pour électroniques, dissipateurs et solutions ventilées.

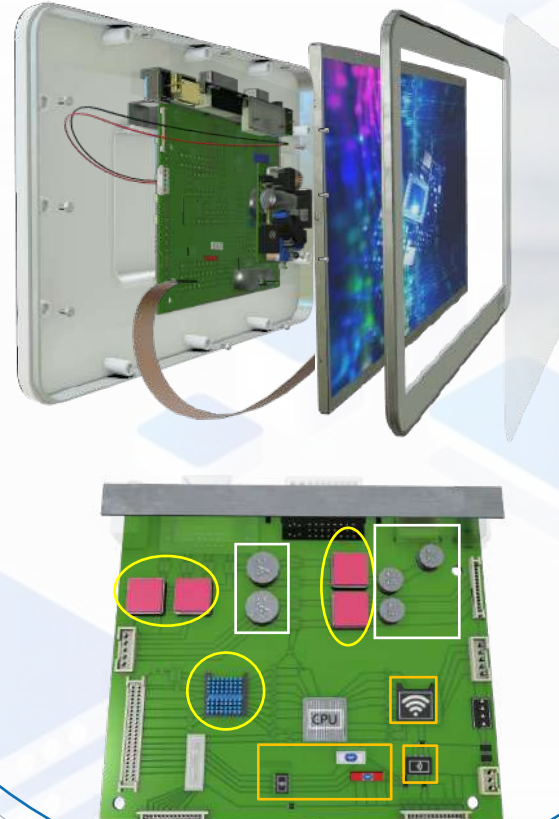


## CEM

Filtres EMI, blindages, élastomères, mousses conductrices etc.

## PUISSANCE & CONVERSION D'ÉNERGIE

Alimentations, convertisseurs, filtres secteur, LED drivers, UPS, batteries.



## AFFICHAGE

TFT, E-Paper, Oled, LCD...de 1 à 98"

## SOLUTIONS TACTILES

Résistives, PCAP, cadre IR etc.

## IHM

Claviers à membranes, claviers sur PCB, sous-ensembles



## SYSTÈMES EMBARQUÉS

Cartes SOM, cartes SBC, PC fanless, panels PC, mémoires.



## CONNECTIVITÉ & IoT

Solutions cellulaires, shortranges, positionning.



## MÉCANIQUE SRXTRONIC

Offre complète de la conception au traitement de surface, par le biais de plusieurs procédés.

## ELECTROMÉCANIQUE

**SPECIAL-IND**  
A STELIAU COMPANY ●●●●



## Sièges et locaux

- ▶ France – Steliau Technology
- ▶ Italie – Special-Ind
- ▶ Espagne – Special-Ind
- ▶ Allemagne - Special-Ind



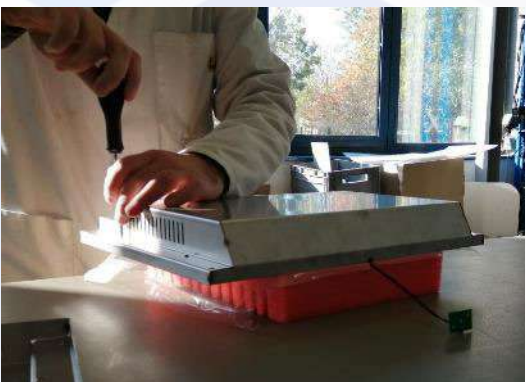
## Stockage

- ▶ Le Havre (France)
- ▶ Fresnes (France)
- ▶ Shenzhen (Chine)



## Nos équipes en Asie

- ▶ Steliau Technology – Chine :  
5 personnes : Chefs de projets et Responsables qualité
- ▶ Steliau Technology – Taïwan :  
1 chef de projet



## EQUIPE COMMERCIALE

- ▶ Ingénieurs commerciaux
- ▶ Commerciaux sédentaires
- ▶ Administration des ventes

## EXPERTISE PRODUITS

- ▶ Chefs de produits
- ▶ FAE spécialisés
- ▶ Fournisseurs qualifiés

## PRODUCTION

- ▶ Salle blanche
- ▶ Ligne d'assemblage
- ▶ Contrôles et tests
- ▶ Atelier de découpe thermique
- ▶ Gestion des RMA

