

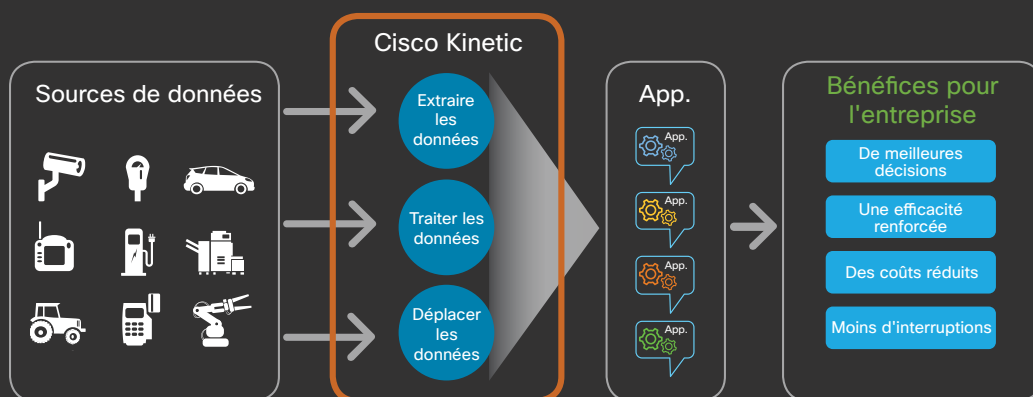


Libérez le potentiel de vos données IoT

Faites profiter votre entreprise du potentiel de vos données IoT. Bénéficiez de la puissance de la plate-forme Cisco® Kinetic pour extraire, traiter et déplacer vers diverses applications les données collectées depuis vos objets connectés et en tirer pleinement parti.

Exploitez pleinement vos données IoT pour booster les résultats de votre entreprise

Les données collectées depuis l'ensemble de vos objets représentent une ressource précieuse capable de booster les résultats de votre entreprise si vous savez en tirer parti. Mais ce processus est difficile à mettre en place lorsque vous travaillez avec des objets disparates et un large éventail d'applications déployées à la périphérie du réseau, sur des nœuds de fog computing, dans votre data center ou dans des clouds privés et/ou publics.

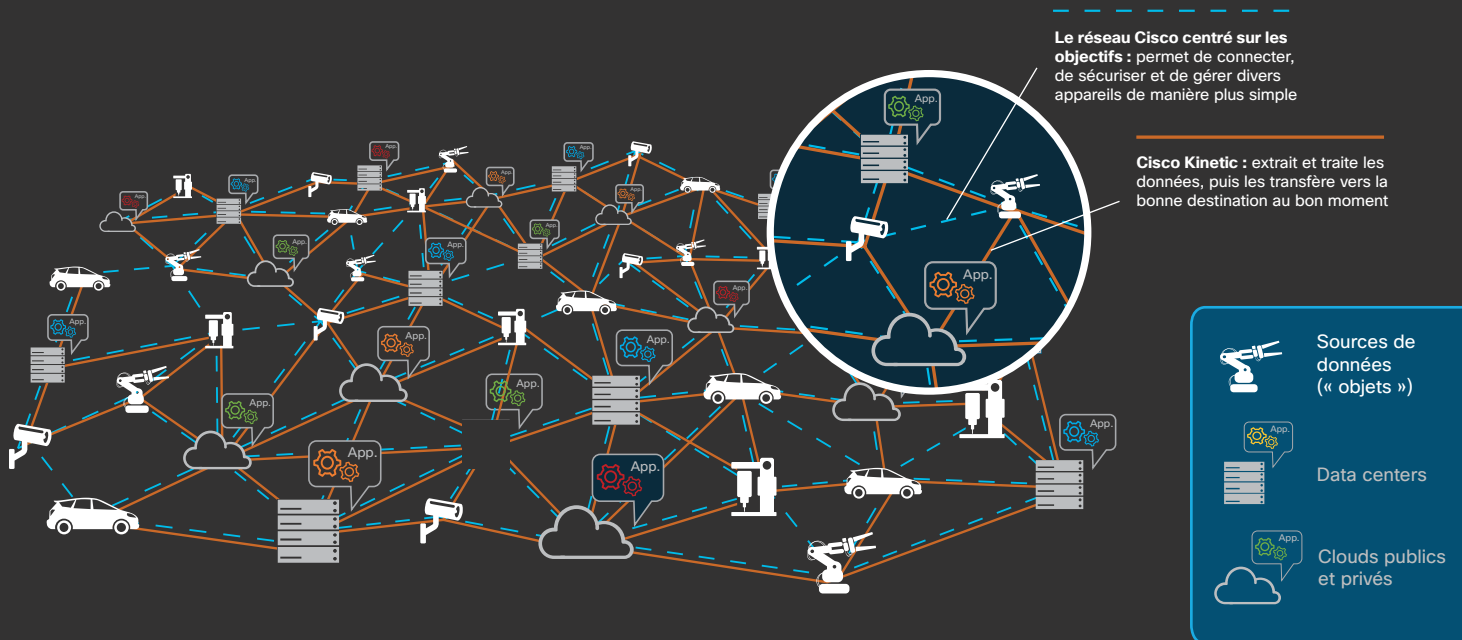


Cisco Kinetic facilite la connexion des appareils dispersés (« objets ») au réseau, puis extrait, normalise et transfère de façon sécurisée vers des applications dispersées les données de ces appareils.

