

# Outils Cisco pour la connectivité des usines - Sécurité

Les fabricants en tête du marché adoptent les réseaux informatiques et les technologies opérationnelles convergents et en tirent des avantages majeurs. Mais les défis de sécurité demeurent une menace.

-  Une plus grande souplesse de production
-  Visibilité générale sur le plancher de production
-  Prise de décision accélérée grâce à la mobilité

## Saviez-vous que?

24 %



La fabrication était le secteur économique le plus visé par les attaques en 2013, 24 % de toutes les attaques ciblées... (Symantec)

Les réseaux industriels sont en tête de liste des systèmes les plus vulnérables aux problèmes de cybersécurité (McAfee)

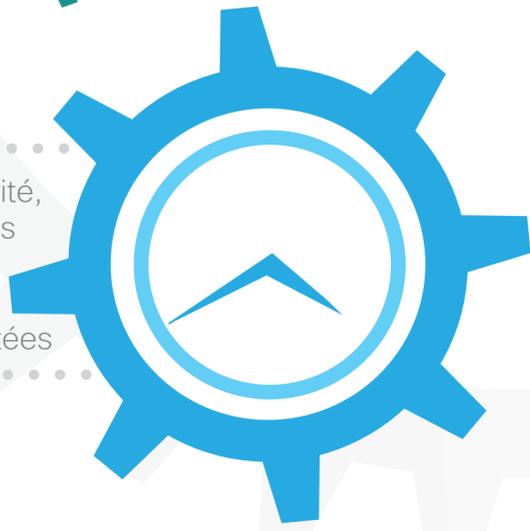


Plus de 1 000 systèmes de SIGC étaient visés par le programme malicieux d'espionnage Dragonfly en 2014



Dans 91 % des cas de brèche de sécurité, il n'a fallu que quelques heures ou moins pour arriver, mais plus de 60 % des attaques prenaient des mois - ou même des années - avant d'être détectées

(source : DBIR 2013)



91 %



Cette faille béante donne aux cyberattaques de multiples occasions d'accéder aux secrets commerciaux et aux données sensibles de production des fabricants

Dans 53 % des cas de brèches, il a fallu plusieurs mois pour les contenir



53 %



Vous voulez en savoir plus?

[www.cisco.com/go/factorysecurity](http://www.cisco.com/go/factorysecurity)

# Outils Cisco pour la connectivité des usines – Sécurité

Les fabricants en tête du marché adoptent les réseaux informatiques et les technologies opérationnelles convergents et en tirent des avantages majeurs. Mais les défis de sécurité demeurent une menace.

Une plus grande souplesse de production



Visibilité générale sur le plancher de production



Prise de décision accélérée grâce à la mobilité

## Quelles sont les conséquences des atteintes à la sécurité?

Perte de renseignements confidentiels ou exclusifs et atteinte à la propriété intellectuelle



Sabotage des systèmes de sécurité



Violation des exigences réglementaires



Perte de la confiance du grand public (risques des manchettes négatives sur la marque)



Perte économique



Répercussions sur la sécurité nationale



Vous voulez en savoir plus?

[www.cisco.com/go/factorysecurity](http://www.cisco.com/go/factorysecurity)



# Outils Cisco pour la connectivité des usines – Sécurité

Les fabricants en tête du marché adoptent les réseaux informatiques et les technologies opérationnelles convergents et en tirent des avantages majeurs. Mais les défis de sécurité demeurent une menace.