## SUPPORT R&D

- ▶ Equipe d'ingénieurs spécialisée en :  
IHM / solutions tactiles /  
Mécanique / Connectivité /  
Thermique
- ▶ Pour : Intégration /  
Programmation et montage /  
Management thermique /  
Industrialisation



MEDICAL



INDUSTRIEL



AUTOMOBILE &  
VEHICULES INDUSTRIELS



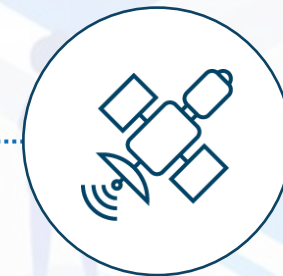
TELECOMS



SMART HOME &  
SMART CITY



SMART  
LIGHTING



TRACKING



MARITIME



FERROVIAIRE



ENERGIES  
RENOUVELABLES

## ÉCRANS TFT

- | Taille : de 1 à 98"
- | Formats : standards, wides, stretches, ronds, customs
- | Résolutions : de la basse résolution au HD, FHD, 4K, 8K
- | Luminosité standard ou boostée jusqu'à 2500 nits

## SOLUTIONS FAIBLE CONSOMMATION

- | Solutions E-paper (avec technologie E-Ink)
- | Solutions Oled
- | Solutions LCD monochrome



## NOS FOURNISSEURS



## NOS SERVICES

- | Intégration de dalles / écrans / IHM
- | Customisation du software



## MONITEURS INTEGRES

- | Format standard
- | Grands angles de vision
- | Format stretch



## OPEN FRAME SCREENS

- | Format standard
- | Format stretch



## NOS FOURNISSEURS



## NOS SERVICES

- | Personnalisation et intégration de l'écran tactile
- | Personnalisation de la carte AD Firmware
- | KIT et intégration mécanique

## PCAP / ÉCRAN TACTILE RÉSISTIF

- | Solutions personnalisées : Fabrication originale ou conception personnalisée en volume
- | Certification robuste : IP67, IP65, MIL-810, IEC60529
- | Cycle de vie du produit contrôlé
- | Amélioration du support direct du fabricant
- | Rapport valeur / prix



### NOS FOURNISSEUR

**handheld**

**LILLIPUT®**

**MITAC**  
MITAC DIGITAL TECHNOLOGY CORP.



## NOS SERVICES D'INTEGRATIONS

### DALLES TACTILES

#### SOLUTIONS TACTILES RÉSISTIVES

- ▶ Intégration de dalles tactiles en salle blanche
- ▶ Intégration de dalles tactiles par bonding

#### SOLUTIONS PCAP

- ▶ Réalisation de nos moniteurs spécifiques avec nos dalles PCAP
- ▶ Développement de bezels plastique à la demande autour du PCAP

#### PARAMÉTRAGE SUR MESURE

- ▶ Adapté à tout type de conditions d'utilisation: waterproof, gant, coverglass > 15 mm, ATEX...etc.

### ÉCRANS

#### INTÉGRATION MÉCANIQUE

- ▶ Réalisation de câbles type LVDS/eDP et backlights sur mesure
- ▶ Réalisation d'open frames
- ▶ Cartes d'interface A/D pour écrans TFT

#### COVERGLASS CUSTOMS TOUT TYPE DE FORMES AVEC TRAITEMENT

- ▶ Anti-glare, anti UV, anti-smudge
- ▶ Hydrophobe
- ▶ Sérigraphie,
- ▶ Epargne etc.

#### CADRES INFRAROUGES TOUTES TAILLES



En support direct avec la maison mère, Steliau Technology représente de manière exclusive la marque EETI sur le marché Français.



