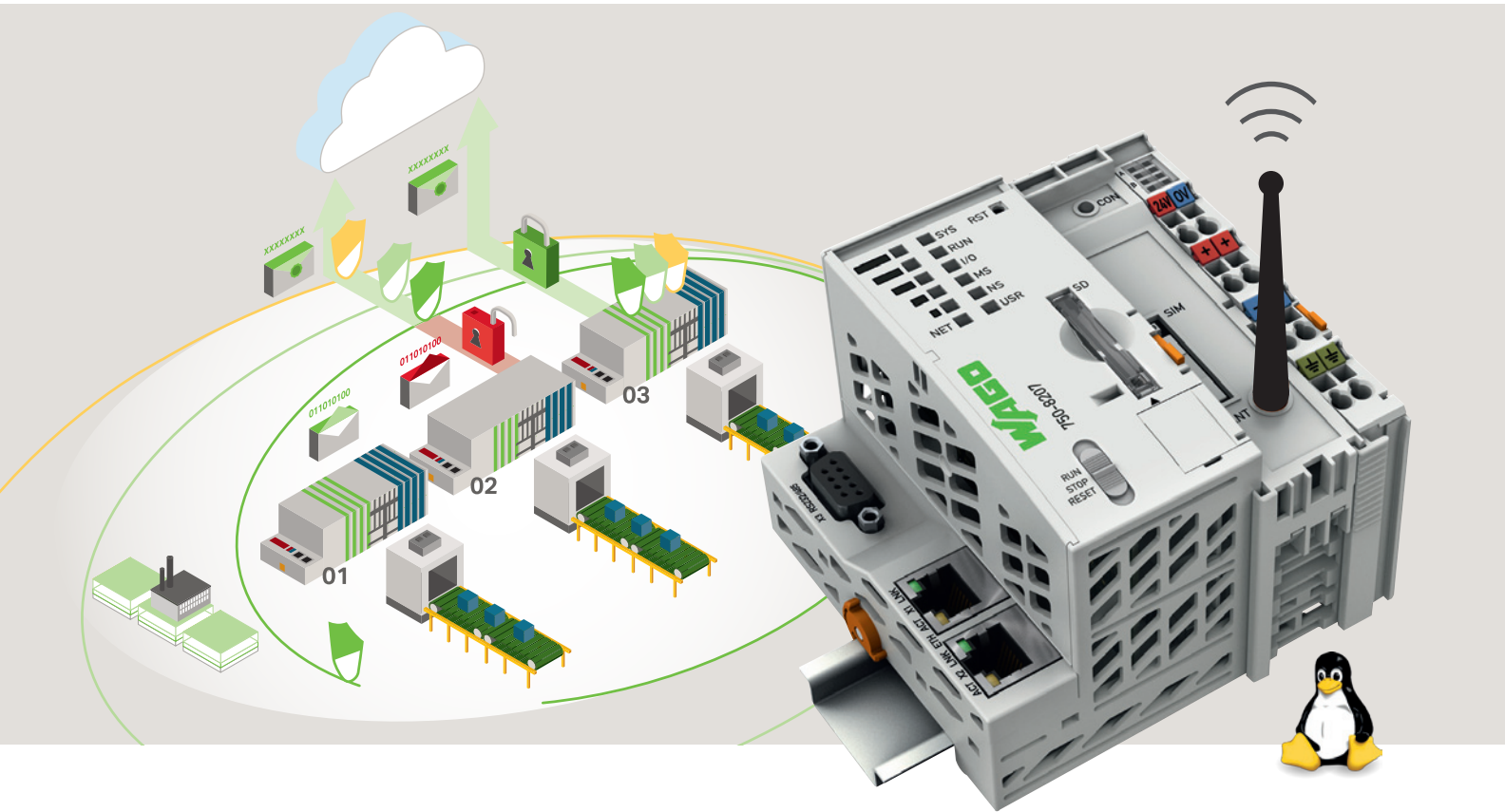


AUTOMATES CONNECTÉS

Au cœur de l'Industrie 4.0



Contrôleurs PFC100 et PFC200

- **Connectivité adaptée**
Ethernet, 3G, LoRa™
- **Protocoles standards et sécurisés**
HTTPS, MQTT, AMQP
- **Connecteurs plateformes Cloud**
Microsoft Azure® et Amazon Web Services™
- **Ouverture logicielle**
Plateforme Linux® personnalisable



wago.fr/api

WAGO

WAGO CONTACT SAS

Paris Nord 2 – 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-En-France – 95947 Roissy Cdg Cedex
Tél.+33(0)1 48 17 25 90 – Fax.+33(0)1 48 63 25 20
Contact : Virginie GUERIN - info-fr@wago.com
www.wago.fr



CONNECTIVITÉ IOT

Les contrôleurs WAGO PFC100 et PFC200 sont des objets connectés par excellence. Grâce aux protocoles MQTT, AMQP et REST (https), ils communiquent directement avec des plateformes Cloud telles que Microsoft Azure®, Amazon Web Services™ ou encore IBM® Bluemix™. Pour les sites isolés, il est possible d'opter pour une connectivité 3G ou LoRa, en fonction de l'application. La fonction automate est ainsi complétée d'une puissante fonction de passerelle multiprotocoles.



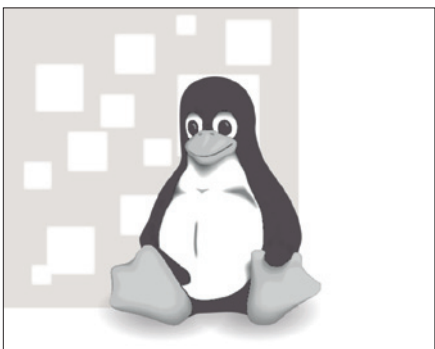
CYBERSÉCURITÉ INTÉGRÉE

Là où de nombreux constructeurs traitent la cybersécurité dans des équipements dédiés, les contrôleurs WAGO intègrent nativement les fonctionnalités nécessaires pour répondre aux contraintes d'aujourd'hui. Ils disposent ainsi d'un pare-feu évolué permettant la création de règles au niveau des couches 3 (IP) et 4 (TCP/UDP). Les accès aux différents services de l'automate peuvent ainsi être restreints au plus juste. Les contrôleurs PFC supportent également des connexions VPN de bout en bout, grâce à OpenVPN ou IPsec.



VISUALISATION MODERNE HTML5

Un serveur web est embarqué dans les contrôleurs de la gamme PFC. Il permet d'héberger des vues d'exploitation, basées sur la technologie HTML5. Ces pages web sont consultables depuis un simple navigateur web, un smartphone ou une tablette, sans application spécifique. Le design est réalisé à l'aide d'un éditeur graphique intégré à l'outil d'ingénierie e!COCKPIT, offrant une interface particulièrement agréable et moderne.



PLATEFORME OPEN SOURCE

Les contrôleurs PFC100 et PFC200 sont basés sur un système d'exploitation Linux® ouvert, avec extension temps réel. L'utilisateur peut ainsi compléter l'image de base par des applications spécifiques, développées en langage C, C++, Python, PHP, etc. Un Board Support Package (BSP) fourni par WAGO, comprend notamment une chaîne de compilation croisée, ainsi que tous les pilotes nécessaires pour accéder aux interfaces matérielles des contrôleurs (bus interne, interfaces Ethernet/série, etc).