

## Solutions industrie 4.0

# Edge Computing Siemens

Cette technologie sont des PC Industriel qui permettent de traiter et d'analyser des données proches de la machine grâce à des applications natives plutôt que de les envoyer à un DataCenter ou à un cloud pour le traitement.

### Visualiser en temps réel

- OEE, performances, comparaison par batch et équipe
- Variables clefs
- Données énergétiques
- Vos données opérateurs

### Calculer en temps réel

TRS de votre équipement ou ligne

### Alerter

Sur une valeur, un état précis ou lors d'un dépassement de seuil

## 3 étapes pour exploiter la puissance de vos données

1



### Analyser & Optimiser

Analyser vos données, Entraîner des algorithmes qui peuvent s'exécuter en local (Edge) pour traiter votre donnée en temps réel 5G, Wifi 6, Lora...

2



### Visualiser

En local (Edge) et/ou dans le cloud avec les applications de tableau de bord simples et personnalisables.

3



### Connecter

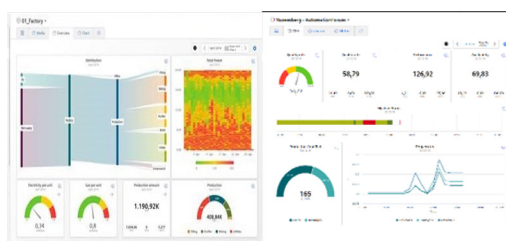
Connecter les installations de tout type et âge avec et sans automates.



## Les KPI

Exploiter les données des machines et des usines, optimiser les opérations, réduire les coûts et augmenter la disponibilité en investissant dans un Edge Box Industriel.

- **Disponibilité Machine** (TRS/OEE, Pareto des pannes)
- **Maintenance préventive / prédictive** (Analyse vibratoire, Suivi à distance, Surveillance de seuil sur KPI)
- **Performance de production** (Cadence de production, Suivi Ordre de Fabrication, Lien SCADA)
- **Analyse de données** (Modèles prédictifs)
- **Consommation d'énergie** (Dashboard énergie, ISO 50001)
- **Qualité produit** (Carte de contrôle, Analyse SPC/MSP, Formulaire opérateurs digitalisés)



## Nos questions sont les suivantes :

Aimeriez-vous visualiser en temps réel votre disponibilité machine ?

Souhaitez-vous recevoir des alertes sur un état précis ou lors d'un dépassement de seuil de votre machine ou ligne de production ?

Souhaitez-vous faire de la maintenance prédictive sur votre process ?