### AUTRES FOURNISSEURS



PRINTEC



## CLAVIERS À MEMBRANES



## CLAVIERS POUR APPLICATIONS MÉDICALES



## CLAVIERS SUR PCB



## SOUS-ENSEMBLES COMPLETS



### CE QUE NOUS PROPOSONS ÉGALEMENT

- | Designs modèles 3D
- | Gerbers pour circuits
- | Etanchéité IP67



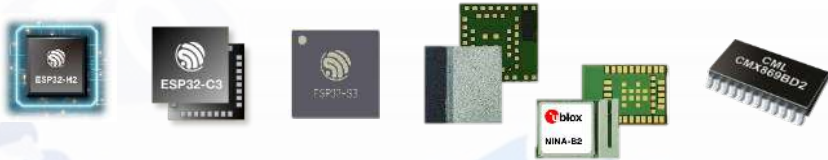
### PROCÉDURES DE TEST & CONTRÔLES



- | ISO 9001
- | ISO 14001
- | ASUS GREEN
- | ISO 14485-1
- | ISO 13485-2

## SOLUTIONS WI-FI / BLUETOOTH / BLE

Solutions RF, analogiques basse puissance, digitaux et signaux mixtes pour les télécoms



## SOLUTIONS MULTI-GNSS



## SOLUTIONS CELLULAIRES



## ROUTEURS CELLULAIRES (4G, 5G) EMBARQUÉS



1 SMART CITIES

2 TRACKING



3 SMART HOME

4 INDUSTRIE 4.0



Consultez la présentation de notre département connectivité !



## NOS SERVICES

- | Support technique
- | Relecture des schémas
- | Réalisation de PoC



DU MACRO COMPOSANT...



CARTE SOM



CARTE SOM STANDARD



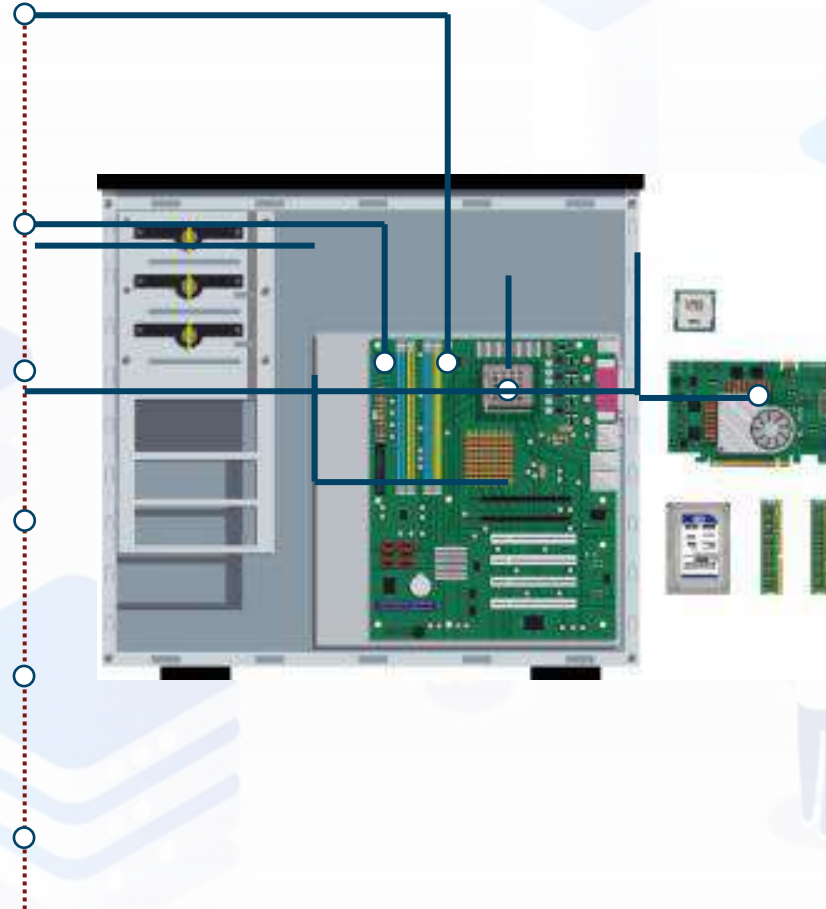
CARTE SBC STANDARD



PC INDUSTRIEL FANLESS



...AU SYSTÈME CLÉ EN MAINS  
PANEL PC



## NOS FOURNISSEURS



## NOS SERVICES

- | Définition de l'architecture
- | Organisation de la revue de conception matérielle
- | Montage du projet et prototypage
- | Support matériel et logiciel
- | Intégration

## FANLESS INDUSTRIAL PC



## FANNED INDUSTRIAL PC

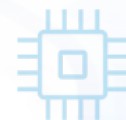


## OUR SUPPLIERS



## OUR SERVICES

- | Architecture definition
- | Design and Design to cost
- | Hardware Design Review
- | Project Set up and Prototyping
- | Custom BIOS & O.S. Support
- | Local Integration



## OUR SUPPLIERS



承偉國際股份有限公司  
ACPI Digital Co., Ltd.



