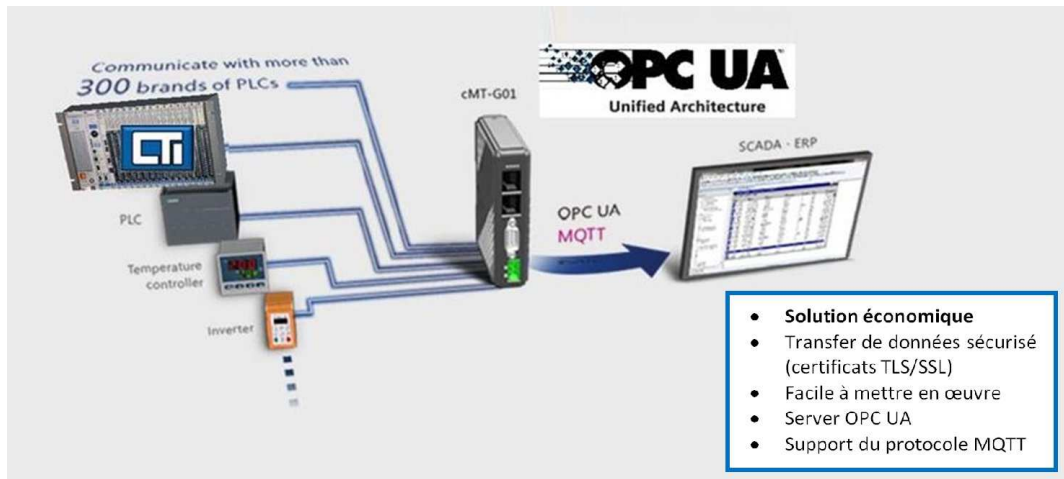


## CREER UNE INTERFACE SECURISEE OPC-UA ENTRE VOS PLC ET VOS SYSTEMES SCADA/MES/ERP



Aujourd'hui, tous vos API quelque soit la marque ( **CTI** Série 2500<sup>®</sup>, Simatic 505<sup>®</sup> ou toute autre marque) peuvent fonctionner sans aucune interface homme-machine, ou avec un panel local, ou encore en étant connecté à un système de supervision plus important.

Toutefois extraire les données dont VOUS avez besoin n'est pas si facile. Que ce soit pour du reporting, de l'audit, de l'optimisation, de la télémaintenance... dans le bâtiment d'à côté ou dans un autre site à l'étranger...

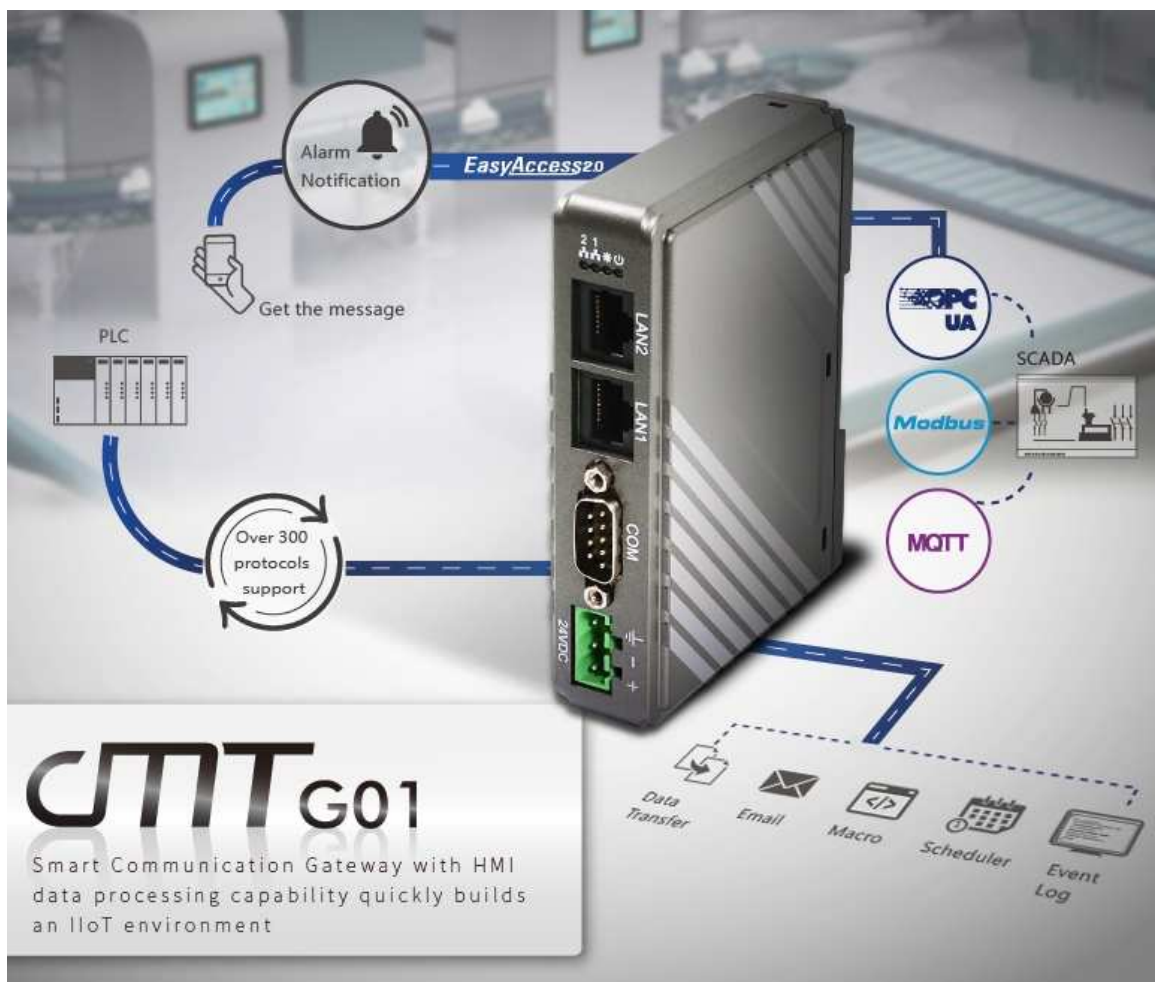
**La tendance actuelle s'appelle "IIoT", Internet des Objets Industriels (Industrial Internet of Things) et utilise des protocoles de communication standardisés et sécurisés : OPC UA et MQTT.**

