

#DOSSIER DE PRESSE

# selva



Contact Presse : B17 Communication  
Astrid LARGEMENT  
Tél. 02 40 89 78 74  
[astrid.largement@b17.fr](mailto:astrid.largement@b17.fr)

CRÉÉ IL Y A PLUS DE 40 ANS, SELVA ÉLECTRONIQUE A DÉVELOPPÉ UNE PALETTE DE COMPÉTENCES EN SOUS-TRAITANCE ÉLECTRONIQUE PROPOSÉE “À LA CARTE”, POUR LES MARCHÉS DE PETITES ET MOYENNES SÉRIES.



Conception



Fabrication



Intégration



Contrôles

AUJOURD’HUI SELVA EST UN ACTEUR RECONNU GRÂCE À LA QUALITÉ DE SES RÉALISATIONS, SON INNOVATION ET SA FLEXIBILITÉ.

IMPLANTATIONS : VALLET (44), CHALON-SUR-SAÔNE (71), ROMSEY (UK)



# SOMMAIRE

---

## DES CARTES POUR L'INDUSTRIE PÉTROLIÈRE AU DÉVELOPPEMENT D'UNE OFFRE ÉLECTRONIQUE COMPLÈTE..... 4

- Une diversification sectorielle progressive
- Un tournant majeur : la certification EN9100

## UN FONCTIONNEMENT AGILE PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ AUX MARCHÉS DES PETITES ET MOYENNES SERIES..... 5

- Un bureau d'études de référence
- Un parc machines technique et compétitif
- Une montée en puissance
- Les chiffres clés et secteurs d'activités

## SOLUTIONS INNOVANTES ET TENDANCES ACTUELLES..... 9

- Le co-développement de solutions robotisées pour l'industrie 4.0
- La hausse des demandes de personnalisation de systèmes embarqués



# DES CARTES POUR L'INDUSTRIE PÉTROLIÈRE AU DÉVELOPPEMENT D'UNE OFFRE ÉLECTRONIQUE COMPLÈTE

---

## Une diversification sectorielle progressive

Michel Poitevineau, alors technicien au sein de la société SERCEL (équipementier de référence en géophysique) crée SELVA en 1979. SERCEL, son premier client, souhaite développer sa sous-traitance et l'encourage. SELVA étend progressivement ses services de fabrications électroniques auprès des marchés de l'industrie, des télécommunications, du domaine médical ou de l'énergie.

Dans les années 90, SELVA accroît ses compétences au service de solutions multi secteurs de plus en plus diversifiées. Son bureau d'études voit le jour en 1994 pour accompagner la conception de cartes et de systèmes électroniques.

Un an plus tard, David Hériaud, actuel président, intègre l'entreprise. D'abord responsable commercial, il s'occupe de la mise en place d'une stratégie de développement qui fera ses preuves. Il accompagne les recrutements de l'entreprise et passe le cap d'une trentaine de collaborateurs, donnant une nouvelle dimension à l'entreprise.

Les années 2000 sont porteuses pour l'activité de l'entreprise. En 2012, SELVA, société à capitaux familiaux, réalise une opération de croissance externe avec le rachat d'un confrère, la société ERCE. Ce fabricant de cartes électroniques situé en Saône-et-Loire permet à SELVA de s'implanter dans le Centre-Est de la France et de couvrir l'ensemble du territoire.

## Un tournant majeur : la certification EN9100

En 2016, l'entreprise obtient la certification EN9100, une norme européenne assurant de répondre aux exigences normatives du secteur de l'aéronautique, du spatial et de la défense. Dès lors, les collaborations se multiplient et l'activité dans ce domaine évolue de 3 % à 12 % du chiffre d'affaires global. Entre 2016 et 2018, Selva remporte ainsi plus d'une douzaine d'appels d'offres autour de l'électronique de contrôle commande, de l'électronique de puissance et de communication.

**Autres certification SELVA :** EN9100, ISO9001, ISO 26262, IEC 62301

Cette même année, la société s'implante en Angleterre via le bureau de Londres. Elle noue un partenariat. D'autres implantations en Europe sont à l'étude.