## NOS SERVICES

- | Configuration personnalisée
- | SMART & TRIM industriel
- | Température industrielle, nomenclature fixe





ALIMENTATIONS  
AC-DC



CONVERTISSEURS  
DC-DC



FILTRES



SOLUTIONS  
CUSTOMISEES



NOS SOLUTIONS  
EN CONVERSION D'ENERGIE



## UNE ALIMENTATION EST BIEN PLUS QU'UN ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE. C'EST :

- ▶ Le cœur qui fait battre votre système
- ▶ Un élément de sécurité et de fiabilité à ne pas sous-estimer

Nos partenaires sont leaders sur le marché et leurs produits reconnus pour leurs :

- ▶ Performances / innovations
- ▶ Fiabilité / robustesse
- ▶ Respect des normes
- ▶ Garantie maximale
- ▶ Disponibilité / Pérennité
- ▶ Développement sur mesure



ALIMENTATIONS  
AC-DC



CONVERTISSEURS  
DC-DC



FILTRES SECTEURS



SOLUTIONS  
SUR MESURE

NOS PARTENAIRES

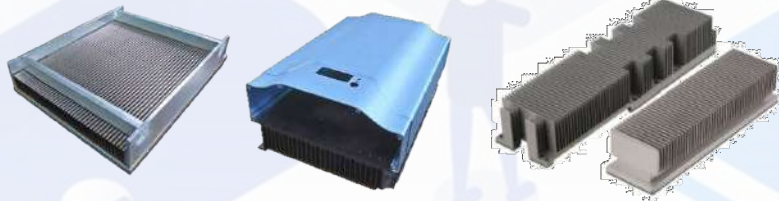
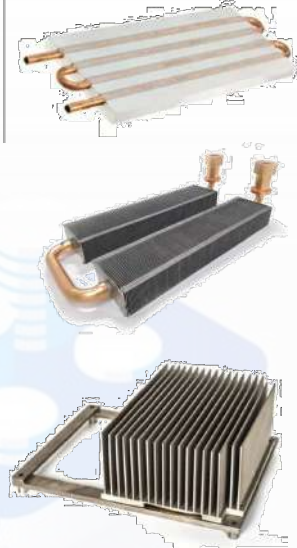
TDK-Lambda



## NOS ÉQUIPES VOUS ACCOMPAGNENT POUR LA QUALIFICATION ET LE DESIGN DE VOTRE PROJET POWER

## DISSIPATEURS

- ▶ Plaques froides, FSW et brasées
- ▶ Dissipateurs, standards ou sur plan
- ▶ Bonded Fin, collés ou brasés
- ▶ Skived Fin, taillés dans la base
- ▶ Zipper Fin, pliés et brasés
- ▶ Stacked Fin, pressés ensemble
- ▶ Caloducs, intégration heat pipe



wakefield-vette

## VENTILATEURS

- ▶ Type: **AC/DC/EC**
- ▶ Axiaux et blowers
- ▶ Centrifuges backward et forward
- ▶ IP21 à IP68 / ATEX
- ▶ Normes selon application (ferroviaire, automobile, appareils domestiques, etc.) **ErP2015 et ErP2020**
- ▶ Pilotage et communication (PWM, 0-10V / Modbus, RS485)
- ▶ Confection de câbles (gainés thermo-rétractables, connecteurs etc.)
- ▶ Smart fans / double fans
- ▶ Chipsets cooler
- ▶ Racks de ventilation



