

La fabrication intelligente devient une réalité

GRACE A L'IOT INDUSTRIEL

Découvrez comment en consultant la foire aux questions IIoT

L'Internet Industriel des Objets (IIoT) révolutionne l'industrie manufacturière. Aujourd'hui, les fabricants numérisent leurs machines, leurs produits et leurs processus pour optimiser leurs opérations et favoriser la création de nouvelles sources de revenus. En construisant un réseau étendu et connecté de personnes, de produits et d'objets, ils bénéficient d'un accès inégalé à de vastes quantités de données qui, si elles sont collectées et utilisées correctement, peuvent leur permettre de prendre des décisions commerciales plus avisées et d'anticiper les préférences et comportements des clients.

91%

DES ENTREPRISES INDUSTRIELLES INVESTISSENT DANS LA CREATION D'USINES NUMERIQUES (PWC)

51%

DES PERSONNES INTERROGÉES AFFIRMENT QUE L'IOT CONDITIONNE TOTALEMENT LA RÉUSSITE À VENIR DE LEUR ORGANISATION (VDC)

Q

Comment les fabricants peuvent-ils transformer les données de l'IIoT en avantage concurrentiel ?



R

Il leur faut tirer parti des solutions de contrôle à distance et d'analyse prédictive.

Les fabricants capables d'identifier rapidement des répétitions ou des anomalies à partir des données générées par les produits connectés (IIoT) peuvent utiliser ces informations pour :

- Prendre des décisions plus avisées ;
- Optimiser les performances des produits ;
- Améliorer la satisfaction des clients et réduire les coûts.

Q

Où les données de l'IIoT devraient-elles être stockées ?

R

Il faut choisir une solution dans le Cloud, sur site ou hybride.

Quels que soient les besoins de déploiement de votre entreprise, les solutions Cloud offrent une réactivité, une sécurité, une évolutivité, une échelle et une portée mondiale inégalées favorisant une meilleure compréhension des opérations. Microsoft Azure fournit :

- Une plate-forme Cloud puissante pour maximiser vos efforts de développement ;
- Une couverture géographique supérieure à tout autre fournisseur ;
- Une intégration transparente avec la plate-forme d'innovation industrielle ThingWorx.



Q

Comment les organisations industrielles peuvent-elles concrétiser la fabrication intelligente ?



R

Il leur faut sélectionner une solution intégrée permettant une communication bidirectionnelle avec les ressources de l'IIoT.

Ensemble, ThingWorx et Microsoft Azure IIoT stimulent l'innovation industrielle grâce à la connectivité IIoT, la contextualisation améliorée, l'orchestration des systèmes métier et l'engagement révolutionnaire des utilisateurs via la réalité mixte.

- Ces solutions permettent : de créer rapidement des opérations, solutions et produits intelligents et connectés ;
- D'évoluer vers une couverture mondiale pour répondre aux besoins existants et émergents ;
- De bénéficier de l'expérience Cloud de Microsoft, leader du secteur, grâce à la puissance OT éprouvée de PTC.

TÉLÉCHARGER VOTRE LIVRE ÉLECTRONIQUE GRATUIT :

Connecter les processus métier et les applications industrielles à l'aide de l'IIoT.

www.bit.ly/ptc_microsoft



Pour plus d'informations sur la collaboration fructueuse de PTC et Microsoft, rendez-vous sur www.ptc.com/en/partners/microsoft

