

FICHE PRODUIT

# XSide Gate

Contrôle, surveillance et automatisation pour toute installation.

XSide Gate amène votre installation sur un tableau de bord distant unique : vous commandez les fonctions, voyez l'état des moteurs, pompes, capteurs et actionneurs, programmez les automatisations et recevez les alarmes qui comptent. Il s'adapte à toute machine ou processus – neuf ou existant – et, là où il le faut, gère l'installation en autonomie grâce aux soft PLC. La porte d'accès à l'automatisation de votre installation, à distance.

## CE QU'IL FAIT

De l'observation au contrôle, sur un seul tableau de bord

### Contrôle et surveillance à distance

Commandez les fonctions de l'installation et voyez en temps réel l'état des moteurs, pompes, capteurs et actionneurs, depuis un seul tableau de bord – dans et hors de l'usine.

### Gestion complète avec soft PLC

XSide Gate ne se limite pas à observer : il exécute la logique d'automatisation directement à bord, avec des soft PLC installables ou en runtime sur PLC embarqués. L'installation est gérée, pas seulement surveillée.

### Protocoles industriels et IoT

Il parle la langue de chaque machine : protocoles industriels anciens et modernes – Modbus, Siemens, Ethernet/IP et autres – et l'Industrial IoT avec MQTT. Des bibliothèques prêtes pour chaque type d'application et des outils de développement en Python rendent chaque intégration rapide et sur mesure.

### Automatisations et programmations

Le planificateur intégré gère les cycles et opérations automatiques : démarrages, séquences et plages horaires. Vous réglez une fois et l'installation fonctionne seule, sans surveillance.

### S'adapte à toute installation

Toute machine ou processus : l'edge XSide recueille et traduit les données des appareils les plus divers et les amène sur le tableau de bord de façon lisible.

### Alarmes et accès par rôle

Signalements filtrés et notifications sur l'essentiel ; accès différenciés par rôle (opérateur ou technicien), chaque action enregistrée.

# XSide Gate

## Collecte de données et analyse prédictive

Avec le module Blackbox vous enregistrez l'historique complet de l'installation et activez collecte de données, maintenance prédictive, traçabilité et analyse : tout ce qu'il faut pour anticiper les pannes.

## Module A.I. et calculs avancés

Un module d'Intelligence Artificielle pour la gestion intelligente des machines et pour les calculs avancés – statistiques et mathématiques – que le PLC, seul, n'est pas en mesure d'effectuer.

## POUR CHAQUE INSTALLATION

Neuve ou existante, locale ou distante, toujours en sécurité

## Installations neuves

Intégration native avec les contrôleurs de l'installation : tableau de bord, commandes et automatisations prêts dès le premier jour, sur mesure du processus.

## Conformité Industrie 4.0 et 5.0

Un module logiciel qui rend vos machines conformes aux exigences de l'Industrie 4.0 et 5.0 – interconnexion, collecte et échange de données – en activant les critères requis pour les incitations.

## Retrofit

Vous apportez contrôle, surveillance et automatisation à des machines déjà installées, sans remplacer l'installation ni arrêter longtemps la production. L'automatisation arrive aussi sur le parc machines existant.

# L'automatisation de votre installation, à distance.