

Innoteo mise sur la réalité mixte pour former à la maintenance industrielle

Innoteo conçoit une technologie de réalité mixte afin de faciliter la formation des professionnels de l'industrie. Utilisée lors des opérations de maintenance, cette dernière est disponible sur le casque HoloLens de Microsoft et permet de diviser le temps d'apprentissage par deux par rapport à une méthode d'enseignement classique.

écrit le 17 août 2022, MÀJ le 23 mai 2023

Apprendre à un technicien à réaliser n'importe quelle tâche sur le terrain. C'est l'ambition d'Innoteo, qui a développé une solution de réalité mixte intégrant des indications visuelles directement dans le champ de vision de l'opérateur. La startup, qui a noué un partenariat avec Microsoft, utilise le casque HoloLens de la multinationale pour permettre ces formations novatrices. En s'équipant, le salarié devient entièrement "autonome". Le principal avantage : chaque entreprise cliente peut configurer elle-même l'outil de façon à créer des scénarios inédits et interactifs adaptés à son activité propre. "Il suffit de décrire les manipulations à effectuer, étape par étape, puis de placer des éléments visuels pour créer un module de formation en quelques minutes", assure la jeune pousse, qui précise que "le tout se joue alors automatiquement sur le terrain devant les yeux de l'apprenant".

Réduire le temps d'apprentissage de moitié

Fondée en 2012 à Compiègne (Oise) par Philippe Boulanger, son actuel directeur, Innoteo focalise son attention sur l'industrie. Se voulant "intuitif et efficace", son dispositif Dimeo a été adopté depuis plusieurs années par deux groupes majeurs : Saint-Gobain et Poclain. D'autres ont commencé à le déployer récemment, à l'image de Chanel, Unilever et Safran. Selon la startup, il permet de "réduire de moitié le temps d'apprentissage et de réalisation des procédures". Innoteo, qui pointe le fait que le module permet de proposer des choix multiples, indique que sa solution peut s'intégrer à "n'importe quel environnement, du fait d'un fonctionnement sans réseau". Un atout majeur pour les industriels, amenés à opérer en intérieur comme en extérieur... et donc, parfois, en zone blanche.

Innoteo affirme que son application répond à des enjeux de transmission d'expertises en

entreprise, notamment entre générations. *"Cela permet d'anticiper les départs à la retraite, argue l'entreprise. Elle permet aussi de former plus vite, dans le cas où la société connaîtrait un fort turn-over."* La startup a fait sienne une méthode éprouvée en matière de formation : apprendre en faisant. La solution est commercialisée dans le cadre d'un abonnement donnant accès aux modules "plug & play" sur les appareils du client. Ainsi, Dimeo Editor est disponible sur ordinateur pour permettre à ce dernier de créer ses propres guides interactifs et Dimeo Player est activable sur casque HoloLens afin que les apprentis jouent les modules de formation en réalité mixte sur le terrain.

Si plusieurs entreprises se sont lancées dans la création de solutions similaires destinées à la formation, à l'image de Synergiz, PTC ou HoloForge, Innoteo dit se différencier à l'aide d'une interface intuitive et du fait qu'elle a co-construit l'application au contact de groupes industriels. À noter que la jeune pousse propose, par ailleurs, une aide au démarrage sous forme de prestation. *"Nous pouvons tout à fait accompagner la création des premiers modules de réalité mixte, ainsi que former le personnel sur site à l'utilisation du casque ou de l'application"* , souligne-t-elle, arguant vouloir *"faire en sorte que la société cliente soit vite autonome et obtienne des bénéfices de coût et de temps"*. Si l'entreprise concentre désormais ses efforts sur ce produit, elle a précédemment participé à l'intégration de solutions numériques - IoT, cloud, etc. - plus diverses dans l'industrie.

Article écrit par Arthur Le Denn