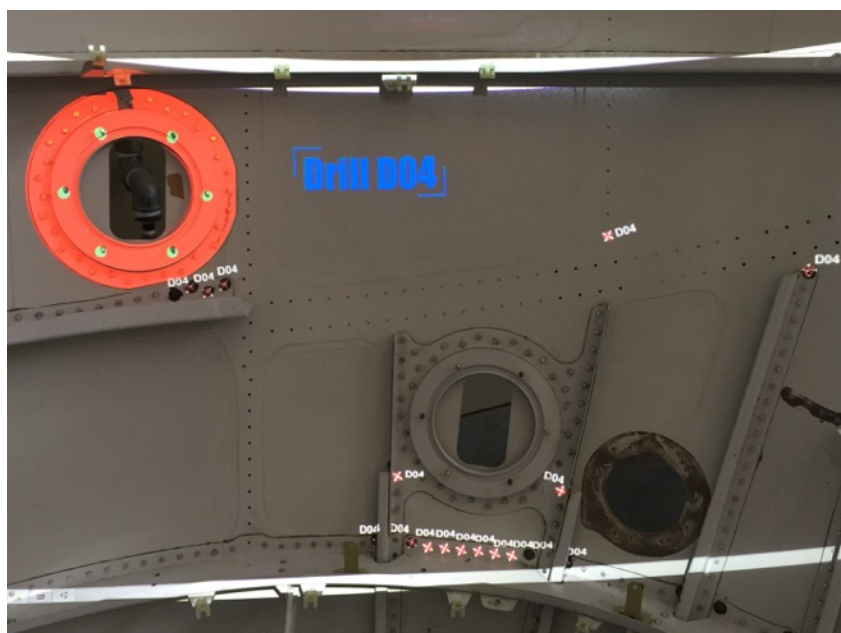


DIOTASOFT ÉLARGIT LES POSSIBILITÉS EN MATIÈRE D'USAGE INDUSTRIEL DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

Massy, le 25 septembre 2015 - Diotasoftware présente le 08 octobre 2015 son progiciel de Réalité Augmentée générique, agile, et intuitif. Les atouts technologiques qu'il conjugue lui permettent de se connecter directement aux systèmes d'informations industriels, de s'intégrer à des dispositifs matériels standards, et d'être manipulé par des non-experts. Pouvant être largement déployé, il élargit considérablement les possibilités en matière d'usage industriel de la RA.

Diotasoftware a développé un progiciel de RA en vue de répondre à une problématique industrielle transversale, soit réduire la durée des opérations humaines et du transfert de compétences tout en accroissant la qualité obtenue. A la clé, l'optimisation des processus industriels de prototypage, de production et de contrôle ainsi que des fonctions supports (maintenance, aide à la vente, formation).



Pour y parvenir, la RA doit réunir deux conditions. Elle doit premièrement être propre à un usage en milieu industriel, ce qui renvoie à la technologie de RA elle-même. Elle doit secondement pouvoir être largement déployée dans l'environnement opérationnel, ce qui renvoie à son applicabilité et à sa facilité d'utilisation.

L'adéquation à l'usage industriel repose sur des critères de précision (la donnée digitale doit être restituée à l'endroit précis où elle est requise), de robustesse (la donnée digitale doit rester au bon endroit indépendamment des conditions d'utilisation), et d'impact sur l'environnement opérationnel (celui-ci doit être le moins

instrumenté possible). La réunion de ces trois critères en une seule technologie constitue un verrou que Diotasoftware a levé dès 2011. Grâce à son partenariat avec le CEA, acteur français majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, la société dispose en effet d'une technologie de recalage vision à la fois précise et robuste, laquelle ne nécessite aucune instrumentation de l'environnement opérationnel.

Diotasoftware a ensuite abordé les questions de l'applicabilité et de la facilité d'utilisation avec pour objectif de rendre la mise en oeuvre de la RA la plus simple et intuitive possible de l'amont à l'aval. La société s'est axée dès 2013 sur la

DIOTASOFT | RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR L'INDUSTRIE

conception d'une solution clés-en-mains générique, capable d'être opérée par des non-experts pour l'ensemble des cas d'usages industriels standards et spécifiques.



La société a ainsi développé des connecteurs qui permettent à son progiciel de se connecter directement aux systèmes d'information industriels (PLM, MES, CRM) pour en extraire la donnée digitale (modèles 3D, données multimédia, données procédurales...). La donnée digitale ainsi extraite est automatiquement convertie en fiches d'instruction pouvant être facilement adaptées, par exemple pour les processus d'assemblage et d'usinage ou encore les contrôles qualité. Le progiciel, dont la structure est indépendante de toute plateforme, permet alors de visualiser les contenus numériques via divers périphériques standards (tablettes, systèmes projectifs, lunettes) en fonction des contraintes d'usage.

Les utilisateurs peuvent par conséquent penser, générer, et manipuler la Réalité Augmentée sous la forme la mieux appropriée tant à leur environnement opérationnel qu'à leurs besoins précis, ce en toute autonomie.

« L'objectif premier des développements que nous avons amorcés dès 2013 était de rendre la RA la plus transparente et agile possible, c'est-à-dire de faire en sorte qu'elle ne requiert aucune expertise particulière pour sa préparation et sa manipulation, et qu'elle se déploie à travers des dispositifs logiciels et matériels déjà présents en milieu industriel, ceci pour l'ensemble des cas d'usages industriels. Nous y voyions le moyen de faire nôtre la demande des industriels d'une solution souple en phase avec leurs cas d'usage et leurs objectifs de rendement, et également de permettre à tout utilisateur d'exploiter aisément cet outil qu'est la RA. » L. JOUSSEMET, Président de Diotasoftware.

Le progiciel sera présenté le jeudi 08 octobre 2015 en ligne sur le site de la société www.diotasoftware.com.

DIOTASOFT

La société Diotasoftware édite des solutions de Réalité Augmentée éminemment adaptées à l'industrie. Elle dispose d'actifs technologiques à la pointe de l'état de l'art résultant d'efforts permanents de R&D dans le cadre de son laboratoire commun avec le CEA. Ses solutions orientées métier permettent aux grands acteurs auxquelles elles se destinent d'augmenter sensiblement leur compétitivité par l'optimisation des processus industriels de prototypage, de production, de contrôle, et de maintenance, ainsi que par l'amélioration du transfert de compétences et de savoir-faire.

Reconnue pour la performance de son offre, la société Diotasoftware, membre de la Frenchtech, a intégré en 2014 le plan ministériel « industrie du futur », intégration qui fait écho à son ambition : accompagner l'excellence industrielle vers l'industrie du futur.

CONTACT

Vérane BERNABÉ

Responsable de communication

Tel : **06 70 79 00 79**

Email : vbe@diotasoftware.com