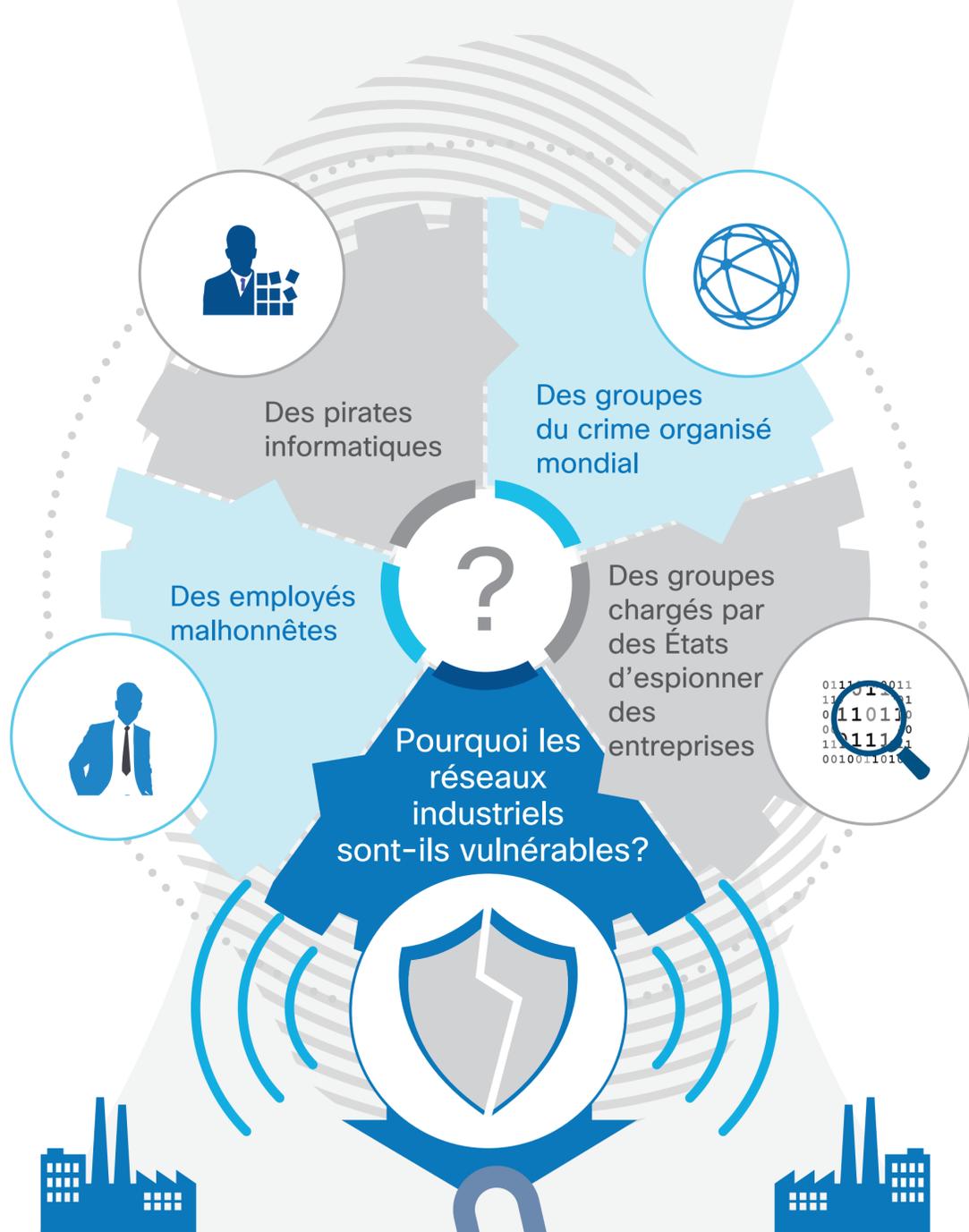
Une plus grande souplesse de production



Visibilité générale sur le plancher de production

Prise de décision accélérée grâce à la mobilité

## Qui se cache derrière ces attaques?



### La sécurité est simple et unidimensionnelle

Les menaces d'aujourd'hui sont complexes et comportent de multiples facettes

Absence de mécanismes pour vérifier les autorisations ou pour assurer l'intégrité des données et la confidentialité

Manque d'architecture sécurisée unifiant les réseaux Ethernet industriels et les réseaux de grande entreprise ouvrant la porte aux attaques en ligne des réseaux de l'usine par les réseaux de bureau en grande entreprise.

### Ne rien faire tant que ça fonctionne

Exploitants de l'installation ne mettent pas à jour les logiciels du serveur ou de points terminaux de peur de mettre le système en panne



## Vous voulez en savoir plus?

[www.cisco.com/go/factorysecurity](http://www.cisco.com/go/factorysecurity)



# Outils Cisco pour la connectivité des usines – Sécurité

Les fabricants en tête du marché adoptent les réseaux informatiques et les technologies opérationnelles convergents et en tirent des avantages majeurs. Mais les défis de sécurité demeurent une menace.

- Une plus grande souplesse de production
- Visibilité générale sur le plancher de production
- Prise de décision accélérée grâce à la mobilité

## Les avantages de l'usine connectée de Cisco – Sécurité

Offert avec :

- La solution d'usine connectée Cisco Connected Factory
- ou
- Ethernet convergé sur tout le plancher d'usine (CPwE), solution conjointe Cisco et Rockwell

Connexions sécurisées des silos d'objets, de machines, des flux de travail, les bases de données et les personnes, qui sont sur les réseaux de grande entreprise avec d'autres personnes sur les réseaux d'usine. Découvrez de nouvelles variations et optimisez les opérations et les flux de travail de la chaîne logistique



**Connexion sécurisée**

**Partager**



Faites circuler les données de propriété intellectuelle de manière sécurisée avec les employés, les partenaires, les écosystèmes de fournisseurs dans le monde entier permettant de moduler l'échelle des ressources expertes

Réduire les risques en actualisant le système d'exploitation et les déploiements de correctifs logiciels



**Réduire les risques**

**Sécurité**



Réduire les risques opérationnels pour le matériel de production et assurer la sécurité des effectifs

Protéger la propriété intellectuelle



**Protection**

**Conformité**



Respecter les exigences réglementaires



Vous voulez en savoir plus?

[www.cisco.com/go/factorysecurity](http://www.cisco.com/go/factorysecurity)

