

20

24

selva

Conceptions & fabrications électroniques

Alexis GODET
Responsable commercial
Port : +33 (0)6 47 51 00 11
@ : alexis.godet@selva.fr

SOMMAIRE



- 1 PRESENTATION SELVA
- 2 PRODUCTION & INTÉGRATION
- 3 NORMES & CERTIFICATS
- 4 CONCEPTION ÉLECTRONIQUE
- 5 CONTRÔLES
- 6 ECHANGES – Q&R

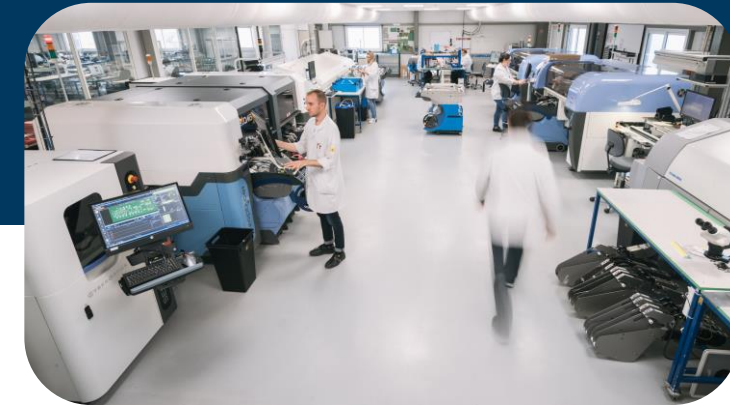
1

PRESENTATION SELVA

CONCEPTION &
FABRICATION DE CARTES ET
SYSTEMES ELECTRONIQUES

CHIFFRES CLÉS

“
Selva offre des solutions industrielles globales adaptées aux attentes et spécificités de chaque client.
”



45

ANS D'EXPERIENCE



194

COLLABORATEURS



22,5 M€

DE CHIFFRE D'AFFAIRES



2

IMPLANTATIONS



558 059

PRODUITS LIVRÉS



12

COLLABORATEURS AU SEIN
DU BE

1

PRESENTATION SELVA



LES ATOUTS SELVA

- 45 ans d'expérience
- Bureau d'études dont développement de bancs de test / DFX
- Expérience forte en transfert industriel
- Panel de procédés complet
- Souplesse, agilité et accessibilité
- Savoir-faire dans les domaines exigeants
- Équipe projet dédiée
- Management qualité déployé et appliqué à l'ISO9001 / EN9100

