

FORMATION ET INSTRUCTIONS DE TRAVAIL OPTIMISÉES

Comment la réalité augmentée habilite les employés de première ligne connectés

Alors que les organisations industrielles cherchent des moyens de suivre le rythme croissant de l'innovation dans l'environnement commercial actuel, la qualité des compétences des employés est une préoccupation primordiale. Les entreprises meilleures de leur catégorie investissent déjà dans des solutions technologiques qui fournissent aux employés le soutien nécessaire pour effectuer des tâches plus efficacement - comme la réalité augmentée (RA), qui associe des environnements physiques et numériques pour améliorer les compétences des employés en contribuant à la formation, au transfert de connaissances et aux instructions de travail. En conséquence, les entreprises qui utilisent la RA et d'autres outils pour améliorer les compétences de leurs employés constatent de plus grandes augmentations de l'engagement des employés, de la productivité et des revenus.

Implémentation de la réalité augmentée dans l'environnement de fabrication :

Meilleur de la catégorie : 63 %

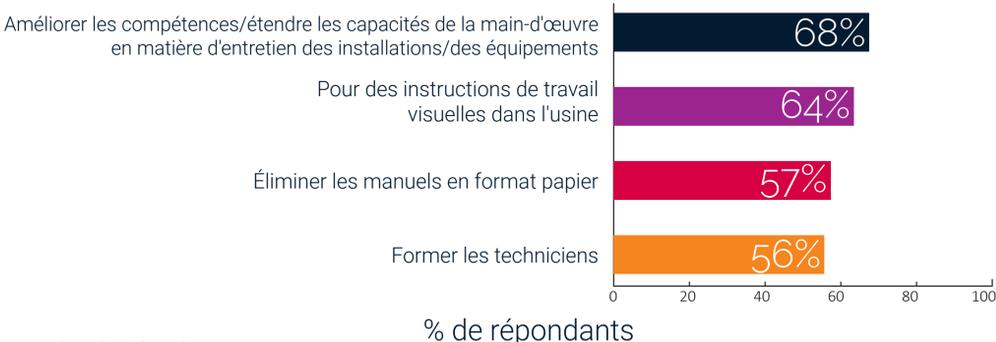
Moyenne de l'industrie : 40 %

Trainard : 37 %

CAS D'UTILISATION DE LA RA DANS LA FABRICATION

Il existe de nombreux cas d'utilisation différents de la RA dans le domaine de la fabrication, mais les cas les plus courants consistent à améliorer les compétences de la main-d'œuvre avec des programmes de formation virtuels et à fournir des instructions de travail visuelles aux employés de l'usine.

Objectifs de l'utilisation de la RA dans l'environnement de fabrication



n = 403, Source : Aberdeen, Novembre 2020

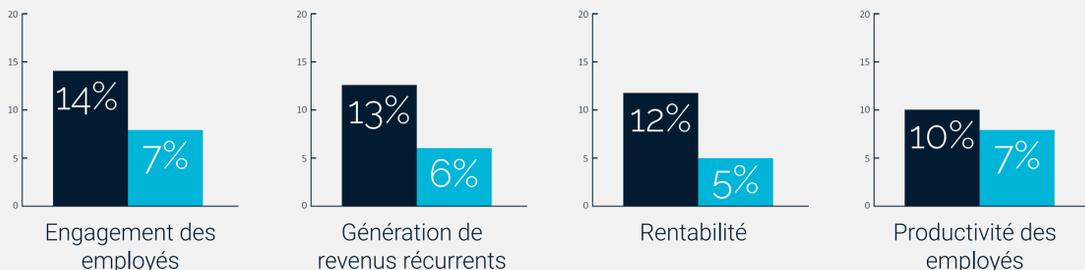
Avantages de la RA à l'intérieur de l'usine : Les méthodes de formation traditionnelles sont généralement insuffisantes compte tenu de la complexité croissante des processus et des produits. Le rythme croissant de l'innovation dans le monde industriel oblige les travailleurs d'usine à se tenir au courant des mises à jour des machines, et le recyclage peut aider les techniciens à acquérir des connaissances sur les nouveaux systèmes avant de travailler directement sur ceux-ci.

