

WALLIX *Inside* Gateway CortX





Le WALLIX Bastion intégré dès la conception de la Gateway CortX renforce la sécurité de la collecte de données des industriels

1. CONTEXTE

Aujourd'hui le monde de l'industrie est de plus en plus connecté et la nécessité de faire converger la technologie d'exploitation (OT) et la technologie de l'information (IT) est omniprésente. Tout l'enjeu est alors de collecter et d'analyser les données générées par les machines industrielles connectées - la Data Analytics - pour en faire un véritable levier de performance : supervision centralisée, optimisation des coûts de production, amélioration des chaînes de production ou maintenance prédictive.

Dans ce contexte de digitalisation des usines, la menace cyber fait peser des risques de sécurité de plus en plus importants sur les sites industriels et le nombre de cyber-attaques est en forte croissance. Le besoin de sécuriser les machines sur les sites industriels et de renforcer la protection des données devient alors plus qu'essentiel.

WALLIX et Fives : une offre de *Security & Privacy By Design* pour la digitalisation des industries

Fives et WALLIX considèrent la cybersécurité comme une composante fondamentale de l'industrie digitale d'aujourd'hui et de demain : penser la sécurité en amont sans attendre de se faire attaquer ou pirater, c'est non seulement renforcer la protection de ses machines mais aussi avoir un temps d'avance sur ses concurrents et son écosystème.

Les deux acteurs de l'OT et de la Cybersécurité ont donc décidé de mutualiser leurs compétences pour permettre aux industriels de penser et de placer la sécurité et la protection de la collecte des données au cœur de leurs activités.

Ainsi, dans une approche volontariste commune de sécurisation des équipements industriels en réponse à la cybermenace croissante sur le secteur, Fives a renforcé la sécurité de la Gateway CortX, en intégrant la solution WALLIX "by design".

2. FIVES

Fives : Groupe d'ingénierie industrielle implanté dans près de 30 pays, Fives conçoit et réalise des machines, des équipements de procédé et des lignes de production pour les plus grands acteurs industriels mondiaux de l'acier, de l'aéronautique, de la défense et de l'usinage de précision, de l'aluminium, de l'automobile et de l'industrie manufacturière, du ciment et des minéraux, de l'énergie, de la logistique et du verre.

Fives CortX : Filiale de Fives, Fives CortX propose à ses clients des solutions sur mesure qui combinent intelligence artificielle, expertise de la donnée et connaissance des métiers de

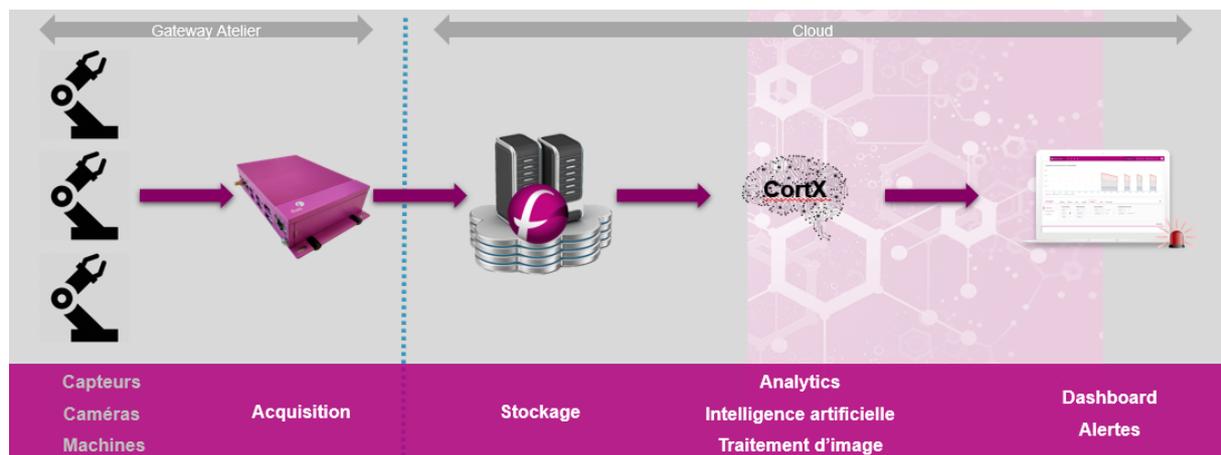
la machine et des procédés industriels. Sa solution, la Gateway CortX, permet la collecte des données provenant des lignes de production pour optimiser la productivité des systèmes industriels, améliorer la qualité et rationaliser la maintenance (Data Analytics).

