



INDUSTRIE 4.0 : OPPORTUNITÉS ET ENJEUX

POURQUOI PRENDRE LE VIRAGE DE L'INDUSTRIE 4.0 ?



Pour améliorer l'efficacité de la production et des opérations de maintenance

Pour diminuer les coûts de production

Pour réduire la pénibilité et les Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) aux postes de travail

Pour améliorer la qualité et la personnalisation des produits

Pour gagner le pari de la compétitivité et de la relocalisation

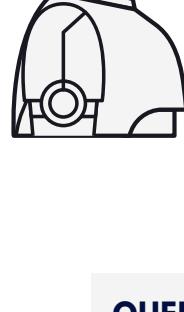


DANS LE CADRE DU PLAN DE RELANCE :

7 300

entreprises ont déjà déposé une demande de subvention pour l'achat d'équipements pour l'industrie du futur.

Source : Gouvernement - France Relance



95 %

des dirigeants sont confiants face aux impacts de l'industrie 4.0 sur leur activité

Source : Etude Mazars 2018

61 %

des entreprises se déclarent prêtes à mettre en œuvre des applications collaboratives robotisées

Source : Apave

« L'INDUSTRIE 4.0 CONCERNE DE NOMBREUX SECTEURS ! »

Le virage 4.0 s'applique par exemple aussi bien au secteur des transports qu'à celui de la santé ou de la logistique.

QUELS ÉQUIPEMENTS POUR L'INDUSTRIE 4.0 ? QUELQUES EXEMPLES

COBOT

**ROBOT
(95% DU PARC ACTUEL)**

EQUIPEMENTS EN RÉALITÉ VIRTUELLE

VÉHICULES AUTONOMES

EXOSQUELETTES

LE SAVIEZ-VOUS ?



La différence entre robot - cobot

Cobot est une contraction de Collaborative Robot.

- Dans le cas des **robots**, il y a une **séparation homme - machine**, donc une enceinte de protection sécurisée.
- Dans le cas des **cobots**, il y a une **interaction homme - machine**, donc il n'y a pas d'enceinte de protection

NOS CONSEILS POUR RÉUSSIR VOTRE PROJET INDUSTRIE 4.0

Mettre en place une gestion de projet pour sécuriser chaque étape et en maîtriser toutes les dimensions humaine, organisationnelle et technique :

1

Prendre en compte la conduite du changement et intégrer le facteur humain

2

Evaluer et maîtriser les impacts sur l'organisation et la gestion des flux

3

Garantir la maîtrise et la sécurité technique des nouveaux équipements

4

Evaluer pour prévenir les risques professionnels liés à l'utilisation des nouveaux équipements



Nos experts sont là pour vous accompagner.
Rendez-vous sur www.apave.com