

À Laval Virtual, SEGULA Technologies présente trois applications de réalité augmentée et d'intelligence artificielle pour l'industrie 4.0

- Trois projets d'application des technologies 4.0
- Stand : HALL E - E36
- Aurélie Fort animera une conférence sur le thème « *Check Me Guide Me - production conformity control concrete case* » – Jeudi 21 Mars, 14h40 - 15h10
- Jérôme Julien débattrà du sujet des technologies de réalité augmentée et d'intelligence artificielle sur le Panel sur l'usine 4.0 - Jeudi 21 Mars, 16h50 à 17h30

Paris, le 7 mars 2019 – SEGULA Technologies, Groupe d'ingénierie mondial, présentera trois solutions industrielles exploitant les technologies de réalité augmentée et d'intelligence artificielle à l'occasion du salon Laval Virtual (20-24 mars 2019), événement international dédié à la réalité virtuelle et aux techniques immersives.

SEGULA mène actuellement près de 200 projets de Recherche & Innovation, apportant à ses clients industriels de différents secteurs une contribution majeure dans le cadre de leur transformation digitale, notamment au niveau de l'optimisation de leurs processus. En capitalisant sur son expertise industrielle éprouvée et sur sa capacité à identifier la meilleure solution technologique, SEGULA développe des solutions numériques dont les champs d'applications sont en effet particulièrement adaptés aux environnements industriels.

Ainsi à Laval Virtual, le stand de SEGULA Technologies permettra aux visiteurs de découvrir et de tester trois de ces solutions de réalité augmentée et d'intelligence artificielle :

Réalité augmentée par projection et sur tablette

À l'aide d'un projecteur et d'une tablette, des images en 3D s'ajoutent sur les pièces réelles, permettant aux opérateurs d'ajuster et de vérifier leurs actions en temps réel. Déjà utilisée par Renault, cette solution fonctionne grâce à la technologie Diota et est adaptable à l'ensemble du monde industriel.

Réalité augmentée par lunettes

SEGULA Technologies a développé pour Fiat Powertrain Technologies deux applications permettant, grâce à des lunettes Daqri, de guider des opérateurs dans des parcours de maintenance préventive et de former des intervenants à des tâches spécifiques.

Contrôle de montage par intelligence artificielle

Grâce à des techniques d'apprentissage automatique (« deep learning ») pour la détection et la reconnaissance visuelle d'objets, le système notifie à l'opérateur en temps réel par des signaux visuels ou sonores s'il manipule les bonnes pièces et s'il les assemble correctement. L'intelligence artificielle permet ainsi de détecter des défauts et d'améliorer la qualité sur une ligne de production en s'affranchissant des contraintes industrielles (absence d'opérateur, accès impossibles, zone dangereuse, cadences trop élevées...)

SEGULA présentera également ces solutions dans le cadre de la conférence et d'une table ronde de Laval Virtual le jeudi 21 mars.

À propos de SEGULA Technologies

SEGULA Technologies est un groupe d'ingénierie présent mondialement, au service de la compétitivité de tous les grands secteurs industriels : automobile, aéronautique, énergie, ferroviaire, naval, pharmacie et pétrochimie. Présent dans plus de 30 pays, fort de ses 140 implantations dans le monde, le Groupe privilégie une relation de proximité avec ses clients grâce aux compétences de ses 12000 collaborateurs. Ingénieuriste de premier plan plaçant l'innovation au cœur de sa stratégie, SEGULA Technologies mène des projets d'envergure, allant des études jusqu'à l'industrialisation et la production.

Pour plus d'informations : <http://www.segulatechnologies.com>.

Suivez SEGULA Technologies sur [Twitter](#), [Facebook](#) et [LinkedIn](#).

Contact Presse

SEGULA Technologies

Emilie.dubos@segula.fr

01 41 39 47 22