Grâce à la nouvelle passerelle de communication **cMT-G01 de WEINTEK<sup>®</sup>**, et ses 300 pilotes de communication, vous pouvez connecter en sécurité tous vos API à l'Internet ou à votre Intranet avec ces protocoles standard et permettre aux niveaux supérieurs de l'informatique de votre société (SCADA, MES, ERP...) d'accéder et de traiter des données venant de la production.

### INTRODUCTION

Dans une application IIoT, l'intégration des données joue un rôle majeur. Pour obtenir une réelle intégration des données, il est essentiel que la communication entre les machines de l'usine et les systèmes informatiques des couches supérieures (SCADA, MES, ERP...etc.) soit transparente. Toutefois, dans une usine où chaque API utilise son propre pilote de communication, l'intégration des données devient extrêmement difficile.

La passerelle de communication intelligente **cMT-G01** de Weintek offre la meilleure solution d'intégration vers l'IloT. Intégrant les protocoles MQTT et OPC UA, standard de-facto du monde IloT, le **cMT-G01** répond à la demande d'intégration de protocoles de communication de différents API, l'acquisition et l'analyse de données de machines, la transmission sécurisée des données vers les systèmes de supervision ou de gestion des couches supérieures de l'informatique d'entreprise et la notification temps réel des alarmes et événements aux opérateurs. Le cMT-G01 transforme votre usine en usine intelligente.



## AVANTAGES

### ■ Intégration des protocoles

Contrairement aux autres passerelles de communication qui sont plus coûteuses et plus limitées sur la connectivité, le cMT-G01 peut communiquer avec plus de 300 marques d'API et contrôleurs industriels, puis transmettre toutes les données issues de ces appareils vers les systèmes SCADA, MES ou ERP. Le cMT-G01 intègre véritablement un ensemble hétérogène d'appareils en un seul.

### ■ Acquisition et analyse de données

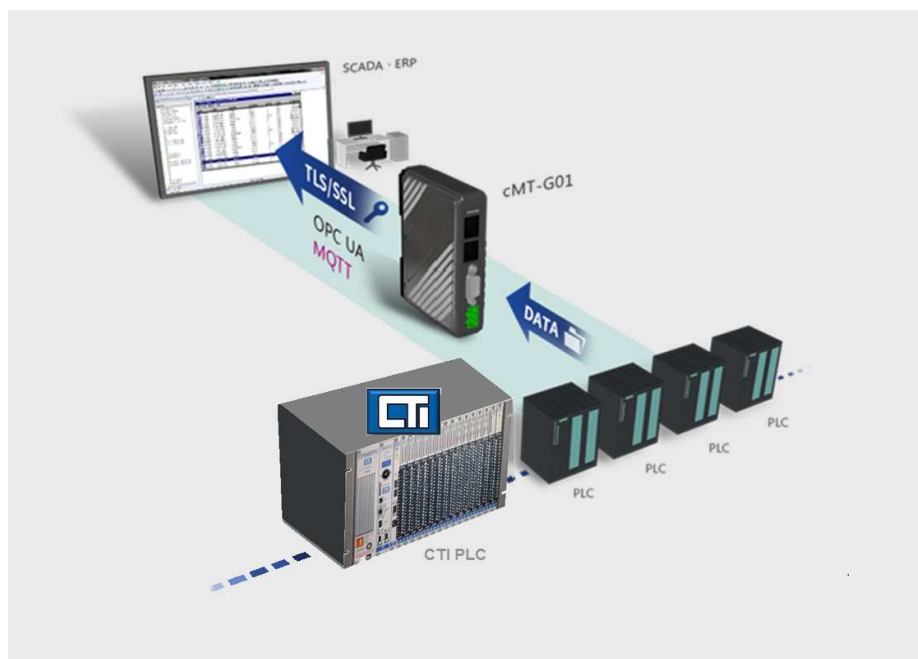
Le cMT-G01 possède les fonctions d'acquisition et d'analyse de données d'une IHM (par ex, stockage du journal des événements, etc...). Il peut non seulement gérer le transfert de données, telles que des données de recette, entre appareils hétérogènes, mais également exécuter des Macros pour faire des opérations arithmétiques et logiques ou pour convertir des données brutes en données pertinentes. De plus, le cMT-G01 possède une fonction 'Scheduler' qui permet de

