

## Surveillance multi-produits

Améliorer l'efficacité énergétique et la productivité grâce à l'obtention d'informations en temps réel sur la consommation des ressources et des utilités

### Défis

#### Efficacité énergétique et durabilité

Vous voulez minimiser l'empreinte environnementale de vos opérations, améliorer leur efficacité énergétique et atteindre les objectifs réglementaires dans le cadre d'une stratégie de zéro émission plus soutenue. Analyser vos consommations de ressources telles que l'eau, l'air, le gaz, l'électricité et la vapeur (WAGES – Water, Air, Gas, Electricity, Steam) vous permet d'améliorer vos performances.

**APTE À PRENDRE  
DES DÉCISIONS  
ÉCLAIRÉES  
POUR OPTIMISER  
VOTRE UTILISATION  
DES RESSOURCES ?**



#### Productivité

Accroître le taux de rendement global (TRG) et la productivité des équipes nécessite d'améliorer l'accès et la visibilité des informations acquises en temps réel qui vous permettent de mesurer l'efficacité, d'optimiser la productivité et de réduire les temps d'arrêt.

**LA DISPONIBILITÉ ET  
LES PERFORMANCES  
DES MACHINES  
LIMITENT-ELLES LA  
PRODUCTIVITÉ DE VOTRE  
USINE ?**



# Suivre la production et la consommation de ressources selon l'approche « Floor to Cloud(TM) »

Les solutions de surveillance multimédia proposées par Emerson peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre production ainsi qu'à optimiser votre consommation d'énergie et de ressources. Au moyen de communications à protocole ouvert pour la connexion à une vaste gamme d'instruments et de capteurs avancés, les contrôleurs edge avec analyse intégrée permettent de rassembler et de visualiser les données afin de surveiller, d'analyser et de dégager des tendances de la consommation d'air comprimé, de gaz, d'eau, de vapeur et d'énergie. Avec l'approche « Floor to Cloud » d'Emerson, vous obtenez un accès immédiat à des informations exploitables afin de vous permettre de maximiser l'efficacité, le rendement et la durabilité de vos opérations.

## Logiciel

### Logiciel IHM/SCADA Movicon™

Solutions logicielles innovantes et flexibles offrant une visibilité et une analyse de la productivité et de la consommation d'énergie de votre usine.



### Logiciel edge industriel PACEdge

Analyser et résoudre les problèmes là où ils se produisent : à la périphérie de la machine.



## Matériel

### Traitement et dispositifs edge PACSystems™

Traitement edge exploitant les données de n'importe quelle source pour fournir des informations en temps réel et un apprentissage automatique immédiatement accessibles par les opérateurs.



### Contrôleurs d'automatisation programmables PACSystems

Contrôleurs nouvelle génération permettant d'analyser et d'optimiser les opérations.



### IHM QuickPanel+

Interface opérateur offrant des fonctions de contrôle, de visualisation et d'historisation des données très performantes.



## Dispositifs et capteurs

### Vannes à siège incliné à commande par pression ASCO™

Vannes à piston à siège incliné, à commande directe et à commande par pression, conçues pour contrôler une variété de fluides dans des applications exigeantes.



### Capteurs de débit AVENTICS™

Capteurs pour la surveillance de la consommation d'air dans les systèmes pneumatiques, permettant une intervention rapide en cas de fuite, une réduction des temps d'arrêt et une optimisation de la consommation d'énergie.



### Électronique bus de terrain AVENTICS avec OPC UA intégré

L'électronique bus de terrain compatible IIoT garantit une solution à l'épreuve du temps pour vos systèmes électroniques et pneumatiques, y compris la liaison E/S pour les options spécifiées.



### Capteurs de pression AVENTICS

Un capteur de pression électronique qui allie précision électronique, navigation simple et fonctions polyvalentes à une convivialité idéale.



### Îlots de distribution AVENTICS

Îlots de distribution possédant la modularité et la qualité pour répondre aux exigences les plus strictes en matière de fonctionnalité et de connectivité.



### Module de mesure de la puissance PACSystems

Module de mesure de la puissance permettant de mesurer et de traiter toutes les mesures pertinentes des consommateurs de courant monophasés ou triphasés.



Pour plus d'informations : [www.Emerson.com/Sustainable-Automation](http://www.Emerson.com/Sustainable-Automation)

