

Communiqué de presse

Laval, le 15 septembre 2015

De la Réalité Virtuelle & Augmentée dans la peinture industrielle

Un projet de formation innovante pour la Mayenne



3 acteurs mayennais, la société de conseil opérationnel en peinture industrielle **SDI Services**, l'organisme de formation **Interformat**, et la plateforme régionale d'innovation **CLARTE** se sont associés pour concevoir un simulateur destiné à former de futurs peintres industriels avec la Réalité Virtuelle. Un projet pédagogique révolutionnaire qui débute à Laval à la rentrée.

La peinture industrielle est une étape indispensable dans toutes les usines qui fabriquent des matériels et des équipements ou qui appliquent un revêtement de surface en sous-traitance. Exercée dans des contextes variés, avec des règles de sécurité et des impératifs de réalisation (délais, qualité, ...) spécifiques, la pose requiert un véritable savoir-faire recherché et bien rémunéré. Et pourtant très peu de candidats se présentent aux portes des entreprises comme des centres de formation, créant une tension sur le marché du travail en manque de talents opérationnels.

SDI Services, Interformat et CLARTE ont réuni leurs efforts pour concevoir un simulateur innovant qui permet de transformer complètement le contexte de la formation professionnelle, et de séduire de nouveaux candidats.



Le projet a été labellisé par le Pôle de compétitivité pour l'innovation dans les technologies de production EMC2 et a reçu un cofinancement de bpifrance, la banque publique d'investissement. Chacun des trois acteurs apporte les fruits de son expérience :

- SDI Services, son expertise métier, puisque le système doit caractériser le bon geste, celui du « compagnon » expert, dans toutes les situations en y intégrant les inévitables aléas de production.
- Interformat, son savoir-faire innovant en ingénierie de formation, son positionnement stratégique sur les nouveaux marchés et son rôle incontournable dans l'accompagnement et la professionnalisation des demandeurs d'emplois.
- Et, CLARTE, pour la conception et la réalisation du système apprenant, à base de Réalité Mixte (virtuelle et augmentée).

Au final, le simulateur facilitera l'apprentissage du geste tout en apportant au dispositif de formation, **un caractère innovant et ludo-éducatif**, qui valorisera et attirera les utilisateurs. Le simulateur mettra l'apprenant « dans la peau » d'un peintre expert en lui permettant de visualiser la trajectoire, la vitesse et l'orientation idéale de son pistolet de peinture. L'apprenant sera guidé par un « compagnon virtuel » pour adopter la position idéale selon le type de pièce à peindre, et acquérir le geste du professionnel.



Les premiers travaux sont lancés en septembre 2015 pour un prototype qui entrera en fonction fin 2016.

Projet FPIR

« *Former mieux et plus rapidement à la Peinture Industrielle via la Réalité virtuelle & augmentée* »

A propos de CLARTE

CLARTE est un centre de recherche, d'étude et de transfert technologique spécialisé dans le domaine de la Réalité Virtuelle et de la Réalité Augmentée. Doté d'un plateau technique de très haut niveau (2 cubes immersifs, LScreens, Workbench, Flatbench, casques de RV et de RA) et expert en conception d'applications industrielles associant équipements et logiciels dédiés, CLARTE est fortement impliqué aujourd'hui sur la mise en œuvre de solutions innovantes dans les domaines transverses comme l'ergonomie, la formation, le guidage et le contrôle industriel.

4 Rue de l'Ermitage - 53000 LAVAL

Pour en savoir plus : www.clarte.asso.fr

A propos de SDI Services

SDI Services est née en 2006 grâce à la volonté de professionnels d'associer leur savoir-faire dans les domaines du **traitement de surface** et de la **peinture industrielle** afin d'apporter des solutions adaptées aux problématiques rencontrées par l'**industrie** et le **BTP**. Une offre globale et complémentaire de services : Recherche et Innovation, Formations et séminaires techniques, Diagnostics et solutions sur mesure pour lignes de peintures, Peinture sur site / revêtements extérieurs et intérieurs, Maintenance industrielle thermique, travaux neufs et transferts industriels.

Zone industrielle des Maltières - 53600 ÉVRON

Pour en savoir plus : <http://www.sdi-services.fr/>

A propos d'Interformat

INTERFORMAT Formation, Conseil et Accompagnement est un organisme de formation qui a été fondé en 1994 et qui est spécialisé en Prévention et sécurité au travail, Qualité et Amélioration continue avec le Lean Manufacturing, les Ressources Humaines avec de nombreuses thématiques de stages sur les outils du management, le bien-être (la sophrologie) et le Coaching professionnel et personne avec l'ouverture d'Intercoaching sur le campus Lavallois en 2015.

Nos formations sont dites « sur-mesure » car adaptables aux besoins et aux spécificités de nos clients. Notre expertise nous permet d'intervenir aussi bien auprès de grandes entreprises ou que des TPE – PME, avec qui nous développons des partenariats sur le long terme grâce notre écoute et veille réglementaire active.

Notre devise : « *Ensemble formons vos collaborateurs et rendons nos entreprises plus performantes* ».

2 rue Albert Einstein - 53810 CHANGÉ

Pour en savoir plus : <http://www.interformat.fr>

Contacts presse

CLARTE

Jean-Louis DAUTIN

Tél. : 02 43 59 46 20

contact@clarte.asso.fr