1

PRESENTATION SELVA



NOS IMPLANTATIONS



1

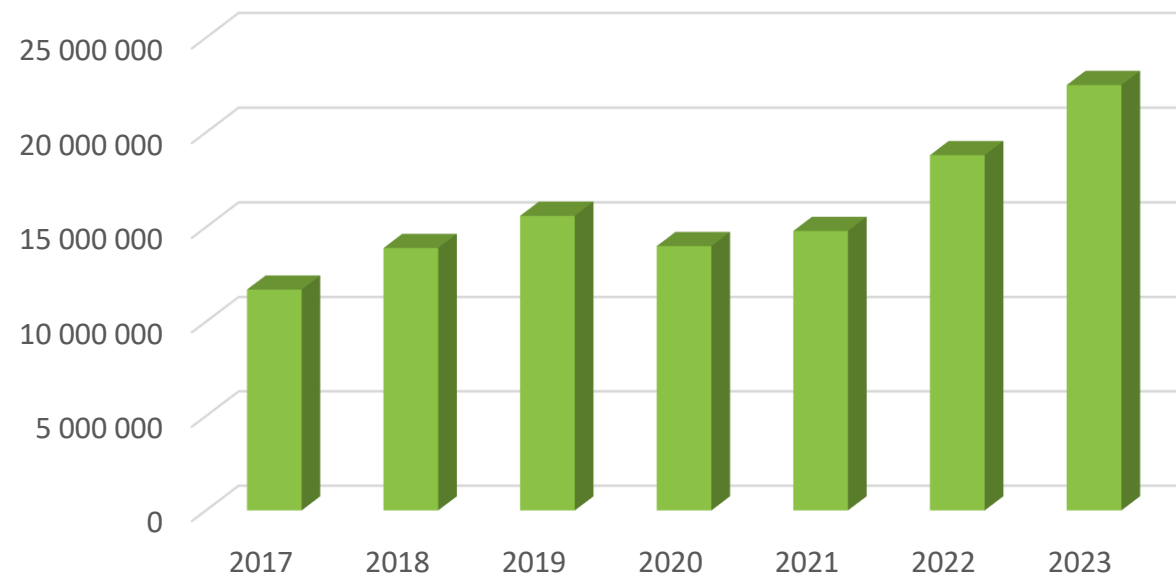
PRESENTATION SELVA



NOS CHIFFRES

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CA SELVA	11,7 M€	13,9 M€	15,6 M€	14 M€	14,8 M€	18,8 M€	22,5 M€

Evolution du CA (en €)

