

Cisco Connected Factory Wireless

Transformez votre usine en une plate-forme de communication connectée

Quel est l'avantage de bénéficier d'une visibilité en temps réel sur l'ensemble de votre usine ? Cela vous permet de réagir en temps réel et de résoudre les problèmes liés au matériel avant qu'ils deviennent critiques. Grâce aux outils de collaboration tels que Cisco WebEx® et Cisco Spark™, vous pouvez dépanner vos machines avec l'aide d'experts techniques même lorsqu'ils ne sont pas présents sur site. Vous gagnez en flexibilité pour mieux vous adapter aux changements de lignes de production ou aux lancements de nouveaux produits.

En connectant votre usine aux systèmes de votre entreprise, à vos chaînes d'approvisionnement et aux responsables de la production, vous renforcez la continuité de votre activité. Le sans-fil est essentiel pour créer une usine connectée. Il était auparavant compliqué de maintenir une couverture Wi-Fi fiable et sûre sur l'ensemble de l'usine, mais c'était sans compter sur Cisco.

Partie intégrante de l'offre de solutions Cisco® pour l'Internet des objets (IoT), Cisco Connected Factory Wireless garantit une connectivité sécurisée et flexible pour les applications mobiles dans votre usine. Vous connectez vos machines, vos bases de données et vos collaborateurs de manière efficace afin d'améliorer les performances en matière de qualité, de réactivité et de rentabilité.

Les bénéfices

- **Accélérez la prise de décision et augmentez la disponibilité du réseau** en connectant vos machines et vos collaborateurs dans toute l'usine.
- **Augmentez la productivité** en suivant vos ressources sur le réseau Wi-Fi et en utilisant des outils sans fil.
- **Réduisez les coûts d'exploitation et simplifiez l'IT** via une infrastructure sans fil unifiée, facile à gérer et sécurisée.
- **Renforcez votre visibilité** sur les processus de production afin d'augmenter la disponibilité et d'améliorer le dépannage.
- **Sécurisez votre usine** grâce à une protection complète, intégrée et multicouche du réseau.
- **Tirez parti des solutions Cisco sans fil** et de la technologie push-to-talk pour joindre vos collaborateurs où qu'ils se trouvent dans l'usine.

Accélérez votre ROI

Accélérez votre transition vers une usine connectée sans fil mieux sécurisée et plus fiable grâce à des services conçus pour vous aider à planifier, à développer et à gérer votre solution. De la stratégie à la mise en œuvre, les services Cisco vous permettent de mieux exploiter votre solution en alignant constamment les résultats sur les objectifs de votre usine connectée. Nous offrons des services de conseils complets et conjuguons notre expertise en matière de réseaux avec les compétences spécialisées de nos partenaires technologiques pour vous aider à tirer le meilleur parti de la transformation de votre entreprise.

Nos services couvrent l'ensemble du cycle de vie de la solution :

- Services de conseil
- Services de mise en œuvre
- Services d'optimisation
- Formation

Étapes suivantes

Pour plus d'informations sur Cisco Connected Factory Wireless, rendez-vous sur www.cisco.com/go/factorywireless.

[Guide de conception et de mise en œuvre pour déployer la technologie LAN sans fil 802.11 dans une architecture CPwE.](#)

Comment ça marche

La solution Cisco Connected Factory Wireless fait partie de Cisco Connected Factory, une gamme complète de technologies et de services qui vous aident à connecter les systèmes de votre usine à vos applications professionnelles. Cette solution vous donne les moyens d'unifier vos réseaux informatiques et opérationnels pour fluidifier les connexions et l'échange de données entre l'usine et le back office.

Cisco Connected Factory Wireless permet aux objets, aux machines, aux données et aux individus de communiquer de manière bien plus flexible dans toute l'entreprise. Les bénéfices sont nombreux :

- **L'accélération de vos projets** grâce à l'utilisation d'équipements sans fil partout où ils sont utiles, par exemple des visseuses sans fil
- **La mobilité dans l'usine et la salle de commande** pour que les responsables et les employés puissent résoudre les problèmes rencontrés où qu'ils se trouvent et à tout moment
- **La prise en charge d'applications industrielles à l'échelle mondiale**, des véhicules autonomes dotés d'un système d'itinérance nomade dans l'usine, des étiquettes Wi-Fi offrant un accès rapide aux outils de production et aux stocks, ou encore les caméras vidéo HD mobiles qui permettent un dépannage plus efficace
- **La protection de la mobilité des collaborateurs.** Avec leurs téléphones IP et leurs smartphones, vos collaborateurs s'informent et collaborent en toute sécurité avec leurs collègues et leurs partenaires, qu'ils soient à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

Une technologie révolutionnaire à tous les stades de la fabrication

Cisco Connected Factory Wireless est un atout de taille pour les industriels, quel que soit leur niveau d'adoption des technologies sans fil :

- **Si vous ne disposez d'aucune technologie sans fil**, Cisco Connected Factory Wireless transforme votre entreprise en vous offrant un plus grand contrôle et une plus grande flexibilité en toute sécurité.
- **Si votre connectivité sans fil est limitée**, vous apercevrez que les anciennes solutions sans fil n'étaient pas entièrement au point. Les toutes dernières technologies sans fil sont beaucoup plus robustes, résilientes et sécurisées. De plus, elles sont entièrement intégrées dans un même réseau unifié pour améliorer la disponibilité et réduire les coûts de déploiement et d'exploitation.
- **Si vous construisez ou modernisez des usines**, Cisco Connected Factory Wireless vous offre des conceptions prévalidées et testées pour accélérer le processus.

Les produits Cisco Connected Factory Wireless incluent :

- Les points d'accès Cisco Aironet® 2602e et 3602e (sans fil)
- Le contrôleur sans fil Cisco 5508 (pour le réseau LAN)
- Les points d'accès sans fil Rockwell Stratix série 5100 (WGB uniquement)
- Les points d'accès cloud sans fil Meraki
- D'autres produits de partenaires tels que Emerson pour prendre en charge la technologie WirelessHART et l'Ethernet industriel sans fil dans un même produit