

LACROIX et Würth Elektronik : quand le co-engineering de terrain transforme un défi de fabricabilité en réussite industrielle

Nantes, le 28 septembre 2026 – LACROIX, EMS (Electronic Manufacturing services) de référence de la filière électronique européenne, et le fabricant de composants, Würth Elektronik, témoignent du succès d'une démarche de co-engineering. Ensemble, les deux partenaires ont réussi à adapter un composant complexe pour le rendre pleinement compatible avec les exigences d'une industrialisation mass production en europe pour le compte d'un leader du smart lighting, client de LACROIX.

Un défi d'industrialisation résolu par l'ingéniosité technique

La complexité thermique de la carte associée à l'exigence du composant ont rendu le brasage industriel série sur les équipements standard du site complexe.

Face à ce défi d'intégration, l'expertise interne en DfX (Design for Excellence) de LACROIX a fait la différence. Les équipes de LACROIX ont effectué un POC (Proof Of Concept) en adaptant le composant série Wurth afin de forcer la convection sous le composant. Si cette solution fonctionnait parfaitement à l'échelle prototype, le véritable enjeu résidait dans sa transposition à grande échelle pour la production en série.

Une collaboration de terrain au service de l'industrialisation

C'est ici qu'est intervenue la synergie entre l'EMS (Electronic Manufacturing Services) et le fabricant de composants. Contrairement à certaines pratiques de l'industrie, les équipes de Würth Elektronik se sont mobilisées directement sur le terrain pour analyser le besoin de LACROIX.

Porté par des valeurs d'écoute et d'agilité, Les équipes commerciale et technique de Wurth Elektronik ont accepté d'intégrer directement cette modification au sein de ses propres lignes de fabrication. Cette démarche pragmatique a permis de transformer une solution technique développée par les équipes de LACROIX en un processus industriel standardisé, sécurisant la robustesse du produit final et la fluidité de la supply chain.

« Chez Würth Elektronik, nous avons la conviction qu'un client qui nous challenge est une opportunité de progresser. Être sur le terrain pour comprendre les contraintes en conception hardware et fabrication de cartes, nous permet d'intégrer de nouvelles solutions dans notre propre organisation : cette démarche, parfois hors process interne, nous pousse à être meilleur. C'est exactement ce type de collaboration qui nous fait avancer, et j'espère contribue à la bonne réalisation des projets de notre industrie européenne. » — Christopher PAUL, Würth Elektronik

Souveraineté européenne et co-engineering avancé

Au-delà de la réussite technique, ce projet illustre la force d'une filière électronique européenne unie et souveraine. En associant un fabricant de composants européen de premier plan à l'expertise industrielle de LACROIX, cette collaboration met en lumière plusieurs thématiques stratégiques :

- **Souveraineté et circuits courts** : Un maillage technique qui soutient l'industrie de pointe européenne
- **Co-engineering** : Preuve que LACROIX se positionne comme un partenaire à forte valeur ajoutée technique, capable d'optimiser la conception en amont, et non comme un simple assembleur de cartes électroniques.
- **Sécurisation de la supply chain** : Une réactivité accrue face aux aléas industriels grâce à la proximité des acteurs.

Vers une nouvelle dimension de services

Ce premier succès technique a ouvert la voie à de nouvelles pistes de collaboration entre les équipes de LACROIX et de Würth Elektronik. Les deux entreprises explorent désormais plusieurs axes de coopération visant à renforcer leurs synergies techniques, industrielles et supply chain au service des futurs projets de leurs clients.

« Ce projet illustre ce que LACROIX apporte à ses clients : une expertise technique globale capable d'intervenir dès la conception afin de débloquer des situations que d'autres pourraient considérer comme des impasses. Le concept DfX a trouvé dans cet exemple sa concrétisation : Le P du DFP avec le support technique et la prise en compte des contraintes économique par notre partenaire Würth et le M de DFM avec une modification du design PCB et composant nous permettant de réaliser des cartes de façon maîtrisée et automatisée en Europe. C'est ce nouveau modèle de partenariat que nous voulons aujourd'hui développer ensemble. » Grégory VINCENT, LACROIX

Contacts presse

Relations Presse LACROIX

The New One – Isabelle Cavallier

lacroix@thenewone.fr

Tél. : 06 99 12 92 90

A propos de LACROIX

LACROIX est une ETI technologique et industrielle française à l'empreinte internationale, spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements électroniques, et la fourniture de solutions IoT industrielles fiables et sécurisés.

Entreprise familiale cotée en Bourse, LACROIX a réalisé 445 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2025. Le Groupe s'appuie sur une expertise reconnue et structure son développement autour de deux activités : Electronics et Environment.

À travers son activité Electronics, LACROIX accompagne ses clients de la conception à la fabrication de l'électronique embarquée dans leurs solutions. S'appuyant sur un réseau d'usines compétitives et complémentaires géographiquement, le Groupe dispose d'une couverture multisectorielle adressant les marchés de l'automobile, de l'industrie, des maisons et bâtiments connectés (HBAS), de l'aéronautique et de la défense, ainsi que de la santé.

À travers son activité Environment, LACROIX accompagne les acteurs publics et privés dans l'optimisation et la sécurisation de la gestion des réseaux d'infrastructures critiques, en proposant des solutions et services connectés et sécurisés dédiés aux réseaux d'eau, aux installations de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC), aux réseaux d'énergie (Smart Grids) et à l'éclairage public.

LACROIX déploie une stratégie de croissance durable et long terme. Le Groupe oriente ses activités vers le développement de technologies utiles et écoconçues, destinées à répondre aux grands défis sociétaux, dans une démarche de résilience et d'impact positif.