

# Industrie 4.0

4 piliers pour créer votre propre voie vers la transformation digitale



Processus



Main-d'œuvre



Équipements



Expérience client

L'optimisation de l'industrie 4.0 offre des opportunités de fabrication incroyables pour la transformation digitale. Identifiez les enjeux les plus importants auxquels votre entreprise doit faire face, et allez dans cette direction.

Voici comment démarrer :



## PROCESSUS

### Plateforme d'opérations digitales



**Défi :**  
**73 % des entreprises** prévoient d'investir davantage dans les usines intelligentes pour soutenir l'innovation et l'automatisation.<sup>1</sup>

#### Solution :

Une plateforme d'opérations digitales agile, déployée dans le Cloud peut fournir l'intégration, l'extensibilité, la collaboration, l'analytique et la mobilité nécessaires pour atteindre les objectifs de productivité.

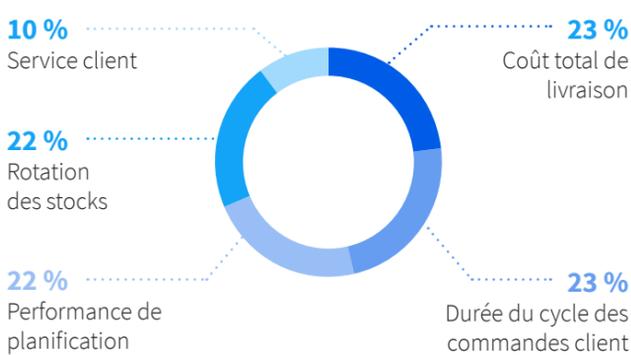
### Chaîne logistique

#### Défi :

Les fabricants sont divisés sur l'identification des indicateurs clés d'amélioration lors de l'alignement des objectifs nouveaux et évolutifs de l'entreprise.<sup>2</sup>

#### Solution :

Des outils de chaîne logistique de bout en bout offrent une vision du stock et une visibilité des goulots d'étranglement potentiels à l'échelle du réseau permettant de réduire le coût total de livraison et d'améliorer le service client.



## MAIN-D'ŒUVRE



**Défi :**  
**70 % des fabricants** adoptant la robotique auront besoin de talents pour gérer une production plus automatisée et flexible.<sup>3</sup>

#### Solution :

Les cobots peuvent traiter les tâches pénibles, répétitives ou monotones afin que les salariés puissent se concentrer sur des tâches stratégiques et de nouveaux postes.



## ÉQUIPEMENTS



**Challenge:**  
**12% seulement des entreprises** exploitent de manière proactive le potentiel des technologies digitales.<sup>4</sup>

#### Solution :

Une stratégie de maintenance prédictive peut détecter les défauts avant qu'ils ne deviennent coûteux et chronophages.



## EXPÉRIENCE CLIENT



**Défi :**  
**70 % des fabricants** utiliseront des copies digitales du monde physique (jumeaux numériques) pour effectuer des simulations et des scénarios d'ici 2022.<sup>5</sup>

#### Solution :

Les systèmes de gestion du cycle de vie (PLM) et CPQ peuvent utiliser les données en temps réel des jumeaux numériques pour informer la conception des produits, les décisions de production et améliorer l'expérience client.

Ces stratégies vous aideront à planifier votre parcours vers l'industrie 4.0—mais ce n'est que le début.

**Pour en savoir plus, lisez notre nouvel e-book, « Exploitez la puissance de la transformation digitale stratégique dans l'industrie manufacturière. »**

TÉLÉCHARGEZ L'E-BOOK →

1. <https://www.pwc.com/us/en/industries/assets/pwc-navigating-the-4ir.pdf>  
 2. [https://www.bdo.com/getmedia/8f829701-e9ff-4c22-92ee-8ddfc11166bb/MD\\_Industry4-Benchmarking-Survey\\_2019\\_WEB-\(3\).aspx](https://www.bdo.com/getmedia/8f829701-e9ff-4c22-92ee-8ddfc11166bb/MD_Industry4-Benchmarking-Survey_2019_WEB-(3).aspx)  
 3. <https://www.pwc.com/us/en/industries/assets/pwc-navigating-the-4ir.pdf>  
 4. <https://www.cappgemini.com/fr-en/2018/09/industry-4-0-maturity-model-mirroring-today-to-sprint-into-the-future/>  
 5. <https://www2.deloitte.com/us/en/insights/focus/tech-trends/2020/digital-twin-applications-bridging-the-physical-and-digital.html>