# UN FONCTIONNEMENT AGILE PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ AUX MARCHÉS DES PETITES ET MOYENNES SERIES

---

## Un bureau d'études de référence

Situé sur le site de Vallet, le bureau d'études SELVA se compose de **15 ingénieurs dédiés au développement ou la co-conception de solutions électroniques** en partenariat avec les donneurs d'ordres (contrôle commande, électronique de puissance et communication, etc). Certaines réalisations nécessitant l'utilisation des dernières technologies en termes de topologie et de connectivité. C'est le cas avec l'emploi du circuit **imprimé rigide pouvant supporter jusqu'à 20 couches de cuivre et du circuit imprimé flexible. Une excellence en électronique qui s'illustre particulièrement dans les domaines de l'aéronautique et de la défense** avec lesquels SELVA collabore régulièrement.

Entre autres, un **laboratoire d'électronique de puissance** permet d'effectuer les essais des modules de conversion d'énergie.

La diversité des compétences est un atout majeur pour SELVA qui maîtrise toutes les étapes de la chaîne de valeur en fonction des spécifications des marchés : de la conception au démarrage de la production en série.





## Un parc machines technique et compétitif

Pour atteindre un haut niveau d'exigence, chaque étape de la chaîne de valeur est concernée par l'investissement régulier en moyens robotisés et en solutions digitales. Ainsi 2,5 millions d'euros ont été investis en 5 ans dans le parc machines qui se veut technique et compétitif : stockeurs rotatifs et communicants, nouveaux robots de sérigraphie, d'inspection AOI (Automated Optical Inspection), de contrôle à rayons X, four de refusion par phase vapeur, solution en temps réel des stocks...

En outre, l'optimisation de la chaîne logistique permet aujourd'hui d'atteindre d'excellentes performances en termes de flux.

Pour aller plus loin, Selva accueille des équipements de production de dernière génération avant leur commercialisation. La nouvelle plateforme Atom4 d'Eurolplacer, dédiée au placement de composants miniaturisés à forte cadence, a ainsi été testée durant 7 mois en conditions réelles. Équipée de 4 têtes Pulsar, cette innovation technologique autorise une cadence de 101 000 CPH.

Afin de garantir le fonctionnement de ses appareils, Selva dispose d'une équipe de techniciens et d'opérateurs pour les services SAV et MCO (Maintenance en conditions opérationnelles). Ils travaillent en relation étroite avec les clients dans un souci d'amélioration continue des process, et peuvent aussi déployer des solutions pour des systèmes électroniques en phase de maturité.



## Une montée en puissance

**Forte de ses 170 collaborateurs, et malgré la pandémie, l'entreprise porte son chiffre d'affaires 2020 à plus de 15 millions d'euros** (14 Md'€ en 2018 et 15,6 Md'€ en 2019). Son activité est portée par la fabrication de systèmes embarqués innovants pour les secteurs de l'industrie, l'aéronautique, la défense ou encore de la compétition automobile. Une croissance stimulée également par une démocratisation des solutions robotisées et IoT (objets connectés) en France, comme outre-Manche, contribue aussi au dynamisme actuel de l'entreprise.

SELVA VALLET est implantée historiquement près de Nantes en Loire-Atlantique. Le site comprend le siège social de l'entreprise, le site de production principal certifié ISO 9001 et le bureau d'études. La taille intermédiaire actuelle de l'entreprise répond à l'objectif d'optimisation des délais de livraison.

SELVA ERCE le second site de production est situé à Chalon-sur-Saône. Il est également certifié ISO 9001 et se renforce techniquement, avec l'acquisition de nouvelles machines de pose ou de contrôle, ainsi que des recrutements à venir.

SELVA UK est un bureau d'études à Salisbury en Angleterre pour l'accompagnement de ses clients étrangers.