Parmi les nombreux cas d'usage, citons deux exemples :

- Collecter les données provenant des équipements de la chaîne de production et les envoyer à un logiciel dans le cloud pour traiter, analyser et utiliser les données afin d'optimiser la consommation électrique des machines, de donner des informations aux techniciens pour les aider dans leurs tâches sur site ou encore de suivre l'usure des pièces pour organiser la maintenance prédictive.
- Collecter des données provenant des équipements de la chaîne de production, les traiter et livrer un tableau de bord à partir de ces données permettant aux équipes de superviser les machines de production en temps réel et de réagir aux incidents avec une grande réactivité.

Gateway CortX : C'est le composant /la passerelle qui assure la collecte des données et les redirige vers l'infrastructure cloud avec les fonctionnalités suivantes :

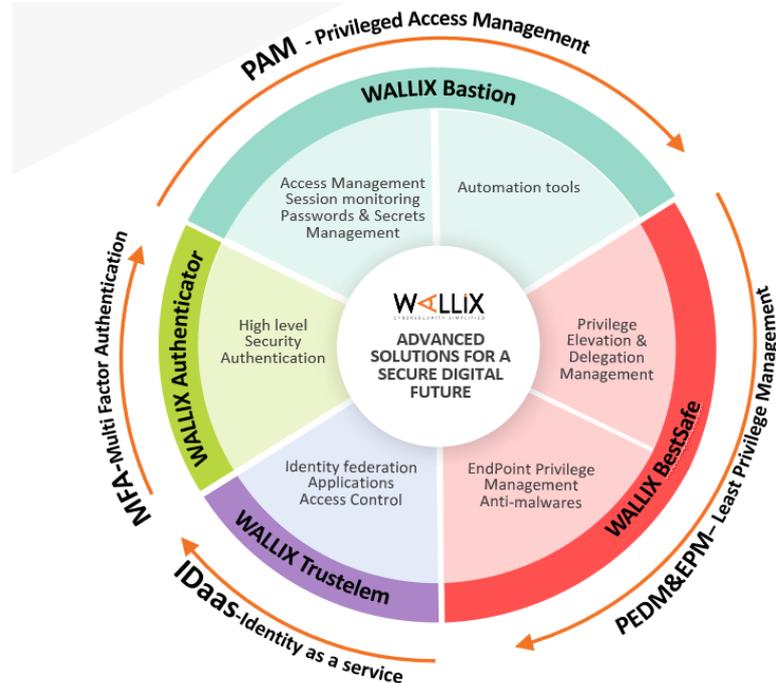
- La Gateway CortX est un maillon essentiel qui **alimente les modèles d'intelligence artificielle** et plus particulièrement les modèles prédictifs et de classification qui permettent d'optimiser la productivité des systèmes industriels.
- Elle **s'interface avec** la majorité des systèmes industriels du marché à travers **les principaux protocoles propriétaires** (Siemens, Allen Bradley, Schneider, ...) ou plus ouverts (OPC UA, MT Connect...). Ainsi, les données sont collectées de manière non intrusive.
- **Elle s'interface avec la totalité de l'environnement de production** pour offrir des informations cohérentes et pertinentes. Au besoin, il est possible d'implémenter les modules nécessaires à la connexion vers des sources de données moins communes.



3. WALLIX

WALLIX : Editeur de logiciels de cybersécurité, WALLIX Group est le spécialiste Européen de la sécurisation des accès et des identités. Répondant à l'évolution réglementaire et aux enjeux de cybersécurité qui touchent l'ensemble des entreprises, les solutions WALLIX protègent des cybermenaces, vols et fuites de données liés aux identifiants volés et aux privilèges détournés.