ADDA  
ADDA CORPORATION

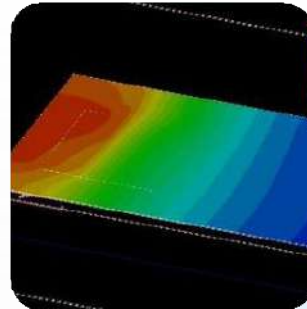
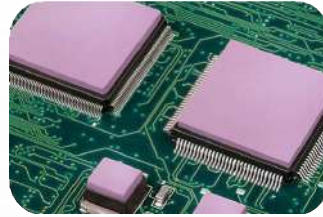
DELTA

## INTERFACE THERMIQUE

- ▶ Sil Pad®, Film isolant thermique
- ▶ Gap Pad®, Matelas thermique
- ▶ Gap Filler®, Liquide thermique
- ▶ Liqui Bond®, Colle thermique
- ▶ High Flow®, Changement de phase
- ▶ Bond Ply®, Adhésif thermique
- ▶ T-CLAD®, SMI

Steliau Technology, **distributeur GOLD**

**Henkel**



## SOLUTIONS COMPLÈTES

- ▶ Pads thermiques
- ▶ Dissipateurs : caloducs, chambres à vapeur...
- ▶ Modules de refroidissement
- ▶ Joints & fixations

## NOS SERVICES

- ▶ Découpes sur plan
- ▶ Réalisations de kits
- ▶ Prototypes délais courts (48H)
- ▶ Designs CAO

## ETUDE THERMIQUE :

- ▶ Simulations
- ▶ Découpes sur mesure
- ▶ Design to cost

## ASSEMBLAGE :

- ▶ Pads thermiques + dissipateurs



## COMPLEMENTS

- ▶ Condensateurs
- ▶ Alumines
- ▶ Canons isolants
- ▶ Ferrites



## POTTING

- | Encres pour composants électroniques imprimés
- | Pâtes non-conductrices
- | Produits de remplissage
- | Remplissages liquides

## ADHÉSIFS

- | Adhésifs de montage en surface
- | Adhésifs thermo-conducteurs
- | Films adhésifs conducteurs d'électricité
- | Films adhésifs isolants électriques

## ETANCHEITÉ

- | Produits d'étanchéité
- | Joints polymérisés

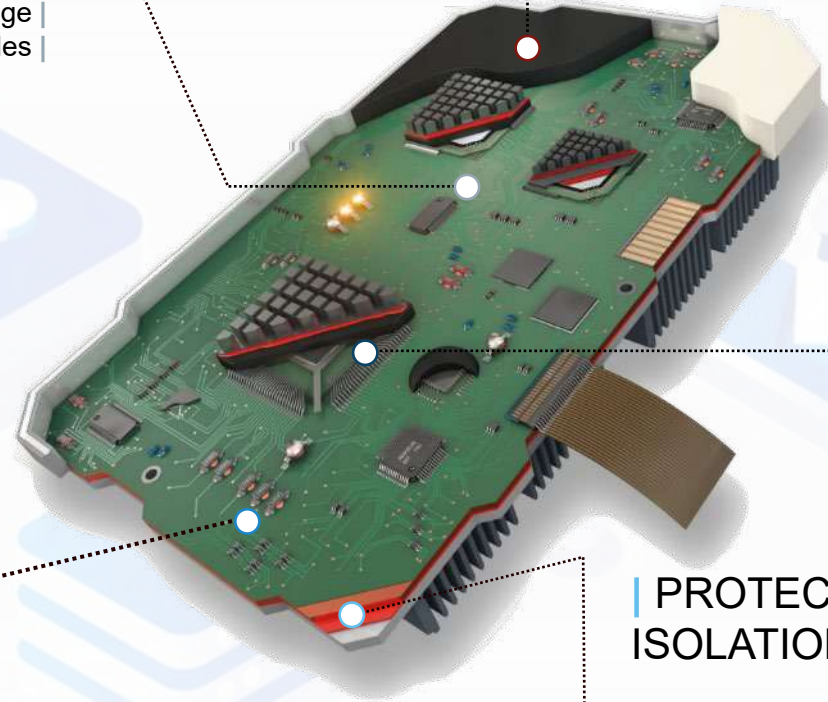
## MATÉRIAUX SPÉCIFIQUES

- | Matériaux de soudure
- | Matériaux et graisses à changement de phase (High-Flow)
- | Matériaux pour encapsulage

