



## LACROIX Electronics pilote en temps réel ses lignes de production grâce à ThingWorx de PTC

*LACROIX Electronics s'appuie sur la plateforme ThingWorx® de PTC pour relever un défi d'excellence opérationnelle qui l'aidera à tendre vers des taux de rendement synthétique maximaux et des taux de défaut qualité en fin de ligne proches de zéro.*

**VELIZY VILLACOUBLAY — Le 13 juin 2019 —** [PTC](#) (NASDAQ: PTC) accompagne [LACROIX Electronics](#) dans le cadre de sa stratégie d'excellence opérationnelle. L'industriel a choisi de déployer la plateforme d'innovation industrielle [ThingWorx](#) de PTC dans les 4 usines du groupe pour un pilotage en temps réel de ses lignes de production.

Depuis 40 ans, LACROIX Electronics propose des solutions industrielles globales depuis la conception jusqu'à la production en série d'ensembles et de sous-ensembles électroniques pour les filières industrielle, domotique, automobile, avionique civile et défense, et santé.

LACROIX Electronics souhaite piloter en temps réel sa production et ses tests de composants, tout en industrialisant la collecte des données pour optimiser l'identification des pannes et des composants défectueux. Sachant que plus de 10 millions de composants sont manipulés par jour dans notre usine française par exemple, les enjeux financiers et de productivité sont importants.

Après un appel d'offres confié à KPMG et la réalisation probante d'une étude de faisabilité, LACROIX Electronics a sélectionné la plateforme ThingWorx. Ouverte et interopérable, ils ont pu facilement connecter la plateforme à leur parc de machines très hétérogène. Les données collectées en temps réel et contextualisées par ThingWorx leur apportent une meilleure connaissance de l'état des machines, une visibilité complète des lignes de production, et la capacité de détecter plus tôt les anomalies sur les lignes de production et les besoins de maintenance.

« Grâce à ThingWorx, nous pouvons désormais identifier rapidement les informations sur les incidents, et les remonter afin que l'opérateur puisse, en toute autonomie analyser l'incident et le corriger en perturbant le moins possible sa production. La plateforme ThingWorx IoT nous a permis d'atteindre ces objectifs plus rapidement et plus efficacement que nous l'avions imaginé. », déclare Emmanuel Thommerel, VP IT.

LACROIX Electronics a ainsi pu concrétiser un axe de sa stratégie Smart Industry. En lien avec son projet Symbiose de création d'une nouvelle usine électronique du futur en France, l'entreprise envisage désormais d'aller au-delà de la simple génération automatique d'informations. Par exemple, la mise en place de la maintenance prédictive, pour s'approcher de l'excellence opérationnelle ou délivrer des expériences puissantes avec la réalité augmentée, est à l'étude.

« Nous sommes ravis d'accompagner LACROIX Electronics dans leur démarche d'usine électronique du futur » souligne Olivier Helterlin, VP Sales - France Benelux et Switzerland & PDG de PTC France . « Aujourd'hui, ThingWorx permet à LACROIX d'avoir une vue



d'ensemble en temps réel de ses sites de production et de ses opérations afin de faciliter la prise de décision des opérateurs et des chefs d'équipe, et d'améliorer la productivité. Au sortir de cette première étape, nous continuerons à travailler ensemble pour qu'ils puissent aller encore plus loin dans leur quête de transformation digitale ».

### **Ressources supplémentaires**

- Plateforme d'innovation industrielle [ThingWorx](#)

### **A propos de LACROIX Electronics et du Groupe LACROIX**

Classé dans le TOP 10 des EMS européens (Electronics Manufacturing Services), LACROIX Electronics est spécialisé dans la sous-traitance électronique pour les secteurs industriel, domotique, santé, automobile, avionique civile et défense. Avec plus de 3330 collaborateurs, LACROIX Electronics a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires de 337.5 millions d'euros ventes intragroupe incluses.

Fort de ses 4 usines et de son bureau d'études, LACROIX Electronics propose des solutions industrielles globales depuis la conception jusqu'à la production en série d'ensembles et de sous-ensembles électroniques en Europe et au Maghreb. Sa récente alliance avec Firstronic LLC permet également à LACROIX Electronics d'accompagner ses clients sur le continent nord-américain.

LACROIX Electronics est une activité de LACROIX Group, un équipementier technologique qui a réalisé 468 millions € de chiffre d'affaires en 2018 et compte 4000 employés.

En concevant et industrialisant les équipements et technologies connectées et innovantes, LACROIX Group permet à ses clients de rendre le monde plus intelligent et responsable, et de mieux appréhender l'innovation électronique, les flux de données, de personnes, d'eau et d'énergie.

[www.lacroix-electronics.fr](http://www.lacroix-electronics.fr) | [www.lacroix-group.com](http://www.lacroix-group.com)

### **A propos de PTC (NASDAQ : PTC)**

PTC stimule l'innovation industrielle avec des solutions éprouvées et maintes fois primées qui permettent aux entreprises de démarquer leurs produits et services, de viser l'excellence opérationnelle et d'améliorer la productivité de leurs collaborateurs. Avec PTC et son écosystème de partenaires, les industriels peuvent tirer parti des promesses offertes par les nouvelles technologies pour piloter leur transformation digitale.

[PTC.com](http://PTC.com)

[@PTC](#)

[Blogs](#)

### **Media Contacts**

PTC France & Benelux

Cathy Goulard

06 95 48 29 58

[cgoulard@ptc.com](mailto:cgoulard@ptc.com)



*PTC, ThingWorx et le logo PTC sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.*