

LACROIX Group est rejoint par Microsoft, Inventy et PTC pour déployer l'IA dans son usine électronique du futur Symbiose

Des partenaires de pointe viennent apporter leur pierre à l'édifice du projet [Symbiose](#) d'usine électronique du futur de LACROIX Group. Microsoft, Inventy et PTC vont ainsi intégrer leurs savoir-faire en intelligence artificielle (IA) autour du monitoring temps réel de production, de l'analyse prédictive et rectificative d'erreurs, ou encore du benchmark d'efficacité des lignes de production. L'équipementier technologique vient de clore la 1^{ère} étape de l'étude de faisabilité lancée en novembre 2018 pour la construction d'une usine d'électronique du futur en France. Verdict : le transfert de l'actuelle usine de Montrevault-sur-Evre (Maine-et-Loire) vers une nouvelle unité industrielle du futur semble faisable d'un point de vue technico-économique. La confiance des premiers partenaires qui rejoignent le projet vient confirmer davantage l'ambition de Symbiose. LACROIX Group lance donc un appel pour attirer d'autres partenaires.

Big data, intelligence artificielle, analytics : des technologies à l'œuvre dans Symbiose

Microsoft, Inventy et PTC mettront à disposition de LACROIX Group leurs expertises de pointe en IA pour la création de l'usine du futur Symbiose. Microsoft ouvre son écosystème de partenaires spécialisés dans l'intelligence artificielle : « *Leurs solutions permettront d'analyser un nombre immense de données variables lors de la production des cartes électroniques, comme par exemple, la température, ou l'humidité. On pourra ainsi anticiper d'éventuelles erreurs avant qu'elles ne surviennent. Cela permettra de réajuster les paramètres de la ligne de production avant la fin de fabrication de la commande. Autre effet bénéfique de l'IA : les opérateurs pourront mieux anticiper la maintenance des machines.* » explique Emmanuel Thommerel, DSI LACROIX Electronics. De son côté, Inventy, qui utilise *Performer for SAP*, récupère des données en temps réel pour benchmarker et optimiser les processus d'achat, financiers, de supply chain, etc. PTC mettra à disposition sa plateforme IoT *ThingWorx* pour piloter la qualité de la production.

Un appel aux entreprises, centres de R&D, institutionnels, écoles, start-ups, à rejoindre le projet Symbiose

La création de cet écosystème industriel du futur est proche, mais LACROIX Group souhaite s'entourer d'autres partenaires experts. LACROIX Group lance donc un appel à projet à toutes les entreprises, centres de recherches, écoles, institutionnels, start-ups qui souhaiteraient s'intégrer dans cette usine électronique du futur, en totale rupture d'un point de vue technologique, social et environnemental. Les propositions sont à envoyer à :

symbiose@lacroix-group.com

Cap vers la 2^{ème} étape de l'étude de faisabilité

Les premiers résultats de l'étude de faisabilité du projet sont très encourageants : le transfert de l'actuelle usine de Montrevault-sur-Evre (Maine-et-Loire) vers un nouveau site est possible. Business plan, timing, chiffrage de l'investissement et premiers partenariats sont actés. LACROIX Group lance donc la deuxième étape pour détailler la conception précise de cet écosystème et valider les hypothèses posées dans le premier sprint. Prochain rendez-vous prévu en septembre 2019 pour connaître la décision finale du projet et le plan d'action étape par étape jusqu'en 2021 ! « *En ce début d'année 2019, nous faisons le constat qu'il est encore possible de réindustrialiser la France ! Au sortir de cette première étape, nous avons la conviction que cette nouvelle usine pourra voir le jour. Et pour cela, nous avons besoin de partenaires comme Microsoft, Inventy ou PTC. Nous avons la volonté de construire cette nouvelle usine avec l'appui des meilleurs experts.* » explique Vincent Bedouin, PDG de LACROIX Group.

A PROPOS DE LACROIX

LACROIX Group est un équipementier technologique international, qui a pour ambition de mettre son excellence technique et industrielle au service d'un monde connecté et responsable. ETI familiale cotée, le Groupe combine l'agilité indispensable pour innover dans un univers technologique en constante évolution et la vision long terme pour investir et construire l'avenir.

LACROIX Group fournit des équipements connectés et sécurisés pour la gestion des infrastructures de la voirie intelligente (signalisation, gestion de trafic, éclairage public, V2X) à travers LACROIX City, et pour la gestion des infrastructures d'eau et d'énergie à travers LACROIX Sofrel.

LACROIX Group développe et produit également les équipements électroniques embarqués et connectés de ses clients automobiles, domotiques, aéronautiques, de l'industrie ou de la santé à travers LACROIX Electronics.

Loin de grands schémas futuristes hors des réalités, LACROIX Group travaille avec ses clients et ses partenaires pour faire le lien entre le monde d'aujourd'hui et le monde de demain.

Le Groupe, dont le siège est à Saint Herblain, est présent en France, Allemagne, Pologne, Tunisie, Espagne et en Italie. Il réalise un chiffre d'affaires de 468M€. Il est dirigé par Vincent Bedouin, détenu à 70 % par des capitaux familiaux et 30 % coté sur le compartiment C d'Euronext. Pour en savoir plus : www.lacroix-group.com