

1. IDENTITÉ & POSITIONNEMENT

- EMS indépendant français – Changé (53) - Siret : 3890051090004
- Chiffre d'affaires : Près de 3,8 millions d'euros à fin août 2025 (clôture des comptes annuels fin août).
- Croissance : Régulière et soutenue d'environ 15% chaque année depuis plus de 4 ans.
- 20 collaborateurs
- Certification ISO 9001 (depuis 2008) - Référentiel ISO 13485 maintenu
- Offre globale : Industrialisation – Supply Chain – Assemblage CMS/TRAD – Tests – Intégration – Maintenance & SAV
- Domaines d'activités : Défense, Spatial, Industrie, Médical, Agroalimentaire, Lighting, Objets connectés
- Capacités de production :
 - Moyens de production renouvelés il y a un an, triplant nos capacités
 - Possibilité d'absorber de gros volumes et de répondre aux exigences de qualité de secteurs exigeants.

2. OUTIL INDUSTRIEL MODERNE (2024)



- **MY700** Jetting – Dépôt numérique programmable sans pochoir
- **MyPro A40** – Placement haute précision composants pas fins pas et BGA
(Premier en France / Deuxième en Europe à avoir intégré cet outil de dernière génération)
- **CT1040 Switch** – Four de refusion multi-zones (10 zones de chauffe et 4 de refroidissement avec chiller extérieur), Profils de four adaptés avec Profileur thermique KIC SPS Smart Profiler – 7 canaux
- **MyPro I50** – AOI 3D laser paramétrable selon exigences IPC Classe 3



3. ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL & INFRASTRUCTURE

- Bâtiment 1050m² dédié à l'activité, construit sur CDC Axis Electronique
- Terrain avec foncier disponible pour extension future (environ 500m²) capacité de doubler les capacités CMS
- Sol en résine antistatique certifié EN 1081 sur l'ensemble de l'atelier
- Pièce sèche 12m² (<10% taux d'humidité régulé) : stockage des composants sensibles (> MSL1)
- Moyens d'étuvage et de mise sous vide
- ERP métier EXCALIBUR : Parfaitement adapté aux spécificités des métiers de l'électronique

4. SUPERVISION DIGITALE, TRAÇABILITÉ & MAÎTRISE PROCESS

- MyPlan – Optimisation du chargement machine
- MyCenter MH – Chargement machine avec traçabilité complète
- MyPro Create – Génération centralisée des programmes (Jetting, Placement, AOI)
- Assembly Process Management – Anticipation des ruptures de chargement
- MyCenter Analysis – Tableau de bord performance machine
- MyTrace – Récupération complète des données de traçabilité
- MyPro Link – Supervision transverse ligne (Jetting, Placement, AOI)
- Traçabilité complète des données de production avec étiquette ESD unitaire dès le début du process CMS

5. EXIGENCE QUALITÉ – IPC CLASSE 3

- Contrôle humain et Paramétrage AOI 3D selon critères IPC-A-610 Classe 3

6. EQUIPEMENT POSTES DE FINITION (x4)

- Binoculaire **Leica INVESTA 3** – Inspection haute précision
- Station **METCAL CV-5210** – Soudage thermique maîtrisé (Non-opérateur dépendant)
- Station **METCAL HCT-910-21** – Air chaud rework CMS
- Extracteur **WELLER ZeroSmog Guard 2** – Protection environnement opérateur
- Suivi digitalisé des OF sur écrans tactiles avec saisie des temps en lien avec l'ERP, dossiers numériques

7. MAÎTRISE THERMIQUE & FIABILITÉ

- Machine de refusion sélective **OKI APR5000** avec suivi profil thermique (Ex : Réparation BGA)
- Profileur thermique **KIC SPS Smart Profiler** – 7 canaux

8. MOYENS CÂBLAGE & FILAIRE

- **Schleuniger Ecostrip 9380** – Coupe et dénudage automatisé
- **Komax Mira 340** – Dénudage haute précision à couteaux rotatifs

9. TESTS & VALIDATION

- Test in-situ à sondes mobiles – **TAKAYA APT9411** with FABXpert Programming
- Développement bancs spécifiques clients / JTAG / Programmation composants
- Chambre climatique -40°C à +180°C – **SECASI SH340/40**

10. CYBERSÉCURITÉ & CONTINUITÉ D'ACTIVITÉ

- PRA formalisé
- Hébergement serveurs et environnement de travail chez un prestataire extérieur
- PSSI alignée recommandations ANSSI
- EDR supervisé 24/7 externalisé
- Accès infrastructure informatique en double authentification via clé YUBIKEY
- Charte d'utilisation numérique & IA signée collaborateurs
- Journalisation et conservation logs ≥ 1 an
- Accès au bâtiment sécurisé par jeton matériel attitré