## PROTECTIONS, ISOLATIONS

- | Composés d'enrobage
- | Moulages basse pression
- | Revêtements conformes
- | Substrats métalliques isolés
- | Tampons thermiques

Steliau Technology, distributeur **GOLD**





DOIGTS DE CONTACT CMS



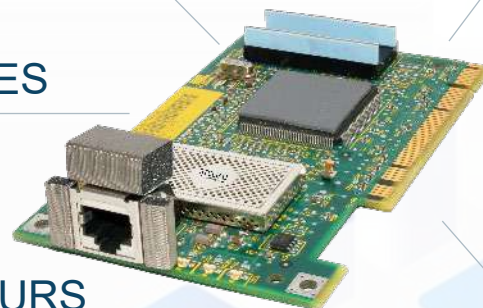
MOUSSES CONDUCTRICES



ÉLASTOMÈRES CONDUCTEURS



BLINDAGES EMI



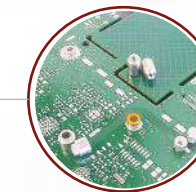
FILTRES EMI



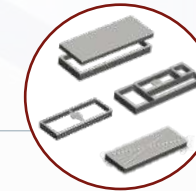
BANDES DE CONTACT CEM



INSERTS CMS



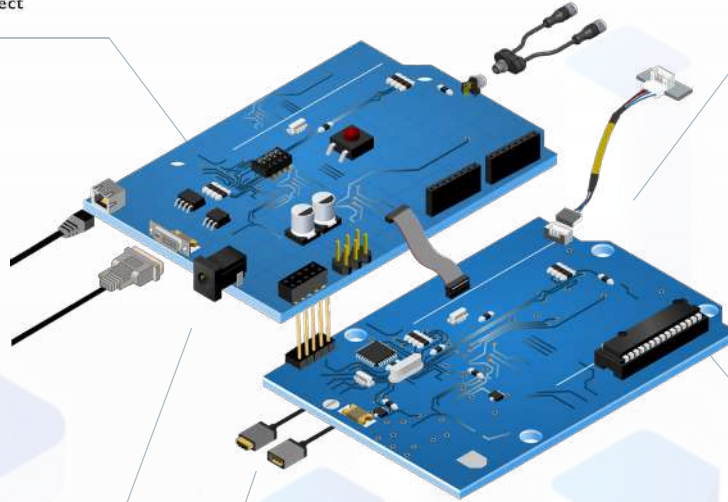
CAPÔTS DE BLINDAGE





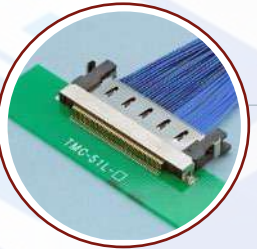
## CONNECTEURS

- ▶ Connecteurs carte à carte
- ▶ Connecteurs carte à fil/nappe
- ▶ Connecteurs entrée/sortie
- ▶ Connecteurs d'alimentation
- ▶ Connecteurs RF
- ▶ Support carte SIM/SD/DDR
- ▶ Switch



## CONNECTEURS

- ▶ Connecteurs bord de carte
- ▶ Test socket TO



## CONNECTEURS

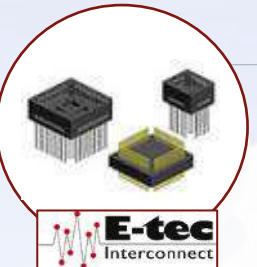
- ▶ Base flottante
- ▶ Haute densité
- ▶ Fine pitch

## CONNECTEURS

- ▶ Connecteurs durcis signal/puissance électriques et optiques
- ▶ Solutions de raccordements de bornes de recharges pour véhicules électriques (sockets, guns)



## CABLES



## SUPPORTS DE TEST & POGOS

- ▶ Sockets pour fiabilité (HTOL/burn-In...)
- ▶ Supports semi-injectés
- ▶ Supports full injectés
- ▶ Réalisation de pogos spécifiques





- DVI / HDMI / SDI / DISPLAY PORT / USB / FIREWIRE / KVM EXTENDERS
- CABLES OPTIQUES ACTIFS
- MATRICES VIDEO
- DISTRIBUTEURS
- CONVERTISSEURS
- SCALERS
- MULTIVIEWERS
- MONITORS BROADCAST



## NOS FOURNISSEURS





- ▶ Fabricants indépendants
- ▶ Très bon rapport qualité - prix
- ▶ Meilleure disponibilité que les principaux acteurs du marché

## ▶ RELAIS

Equivalent : Omron, TE, Hongfa, Fujitsu, Panasonic, Zettler



## ▶ PORTE-FUSIBLES & BORNIERES

Equivalent : Phoenix Contact, Würth, Weidmüller, Sauro, Littelfuse, Bourns, Schaffner, Schurter...