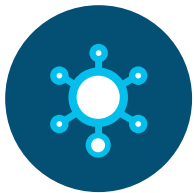
De plus, la plate-forme joue un rôle essentiel dans l'exécution des politiques définies par les propriétaires des données, quant à la destination et au moment de leur transfert.

Avec Cisco Kinetic, déplacez les bonnes données vers les bonnes applications, au bon moment.

Relevez les défis de votre écosystème IoT hautement dispersé



Cisco Kinetic est une plate-forme de nouvelle génération : une fabric de données IoT. Ce système logiciel distribué rationalise vos opérations IoT en prenant en charge trois fonctions principales :



Extraire les données provenant de sources disparates (« objets »), indépendamment du protocole, et les convertir en un format utilisable par vos applications d'entreprise.



Traiter les données de la périphérie du réseau à leur destination, selon les besoins, 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 pour transférer les bonnes informations vers les bonnes applications, au bon moment. La plate-forme permet de distribuer des données dans des environnements multicloud, partagés et multisite, et d'exécuter des politiques pour garantir leur propriété, leur confidentialité et leur sécurité.




Connectez, automatisez et faites évoluer votre environnement

Cisco Kinetic est une plate-forme évolutive et ouverte, conçue pour différentes utilisations dans divers secteurs d'activité. Sa conception modulaire est adaptée aux entreprises qui souhaitent rapidement rejoindre l'aventure de l'IoT et développer leur activité.

Principales fonctionnalités :

Connecteurs logiciels	Ils extraient des données provenant de sources disparates en utilisant un large éventail d'adaptateurs de protocole.
Transformateur de données	Il convertit les données provenant de sources disparates en un format standard afin qu'elles soient compatibles avec les applications de l'entreprise.
Traitement à la périphérie du réseau et dans le fog	<p>Il applique des règles complexes aux données en mouvement afin de les réduire, de les compresser et de les transférer de manière intelligente.</p> <p>Il ajoute des fonctionnalités de traitement où vous le souhaitez sur le réseau (par exemple à la périphérie, il consolide et traite les données provenant de plusieurs nœuds afin d'en réduire la taille avant de les envoyer vers leur prochaine destination.)</p> <p>Il permet de prendre des décisions stratégiques et d'appliquer les mesures qui s'imposent à moindres frais et plus rapidement que si les flux de données étaient traités à un niveau supérieur de leur topologie.</p>
Modèles de données	Ils permettent de définir la structure des divers types et ensembles de données que vous souhaitez partager.
Contrôles des données	Ils permettent de définir des politiques sur les flux de données : quelles données sont envoyées vers quelles applications, à quel moment.
Connecteurs d'application ascendants	Ils permettent aux applications et aux services autorisés de recevoir automatiquement certaines données.
Gestion de la passerelle cloud	<p>Provisionnez instantanément les passerelles distantes des routeurs à services intégrés Cisco 8x9 (IR8x9). Surveillez et assurez en continu l'intégrité du système.</p> <p>Gérez l'ensemble de la configuration de l'environnement applicatif et du logiciel Cisco IOx depuis une même interface.</p> <p>Déployez des microservices pour les containers Cisco sur les passerelles Cisco et gérez le cycle de vie des applications en procédant à des mises à jour groupées si nécessaire.</p>

La plate-forme Cisco Kinetic comprend trois modules principaux

	Module de gestion des passerelles (GMM) pour provisionner, surveiller et gérer l'ensemble des passerelles
	Module de traitement à la périphérie et dans le fog (EFM) pour permettre le traitement des données sur les nœuds dispersés du réseau
	Module de contrôle des données (DCM) pour appliquer les politiques et transférer les bonnes données aux bonnes applications au bon moment

Pour bénéficier de solutions IoT complètes, choisissez Cisco

La plate-forme Kinetic s'ajoute au réseau Cisco centré sur les objectifs, qui simplifie la connexion et la gestion sécurisée de vos divers appareils et s'inscrit comme un élément fondateur de l'IoT. Les solutions de sécurité de Cisco s'intègrent également dans cette pile, aussi bien au niveau de la couche réseau que logicielle.



Le réseau centré sur les objectifs + Cisco Kinetic : pour un environnement distribué



Neutralité des données
Application des règles



La sécurité Cisco au niveau des couches réseau et logicielle sur l'ensemble de la pile

En savoir plus

Rendez-vous sur [cisco.fr/kinetic](https://www.cisco.fr/kinetic)



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

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, numéros de téléphone et de fax sont répertoriés sur le site web de Cisco, à l'adresse : www.cisco.com/go/offices.

 Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales ou des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques commerciales Cisco, visitez le site : www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat commercial entre Cisco et d'autres entreprises. (1110R)

AAR-CK-12082017