### Les chiffres clés

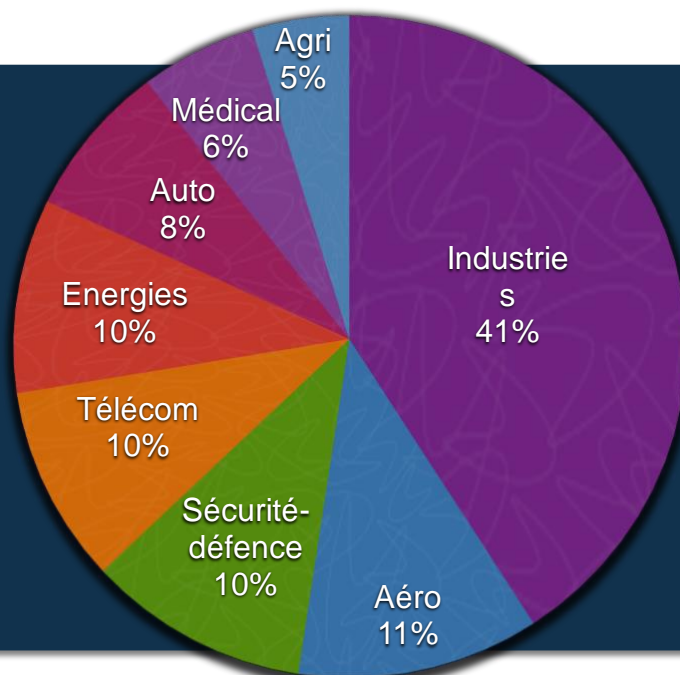
170 COLLABORATEURS

3 IMPLANTATIONS DONT  
1 À L'INTERNATIONAL

15 PERSONNES AU BUREAU D'ÉTUDES

**C.A 2020 : 15 MILLIONS D'EUROS**

### Secteurs d'activités



## SOLUTIONS INNOVANTES ET TENDANCES ACTUELLES

---

### Le co-développement de solutions robotisées pour l'industrie 4.0

À l'heure où les usines se veulent de plus en plus intelligentes, l'utilisation de l'internet des objets et des robots hyperconnectés à leur environnement est une belle occasion pour un spécialiste de l'électronique comme SELVA d'illustrer tout son savoir-faire « made in France ».

---

### Un calculateur électronique SELVA pour la technologie "Driven by Balyo"

Dernièrement SELVA a conçu pour son client Balyo, un calculateur électronique assurant l'interconnectivité des périphériques des chariots robotisés. Embarquée sur des chariots de manutention standards, la technologie "Driven by Balyo" les transforme en véhicules autonomes, capables de naviguer et d'interagir avec leur environnement de manière sécurisée.



Copyright : Balyo

---



## La hausse des demandes de personnalisation de systèmes embarqués

Il s'agit de solutions personnalisées compétitives qui s'imposent en remplacement de systèmes électroniques standards. Parmi les secteurs avec lesquels Selva multiplie les collaborations de référence, se trouvent l'aéronautique, les drones et la compétition automobile.

---

### Un contrôleur moteur totalement personnalisé signé Selva pour SodiKart

Leader mondial de l'industrie du Karting, Sodikart a fait appel à Selva pour la fabrication d'un contrôleur moteur inédit destiné à son nouveau kart électrique de loisirs pour enfants (3-6 ans).

Selon le cahier des charges du service R&D de Sodikart, le contrôleur pilote un moteur brushless 24V de 650W, en particulier lors des phases de démarrage, qui peuvent s'avérer délicates sur un véhicule électronique. Le fonctionnement du monnayeur, ainsi qu'une bibliothèque de sons, font partie des options intégrées à cette électronique spécifique.

Selva a intégré un étage de puissance à très haut rendement, constitué de transistors MOS de dernière génération, sans dissipateur, pour permettre une utilisation continue du véhicule sans crainte d'échauffement. La récupération de l'énergie lors du freinage a été mise au point afin d'optimiser l'autonomie de la batterie. La reproduction des sons d'un moteur thermique a été pensée à partir d'un microcontrôleur standard, sans usage de circuit spécifique audio.



Copyright : Sodikart

---

# Implantations



## SELVA FRANCE

Selva électronique // ZI Les Dorices, 44330 Vallet  
Selva ERCE // 9 rue Edouard Denis Baldus, 71100 Chalon-sur-Saône

## SELVA UK

CircuitWorx // Salisbry, England.

[www.selva.fr](http://www.selva.fr)