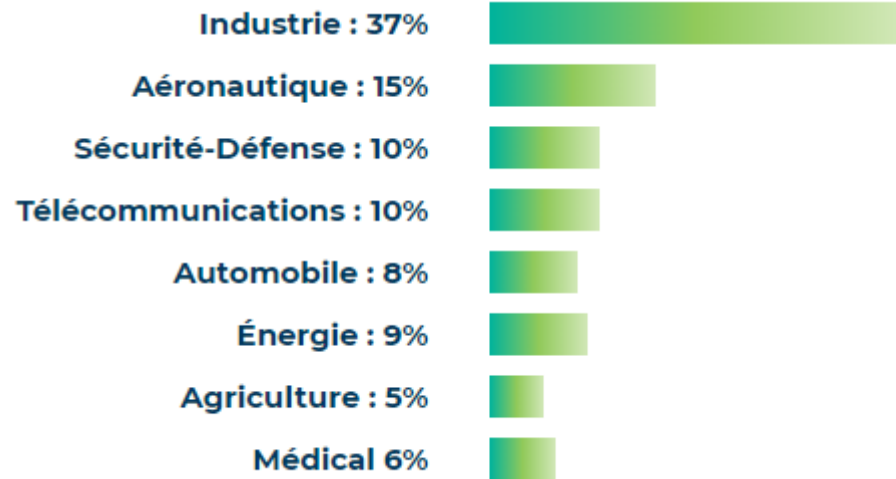


1

PRESENTATION SELVA



NOS SECTEURS
D'ACTIVITÉS





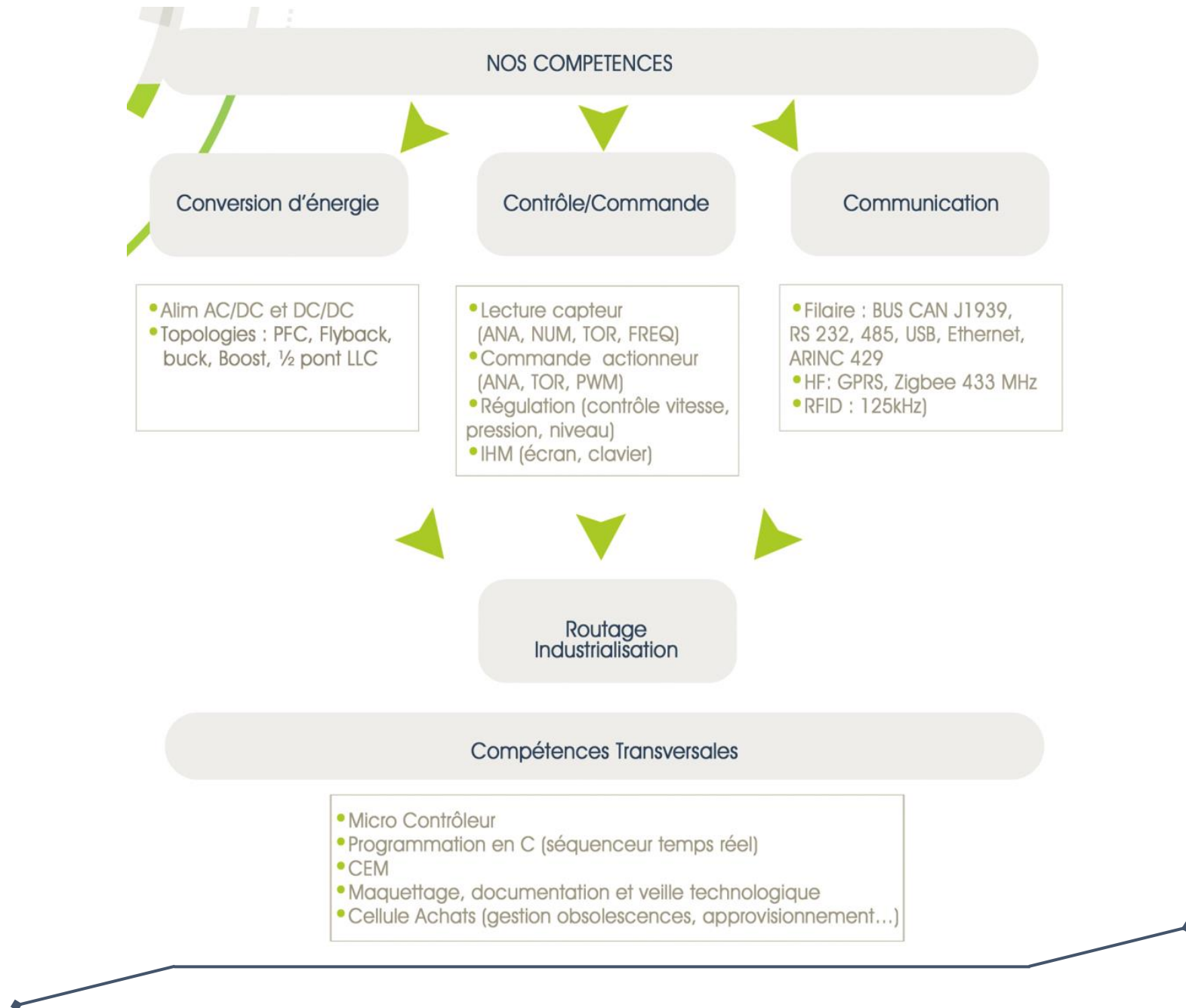
A partir de vos spécifications, **SELVA** vous accompagne dans **le développement de vos projets de conception électronique**. Le bureau d'études SELVA, composé d'une **équipe d'ingénieurs expérimentés**, est à votre disposition afin d'intervenir dans les différentes phases de vos **développements électroniques** : de la saisie de schémas (*routage*) jusqu'à l'industrialisation du produit.

- **ÉLECTRONIQUE**
 - Développement Hardware
 - Développement Software
 - Routage circuits imprimés multicouches
 - Bancs de tests
- **MÉCANIQUE**
- **ACHATS SPÉCIFIQUES PROTOTYPES**
- **PRISE EN COMPTE DE L'ASPECT NORMATIF**