Avantages de la RA en dehors de l'usine : Les instructions de travail axées sur la RA aident les techniciens à résoudre les problèmes sur le lieu de travail. Lorsque les employés ont des instructions visuelles, faciles à suivre et étape par étape à portée de main, ils peuvent résoudre rapidement et avec précision les problèmes d'équipements

RÉSULTATS POUR LES INVESTISSEMENTS DANS L'AMÉLIORATION DES COMPÉTENCES

Les investissements dans des outils tels que la RA, qui améliorent la qualité des compétences, génèrent des rendements considérables. Les employés de première ligne compétents sont capables de résoudre les problèmes rapidement, ce qui entraîne une augmentation de la productivité et une diminution des coûts liés aux temps d'arrêt. Les entreprises qui dépensent de plus en plus pour acquérir des outils, qui aident à développer leurs talents internes afin de combler les lacunes en matière de compétences, constatent de plus grandes améliorations d'année en année en termes d'indicateurs commerciaux généraux.

- Les entreprises qui dépensent de plus en plus pour développer leurs talents internes afin de combler les lacunes en matière de compétences
- Les entreprises qui n'augmentent PAS leurs dépenses pour développer leurs talents internes afin de combler les lacunes en matière de compétences



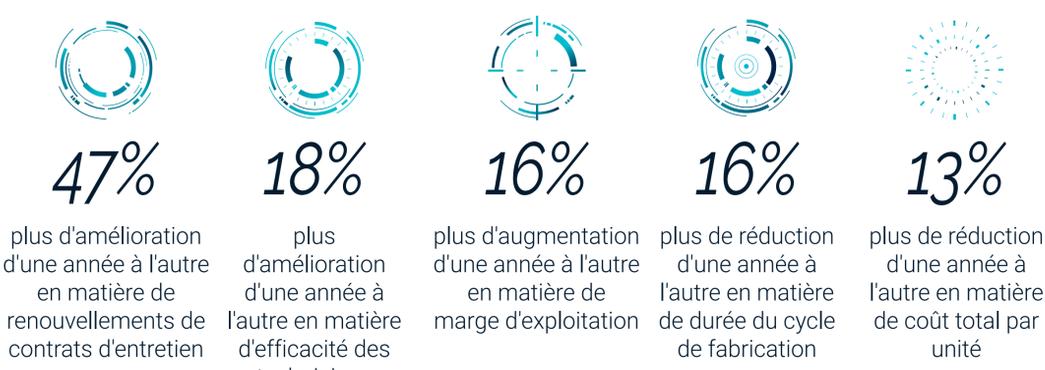
Moyenne pondérée du changement en pourcentage au cours de l'année écoulée

n = 250, Source : Aberdeen, Novembre 2020

RÉSULTATS DE LA FABRICATION ET DE L'ENTRETIEN POUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

En plus des améliorations plus importantes en termes d'indicateurs commerciaux généraux, la RA a un impact sur les indicateurs clés de fabrication et d'entretien. Les améliorations de l'efficacité, de la rentabilité et de la production globale de l'usine sont liées aux avantages en termes de productivité des employés et des machines.

Par rapport à ceux qui ne l'utilisent, les fabricants utilisant actuellement la réalité augmentée constatent :



Résumé

Que les entreprises exploitent la RA pour améliorer les compétences de leur main-d'œuvre ou pour fournir des instructions de travail visuelles, la RA peut permettre aux employés de première ligne de s'attaquer à des tâches complexes et d'amplifier la qualité des compétences dans les opérations de fabrication. Ces employés connectés sont mieux équipés pour relever les défis, ce qui fait des lacunes en matière de compétences, qui frappent de nombreuses divisions de fabrication et d'entretien, une chose du passé.

Cliquez ici pour découvrir comment les personnes connectées, lorsqu'elles travaillent avec des processus et des produits connectés, peuvent stimuler des opérations de fabrication harmonieuses :

En savoir plus sur les solutions de réalité augmentée de PTC :

TÉLÉCHARGER LE RAPPORT

PRODUITS PTC