WALLIX PORTFOLIO :



WALLIX Inside est une marque de WALLIX qui permet aux industriels, équipementiers et à de nombreux secteurs d'activité spécifiques de proposer des offres technologiques sécurisées « by design » et de se positionner ainsi à l'avant-garde de leurs secteurs en répondant dès aujourd'hui à l'une des problématiques les plus critiques de leurs clients : la sécurisation de leurs systèmes.

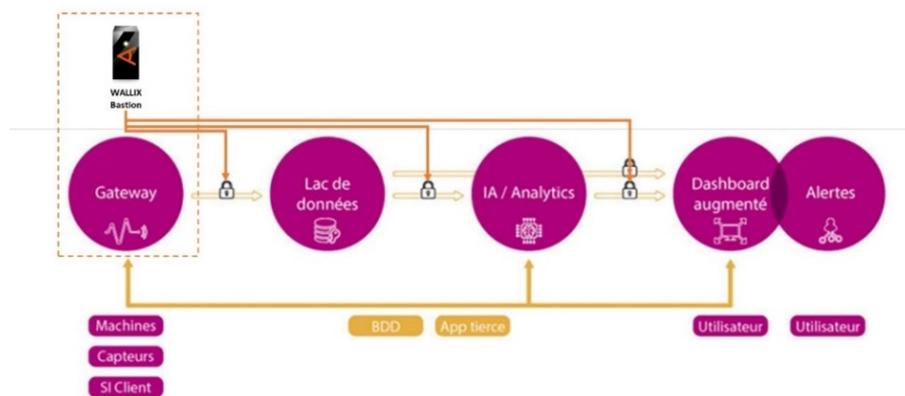
Avec WALLIX Inside, nos partenaires considèrent la cybersécurité en amont de la conception de leurs offres. Ils ne subissent plus la cybersécurité mais prennent l'initiative de la piloter et de la proposer dans leurs offres et peuvent donc l'afficher comme gage de confiance auprès de leurs clients. Cette approche contribue :

- à augmenter la valeur de leur offre et/ou éviter la disqualification sur certains projets en tenant compte des enjeux cybersécurité des marchés et métiers.
- à changer la perception des clients sur leur entreprise et prouver qu'ils prennent en compte la gestion du risque cyber.
- à montrer leur niveau de maturité sur la cybersécurité en reconnaissant que la cybersécurité est un domaine spécifique avec des compétences techniques pointues, et qu'il est préférable de travailler avec une entreprise experte en cybersécurité plutôt que de la concevoir soi-même.
- à créer un discours commercial novateur en s'inscrivant dans les valeurs de WALLIX et en s'engageant dans une protection éthique des données et en contribuant à la création d'une culture du numérique responsable où les technologies sont mises au service de l'humain.

4. FIVES avec WALLIX Inside

Une **SOLUTION GLOBALE** pour renforcer la sécurité de la collecte et du traitement des données dans la Gateway CortX grâce à une sécurisation avancée des mots de passe de connexion

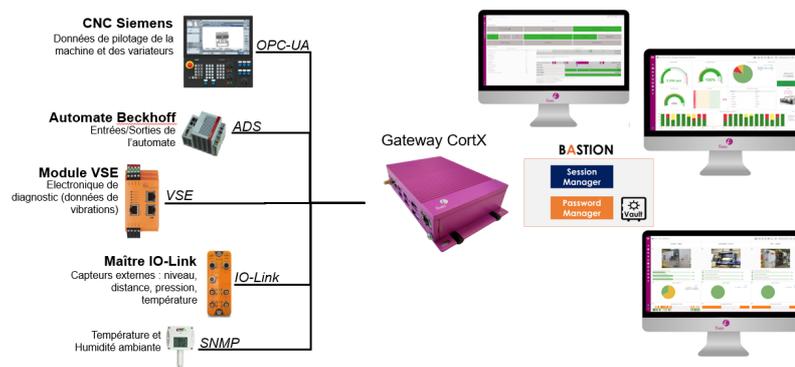
WALLIX Inside apporte à FIVES un niveau de sécurisation accrue des mots de passe pour gérer les accès entre la Gateway CortX et les machines industrielles connectées, sécurisant ainsi les accès aux applications critiques vers lesquelles transitent les données : lacs de données, modules d'intelligence artificielle, Analytics, dashboarding, SIEM...



