

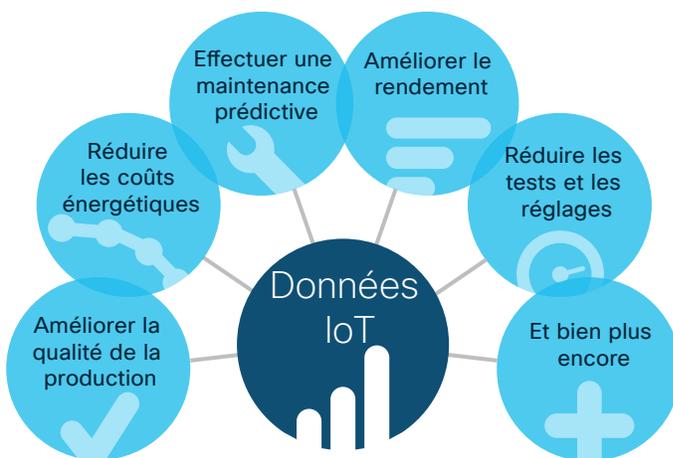


# Contrôlez vos données IoT pour booster votre productivité

Les données issues de vos machines sont essentielles pour augmenter votre productivité et votre rentabilité, et l'Internet des objets (IoT) est une source infinie d'opportunités pour bénéficier d'informations exploitables.

## Améliorez les résultats de votre entreprise en exploitant tout le potentiel de vos données IoT

L'industrie tire parti des données IoT pour obtenir des résultats concrets : améliorer la qualité et le rendement, réduire les coûts énergétiques et ceux liés aux garanties, et bien plus encore.



Si l'IoT est révolutionnaire, il introduit aussi un nouveau paradigme du Big Data en complexifiant la gestion, l'analyse et la gouvernance des données.

Votre entreprise peut rapidement être submergée par l'important flux de données intermittent provenant d'anciennes et de nouvelles machines. La gestion efficace des données est vitale pour obtenir des résultats mesurables et optimiser vos systèmes.

**Cisco® Kinetic pour l'industrie** est une plate-forme de gestion des données IoT qui vous offre un contrôle total et en temps réel sur vos données IoT. Elle vous permet d'extraire, de traiter et de déplacer automatiquement les données depuis des machines, des contrôleurs et des systèmes dispersés en toute sécurité, efficacement et à moindre coût.

Les usines intelligentes génèrent jusqu'à 1 000 To de données par jour, avec plus de 10 000 capteurs capables de collecter plus de 12 000 variables sur les machines anciennes et nouvelles

# Les principaux défis liés à la gestion des données IoT

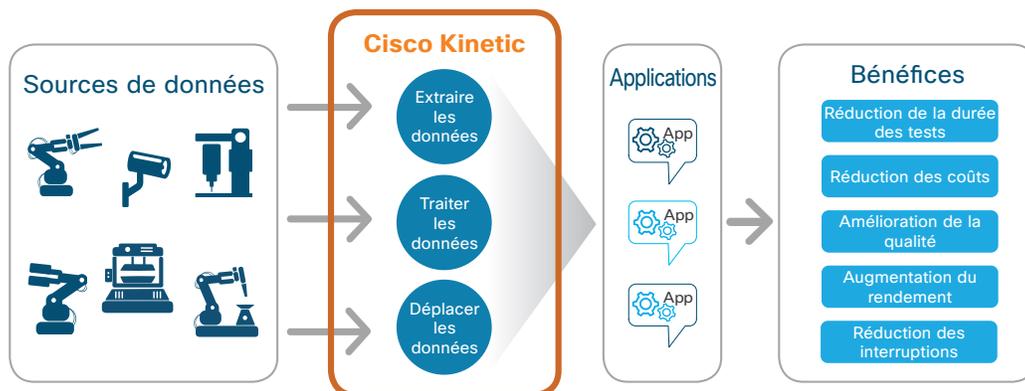
Pendant des dizaines d'années, les environnements de production ont eu un contrôle limité sur les données des machines. Les récentes méthodes d'extraction et d'analyse des nouveaux types de données demandent une prise en charge complexe et chronophage des fournisseurs informatiques et d'équipements, rendant les processus lents, coûteux et non évolutifs.



