



En route vers l'innovation : L'excellence numérique dans l'industrie automobile

La transformation numérique des usines pourrait générer 160 milliards de dollars par an en productivité mondiale d'ici 2023. Malgré ce potentiel, seuls 4 % des constructeurs automobiles ont atteint l'excellence numérique.

Le point sur les opportunités de rupture

Consolidation des données des technologies opérationnelles et de l'information pour mieux comprendre symptômes et impact

Collaboration et comparaison entre îlots fonctionnels et géographiques pour optimiser la performance

Renforcement des connaissances organisationnelles pour formuler les bonnes pratiques et former une nouvelle génération de collaborateurs

Le chemin de la réussite commence ici



Visibilité en temps réel et décloisonnée sur les données
Décider quasiment en temps réel à l'atelier et dans toute l'entreprise



Optimiser volume, rendement et qualité
Anticiper l'identification des goulots d'étranglement en temps réel, réduire les déchets



Améliorer la fiabilité et réduire le risque
Réussir au premier essai, mieux respecter la réglementation

Créer une dynamique d'amélioration continue sur l'ensemble des processus

Predix Manufacturing Execution Systems (Predix MES)

Améliorer l'exécution de la production : moins de rebuts, moins d'interruptions et davantage de fiabilité.

Predix HMI/SCADA

Visibilité sur l'état des opérations et meilleure coordination entre elles pour améliorer la productivité des opérateurs et le temps de réaction

Predix Asset Performance Management (Predix APM)

Améliorer la fiabilité et la disponibilité des équipements tout en réduisant le coût et le risque associés aux machines

Obtenir des résultats tangibles

Plus d'agilité

50%

de temps gagné sur la formation des ingénieurs

108

cloisonnements des données sur les installations supprimés chez un fournisseur OEM international pour l'automobile

70%

de temps gagné sur la formation des techniciens de maintenance

99%

de production synchrone sur 400 000 véhicules produits par an

Plus de rendement

2-6%

d'augmentation de la disponibilité machines

38%

d'augmentation de la production de moteurs

Plus de qualité

8

des grands OEMS mondiaux de l'automobile comptent sur les logiciels GE

40K

utilisateurs de l'industrie automobile

Pour en savoir plus sur les applications industrielles GE Digital, rendez-vous sur ge.com/fr/digital.