- ▶ CAPTEURS (POSITION, COURANT), POTENTIOMETRES, GATE DRIVE  
Equivalent : LEM, VAC, Power Integration



- ▶ MOSFETS, SILICON CARBIDE & IGBT  
Equivalent : On-Semi, ST, Ixys, Infineon, Semikron, Mitsubishi, Fuji, Microsemi, Wolfspeed, Rhom



- ▶ BOBINES, TRANSFORMATEURS, CHOKES, C et L



- ▶ PROTECTIONS : SURTENSION, COURANT, TEMPERATURE ETC.  
Equivalent : Littelfuse, Bourns, TDK Epcos, Murata



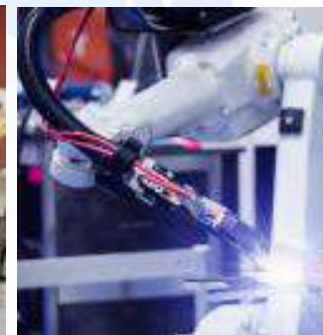


### TECHNOLOGIES

- | Prototypage
- | Injection plastique
- | Fonderie aluminium
- | Tôlerie fine
- | Usinage de précision
- | Emboutissage de métal
- | Traitement de surface

### NOS ATOUTS

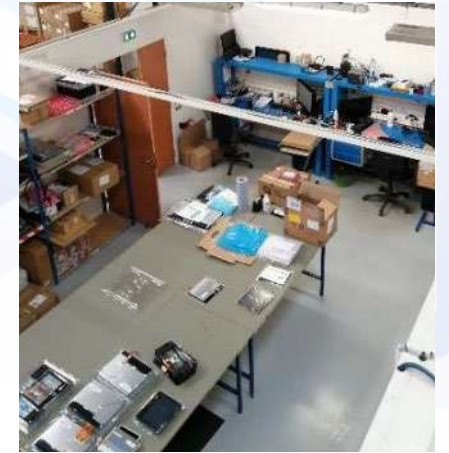
- | Conception/fabrication outillage en interne
- | Aide au design du produit
- | Design to cost
- | Sous-ensembles
- | Validation sous 8 jours tôlerie/prototype





## UN SUPPORT AVANT ET APRÈS VENTE

- ▶ Une équipe d'ingénieurs commerciaux
- ▶ Des chefs de produits spécialisés pour chaque BU
- ▶ Des ingénieurs supports et des développeurs
- ▶ Accès direct au support technique de l'usine



## DES EQUIPEMENTS ET UNE ORGANISATION DE QUALITÉ

- ▶ Une salle blanche pour intégration dalle/écran et interfaces IHM (clavier membrane)
- ▶ Deux machines de découpe sur mesure de pads thermique
- ▶ Un laboratoire pour l'assemblage et la configuration d'écrans, de tablettes et de PC industriels
- ▶ Une ligne d'intégration de sous-ensembles
- ▶ Un atelier dédié au contrôle qualité et aux traitements RMA
- ▶ Plus de 1 500m<sup>2</sup> d'espace de stockage



# RESTONS EN CONTACT !



## Siège social

41-43, rue Perier,  
92120, Montrouge

T : 01 55 58 04 04

M : [contact@steliau-technology.com](mailto:contact@steliau-technology.com)

W : [www.steliau-technology.com](http://www.steliau-technology.com)

## Centre logistique

Parc Médicis  
51 avenue des pépinières  
94260, Fresnes

T : 01 55 59 60 50

## Nos bureaux en Europe et en Asie

Angers | Bordeaux | Lyon | Aix-en-Provence | Londres  
Dongguan | Hong-Kong | Taipei