programmer des événements dans le temps. Contrairement aux panels des séries iE/XE et mTV, le cMT-G01 ne gère pas de graphiques. C'est un pur serveur de données. Pour gérer des graphiques, veuillez nous consulter.



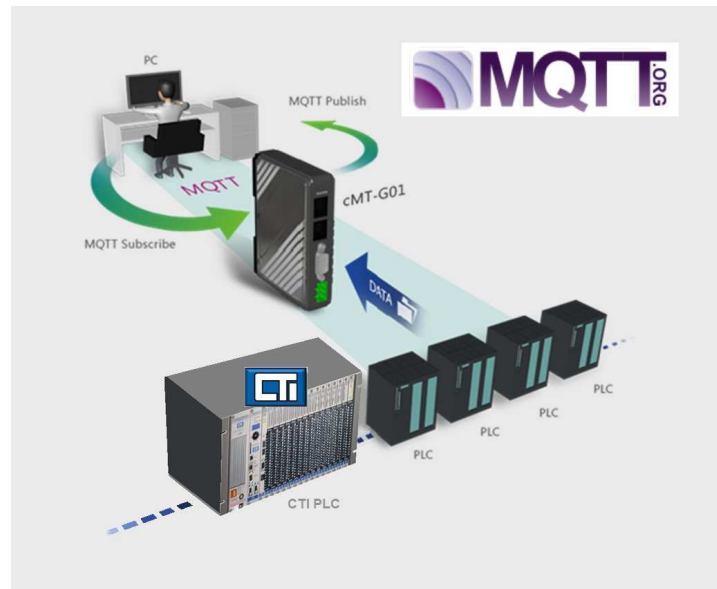
#### ■ Transmission sécurisée des données

Embarqués sur le cMT-G01, les deux protocoles principaux de l'IIoT, MQTT et OPC UA, supportent le système de certificats TLS/SSL pour transmettre les données de façon sécurisées depuis les machines de l'usine vers les systèmes des couches supérieures tels que SCADA, MES et ERP. De plus, lorsqu'on accède à distance aux machines en utilisant le cMT-G01 avec EasyAccess 2.0, le canal VPN (Réseau Privé Virtuel) fourni par EasyAccess 2.0 est également encrypté selon la norme TLS/SSL qui assure l'intégrité des données et la protection contre des intrusions malveillantes.



## ■ Notification en temps réel des Alarmes et Événements

Le cMT-G01 peut envoyer des e-mails pour informer les opérateurs des changements d'état des machines de l'usine, et peut utiliser la fonction 'MQTT Publish' pour envoyer des données mises à jour ou des messages aux utilisateurs ayant souscrits (subscribers). Avec la fonction 'Push Notification' de EasyAccess 2.0, les utilisateurs peuvent également recevoir des notifications immédiates sur l'état des machines, ce qui améliore beaucoup l'efficacité du système et réduit les pertes causées par des arrêts non planifiés des machines.



## Fonctionnalités

### ■ Haute Performance

Equipé du processeur Cortex-A8 (RISC-based) cadencé à 600MHz, le cMT-G01 est ultra compact avec une faible consommation électrique. Le cMT-G01 possède des interfaces de communication variées : port Gigabit Ethernet et port série RS-232/RS-485, pour s'adapter aux multiples spécifications de vos appareils.

Pour plus d'informations techniques ou commerciales, [contactez nous](#) !

Découvrez toute la gamme WEINTEK sur le site 



FasTrak  
SOFTWARE, INC.



COPADATA



WEINTEK

AUTOMATIONDIRECT  
PLC, HMI & SCADA

RESTEZ MAITRE DE VOTRE PROCESS  
RESTEZ MAITRE DE VOS COUTS