2

CONCEPTION ÉLECTRONIQUE

NOS COMPÉTENCES



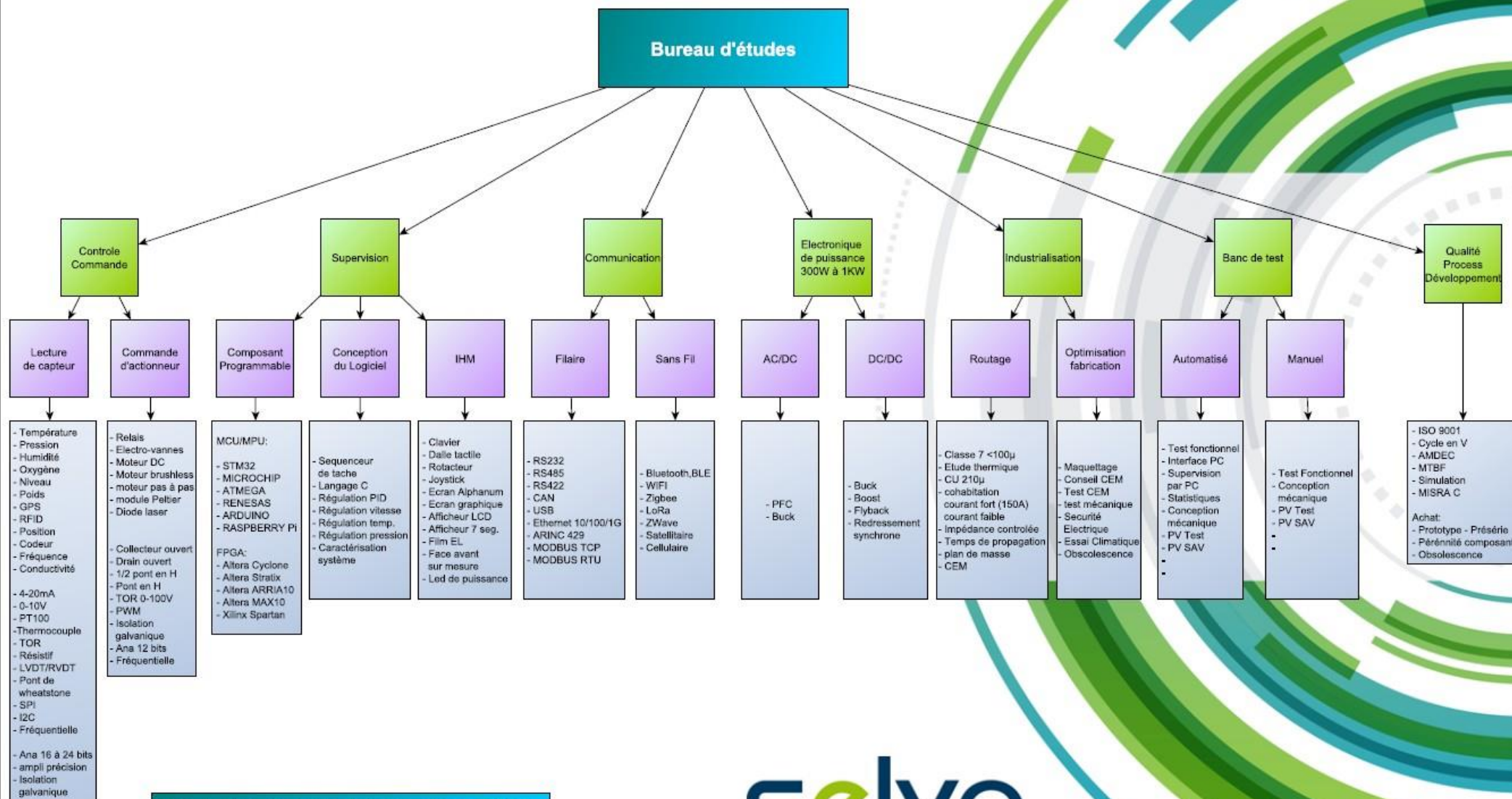
2

CONCEPTION ÉLECTRONIQUE

NOS COMPÉTENCES



LOGIGRAMME DES COMPETENCES DU BUREAU D'ETUDES



Une équipe de 12 ingénieurs et techniciens
30 ans d'expérience
50 projets par an en moyenne

selva
électronique

3

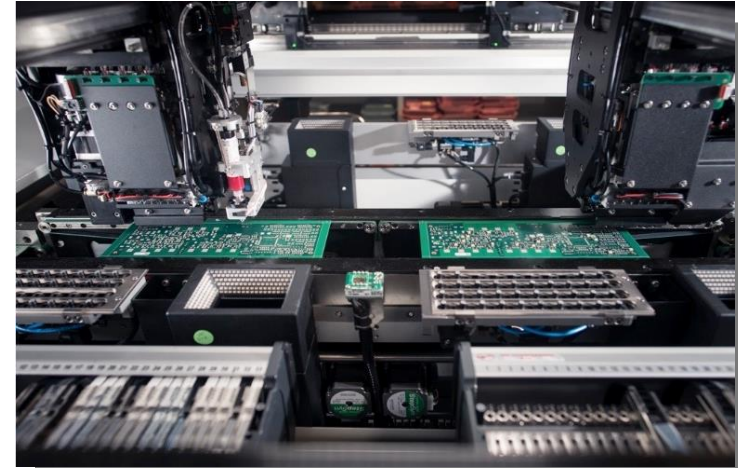
Production & intégration



- Approvisionnement des composants électroniques en délai court
- Expertise dans la pose de composants électroniques CMS au pas fin (boitier : 0201, BGA, QFN etc...)
- Assemblage de cartes rigides, flex et flex rigide
- Câblage spécifique de composants traditionnels en IPC A 610 classe 2 ou 3
- Conseil en industrialisation DFX (design for manufacturing, optimisation des coûts de production etc.)
- Maquette, prototypage électronique rapide

