



## SOLUTIONS LOGICIELLES ET OUTILS WEB

## SITRANS serve IQ

## DESCRIPTION



SITRANS serve IQ est une application sur site permettant d'acquérir des données de mesure transmises par les capteurs distants.

Les données sont stockées localement sur un ordinateur industriel et peuvent être affichées sous forme de tendances et de tableaux. Une interface permettant de transférer les données à un système SCADA selon le protocole de télémetrie conforme à IEC 60870-5-104 est disponible en option. Après activation, les utilisateurs autorisés peuvent accéder à cette application sur site via Internet.

FONCTIONNEMENT  
ET CARACTÉRISTIQUES

SITRANS serve IQ surveille en continu les valeurs mesurées par rapport aux limites supérieures et inférieures paramétrées. Les valeurs excédant les limites sont signalées sous la forme d'alertes ou d'alarmes en fonction du paramétrage de l'utilisateur.

SITRANS serve IQ doit être installé sur un IPC local, sur site, et doit avoir accès à un compte e-mail pour la réception des données provenant des appareils distants. Lorsque les données provenant des appareils pris en charge sont transmises au

compte e-mail prédéfini, SITRANS serve IQ effectue les opérations suivantes :

- Lecture et analyse des pièces jointes des e-mails contenant les données de mesure valables provenant de l'adresse e-mail que vous avez communiquée.
- Lecture des données de mesure horodatées et stockage local sur votre PC.
- Visualisation des données sous forme de tendances, affichage des alarmes et diffusion en téléchargement des données dans des tableaux aux utilisateurs autorisés.

En option, et sur demande ultérieure, les données mesurées peuvent être transmises à un système SCADA selon un protocole de télémetrie conforme à IEC 60870-5-104 largement utilisé dans le secteur de l'eau et de l'énergie.

SITRANS serve IQ peut être utilisé avec les produits suivants :

- SITRANS F MAG8000 avec module de communication sans fil intégré.
- Tous les transmetteurs de la famille de produits SITRANS dotés d'une interface 4 à 20 mA ou Modbus RTU qui peuvent être exploités sur un SIMATIC RTU30xxC.

## APPLICATIONS

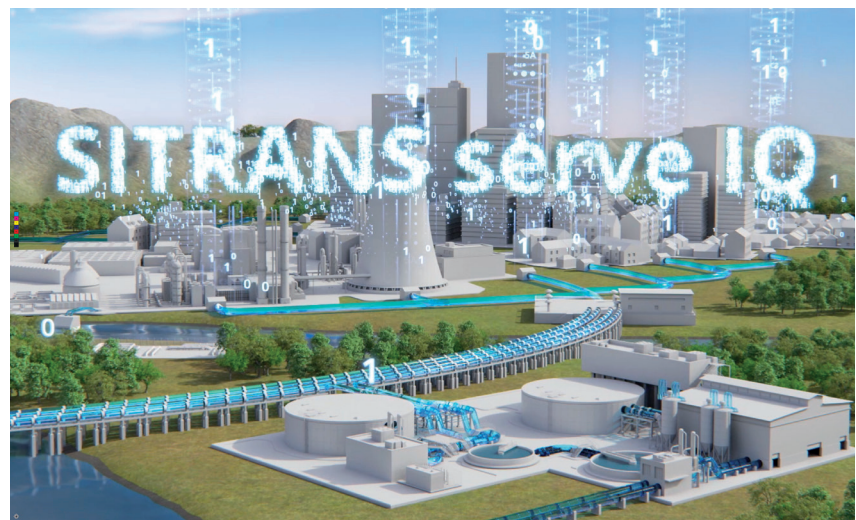
Sitrans Serve IQ sera utilisé dans :

- La mesure de débit des réseaux d'alimentation en eau.
- La mesure du niveau des réservoirs et des silos.
- La mesure de la hauteur des étendues d'eau.

Aujourd'hui, soit les données sont stockées localement, soit des appareils distants transmettent les données de mesure et les alarmes au format csv par e-mail (ex. SITRANS MAG 8000 3G ou SIMATIC RTU 30xxC).

SITRANS service IQ vous aide en :

- Lisant et analysant les pièces jointes des e-mails contenant les données de mesure valables provenant de l'adresse e-mail que vous avez communiquée.
- Visualisant les valeurs de process historiques et actuels sous forme de journaux de tendance ou de tableaux et en affichant les alarmes (transmises par les appareils).
- Transmettant les valeurs de process à SCADA selon le protocole de télémetrie en option conforme à IEC 60870-5-104.
- Offrant un accès mondial sécurisé aux valeurs de process provenant de points de mesure largement distribués à l'aide du navigateur Google Chrome.



# SIEMENS

## SIEMENS SAS

40 avenue des Fruitières  
93527 Saint Denis  
Tél. : 018557 00 00  
<http://www.siemens.fr>