-  Données bloquées à la source
-  Capacité limitée de traitement des données à la périphérie du réseau
-  Impossibilité de programmer le transport des données vers d'autres systèmes et applications
-  Capacité limitée pour garantir la propriété, la confidentialité et la sécurité des données
-  Risques et coûts élevés du traitement et du contrôle des données

## Libérez tout le potentiel de vos données IoT

Cisco Kinetic pour l'industrie élimine les projets isolés de codage personnalisé pour accéder à de nouvelles ou à d'anciennes sources de données. La plate-forme vous permet d'accéder aux données en mouvement et de les analyser en temps réel sans peser sur la disponibilité des équipements, et intègre des silos de données sur les zones de production, de traitement et les salles de commande.



Cisco Kinetic facilite la connexion des appareils dispersés au réseau, puis extrait, normalise et transfère de façon sécurisée leurs données vers des applications dispersées. Bénéficiez d'un contrôle inédit pour déployer les politiques de propriété et de distribution des données visant à garantir que les bonnes données sont transmises à la bonne application, au bon moment.

# Améliorez vos résultats avec un système de gestion des données IoT de nouvelle génération

Pour faire évoluer votre déploiement de l'IoT sur le long terme, vous avez besoin d'une solution de gestion des données qui vous garantit de pouvoir capturer et utiliser les données IoT pertinentes pour améliorer vos résultats. La plate-forme Cisco Kinetic est un système logiciel distribué qui rationalise vos opérations IoT en prenant en charge trois fonctions principales :



**Extraire les données provenant de sources disparates** telles que des contrôleurs, des machines, des capteurs et des appareils connectés pour les convertir en un format utilisable par vos applications.



**Traiter les données de la périphérie du réseau aux terminaux**, y compris les filtrer et les transformer, appliquer vos règles et procéder à un microtraitement distribué, permettant ainsi d'accélérer la prise de décision, de réduire considérablement la latence et d'optimiser l'utilisation des ressources du réseau.



**Programmer le déplacement des données vers les bonnes applications, au bon moment** et déployer des politiques de gouvernance pour une distribution fiable et sécurisée dans des environnements multicloud, partagés et multisites.

## Prenez le contrôle avec une gestion des données simple, automatisée et sécurisée

La plate-forme Cisco Kinetic pour l'industrie vous permet de surmonter les obstacles qui vous empêchent d'accéder aux précieuses données IoT hébergées dans les nouveaux et les anciens équipements de votre usine.

Les données des machines sont un atout stratégique de l'entreprise. Cisco Kinetic vous permet de programmer l'extraction, la normalisation et le transfert sécurisé des données vers des applications opérationnelles et professionnelles pour générer des résultats qui dopent votre chiffre d'affaires.

 Données bloquées à la source	<b>Accès facile</b> : facilité d'extraction des données
 Capacité limitée de traitement des données à la périphérie du réseau	<b>Efficacité améliorée</b> : de la périphérie du réseau au cloud computing
 Impossibilité de programmer le transport des données vers d'autres systèmes et applications	<b>Agilité</b> : les données sont au bon endroit, au bon moment
 Contrôle limité pour garantir la propriété, la confidentialité et la sécurité	<b>Contrôle</b> : garantit la confidentialité et l'intégrité des données
 Risques et coûts élevés du traitement et du contrôle des données	<b>Évolutivité</b> : architecture flexible et extensible

## En savoir plus

Rendez-vous sur [https://www.cisco.com/c/fr\\_fr/solutions/internet-of-things/iot-kinetic.html](https://www.cisco.com/c/fr_fr/solutions/internet-of-things/iot-kinetic.html)



Siège social aux États-Unis  
Cisco Systems Inc.  
San José, Californie

Siège social en Asie-Pacifique  
Cisco Systems (États-Unis) Pte. Ltd.  
Singapour

Siège social en Europe  
Cisco Systems International BV Amsterdam  
Pays-Bas

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, les numéros de téléphone et les numéros de fax sont répertoriés sur le site web de Cisco, à l'adresse [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

 Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales ou déposées de Cisco et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques commerciales Cisco, visitez : [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Les autres marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique aucune relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1110R)