3

Production & intégration



3

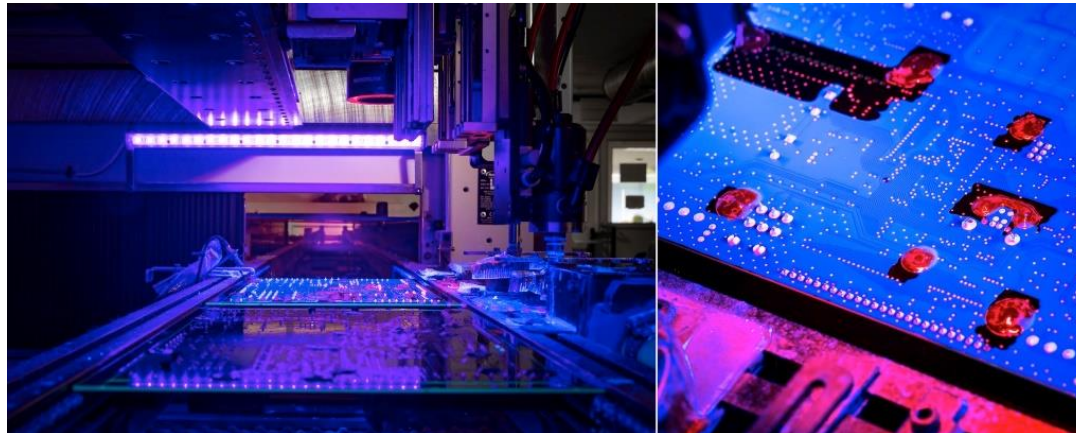
Production & intégration



- Intégration complexe de haute précision avec montage de fils torsadés, assemblage électronique et mécanique, mise en boîtier
- Surmoulage, enrobage (potting)
- Tropicalisation avec vernis révélable aux UV (AVR80, 1B31, 1B73)
- Assemblage de connectiques press fit
- Câblage de baies, coffrets et armoires électriques
- Confection de faisceaux, torons
- Packaging, traçabilité et étiquetage de produits finis.

3

Production & intégration



4

Contrôles

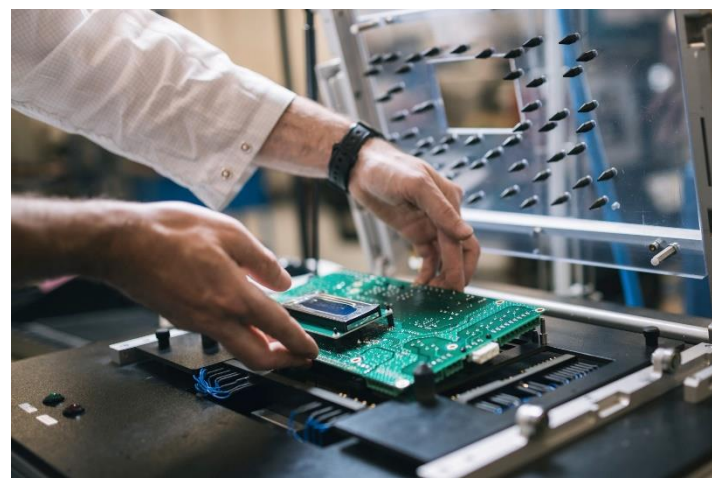
- Contrôle visuel à 100%
- Inspection SPI 3D
- AOI (Automated Optical Inspection)
- Conception, réalisation de bancs de test et contrôle fonctionnel
- Test in situ à sondes mobiles (type TAKAYA)
- Test in situ lit à clous (type TERADYNE)
- Inspection aux Rayons X (BGA, LGA, QFN...)
- Réparation de BGA et tous types de boîtiers CMS



Essais cycles climatiques, vieillissement et déverminage

4

Contrôles





Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a agréé SELVA, au profit du **CIR**, en tant que « organisme exécutant des travaux de recherche et de développement (R&D) pour le compte de sociétés ».



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

SELVA est certifié **ISO 9001:2015**

EN 9100

BUREAU VERITAS
Certification

SELVA est certifié **EN9100:2018**

SELVA s'engage pour des travaux collaboratifs. Hors filière, à travers deux pôles de compétitivité, comme acteur dynamique de l'innovation, mais aussi au sein de la filière électronique, unie pour accélérer sa transformation.



5

Divers

OUTIL DE
PRODUCTION SELVA





Échanges