La Gateway CortX embarque ainsi WALLIX Inside qui est intégré directement "by design" permettant aux industriels de se concentrer sur leur métier, en toute sécurité.

Les cas d'usage de Fives CortX avec WALLIX Inside :

1. WALLIX Inside **sécurise les accès depuis la Gateway CortX vers les applications** de Data Analytics et de dashboarding, quelles soient dans le cloud ou on premise, en utilisant le WALLIX Bastion.
2. La solution WALLIX Inside **gère les accès entre la Gateway CortX et les machines industrielles connectées.**
3. Le WALLIX Bastion **stocke les informations d'identification** des machines industrielles connectées, **en toute sécurité**, dans un coffre-fort contrôlé et protéger les mots de passe contre le vol et le partage grâce à un chiffrement sophistiqué.



Les Avantages Gateway CortX :

- Les clients industriels peuvent bénéficier des avancées technologiques de l'IA grâce aux données collectées sur leurs lignes de production en toute sécurité.
- Les clients industriels peuvent mettre en place de la maintenance prédictive de leurs machines, réduisant ainsi la fréquence et la gravité des pannes sur les lignes de production et améliorant la **continuité de production** en s'appuyant sur une chaîne de traitement sécurisée.
- Les clients industriels peuvent mettre en place des **tableaux de bord** de leurs usines **en toute sécurité** et peuvent ainsi réagir efficacement aux perturbations et événements qui se produisent durant la production.

Les Avantages de la Gateway CortX avec WALLIX Inside :

- La sécurisation de l'ensemble se fait sans impact opérationnel pour le client grâce à l'intégration dans le système de la brique de cybersécurité. Les clients industriels **bénéficient des économies** et de la simplicité de la sécurisation by-design.
- Une **sécurisation des mots de passe optimale** avec des niveaux de protection renforcés : stockage dans un coffre-fort et chiffrement sophistiqué.



Gateway CortX avec WALLIX Inside

à propos de WALLIX

Éditeur de logiciels de cybersécurité, WALLIX est le spécialiste européen de la sécurisation des accès et des identités. Le portefeuille de solutions unifiées de WALLIX permet aux entreprises de répondre aux enjeux actuels de protection des données.

Les solutions WALLIX garantissent la détection et la résilience aux cyberattaques permettant ainsi la continuité d'activité. Elles assurent également la mise en conformité aux exigences réglementaires concernant l'accès aux infrastructures informatiques et aux données critiques.

Le portefeuille de solutions unifiées est distribué par un réseau de plus de 180 revendeurs et intégrateurs à travers le monde. Cotée sur Euronext (ALLIX), WALLIX accompagne plus de 1200 organisations dans la sécurisation de leur transformation numérique.

WALLIX affirme sa responsabilité numérique et s'engage à contribuer à la construction d'un espace numérique européen de confiance, garant de la sécurité et de la confidentialité des données.

WWW.WALLIX.COM

à propos de Fives

Au sein de Fives, Fives CortX propose à ses clients des solutions sur mesure qui combinent intelligence artificielle, expertise de la donnée et connaissance des métiers de la machine et des procédés industriels.

Groupe d'ingénierie industrielle né il y a plus de 200 ans, Fives conçoit et réalise des machines, des équipements de procédé et des lignes de production pour les plus grands acteurs industriels mondiaux de l'acier, de l'aéronautique, de la défense et de l'usinage de précision, de l'aluminium, de l'automobile et de l'industrie manufacturière, du ciment et des minéraux, de l'énergie, de la logistique et du verre.

Fives s'attache, dans le cadre de ses programmes de R&D, à concevoir des solutions anticipant en permanence les besoins des industriels en termes de rentabilité, de performance, de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement.

En 2019, Fives a réalisé un chiffre d'affaires de 1,9 milliards d'euros et comptait plus de 8 400 collaborateurs dans une trentaine de pays.

WWW.FIVESGROUP.COM