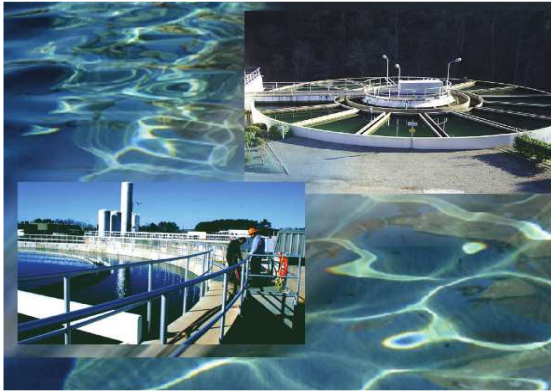


LA SOLUTION COMPLETE POUR LA GESTION DES EAUX USEES.

Etude de cas



Une société spécialisée dans le traitement des eaux usées à distances souhaitait réduire les coûts engendrés par des visites planifiées sur site. Ces visites étaient rarement justifiées, et engendraient un gaspillage de ressources, et pire encore, freinaient les interventions urgentes et mobilisaient du personnel qui aurait pu éviter un arrêt prolongé.

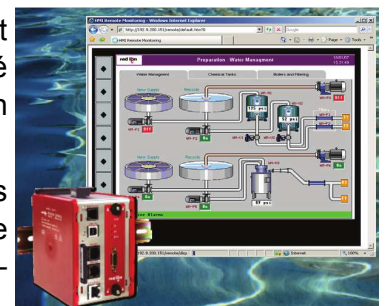
Le client voulait une solution qui informe ses équipes lorsque un défaut survenait, et fournisse une maintenance préventive, par exemple en donnant le temps de fonctionnement de pompes, le taux d'efficacité d'une vanne, le tout via des e-mails, ou des SMS. Une autre imposition était l'obligation de communi-

quer avec différents automates ou appareils de mesures, bien sûr tous différents, d'un site d'exploitation à un autre.

Solution proposée

La Data Station Plus, avec sa grande variété de drivers de communications et de services e-mail et SMS intégrés, était la solution évidente. Sa fonctionnalité de gestion d'alarme permet d'envoyer des SMS ou e-mail chaque fois qu'un site le nécessite.

En utilisant la fonction Web Server et le module de supervision intégré, les techniciens peuvent accéder à distance au process. Cela leur permet d'être sûr que les alarmes sont valides, et de déterminer si la visite sur le site est réellement nécessaire.



Freiner les dépenses opérationnelles

Les centrales de traitement d'eaux usées, qu'elles soient publiques ou industrielles, ont de nombreux paramètres devant être surveillés régulièrement. Les données à contrôler sont critiques aussi bien pour le bon fonctionnement de la centrale, que pour l'écologie.



A cause de la taille et de la quantité des centrales d'eaux usées, le personnel passe un temps non négligeable à superviser les équipements, ou à faire des relevés de mesures manuelles. Avec la tendance vers des équipements d'eaux usées pilotés automatiquement, et décentralisés, les opérateurs peuvent économiser des ressources considérables visitant actuellement les sites distants.



Surveillance à distance

La Data Station Plus est une solution complète pour des applications de gestion d'eaux usées. Avec ses trois ports série et un port d'Ethernet capable de supporter quatre protocoles simultanément, la Data Station peut communiquer avec pratiquement n'importe quel automate, variateur ou capteur à base de communications.

Cela permet à la Data Station Plus de piloter ou contrôler des dispositifs multiples, aussi bien que d'exécuter la conversion de protocole pour que tous les appareils connectés puissent communiquer entre eux.

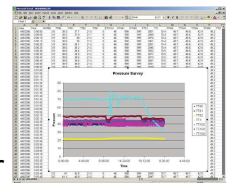
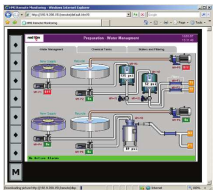
La fonctionnalité d'alarme permet à la Data Station Plus via le courrier électronique ou des SMS d'agir comme un contrôleur à distance, alertant le personnel sur les problèmes ou sur les procédures de maintenance préventives oubliés. Les techniciens peuvent réduire le nombre de visites sur site, économisant ainsi des ressources.

Avec son superviseur intégré, la Data Station permet aux opérateurs de contrôler et piloter leurs processus à distance – dans l'usine même, comme de l'autre côté du globe.

Pour vérifier un système, ou déterminer si un problème justifie une visite.

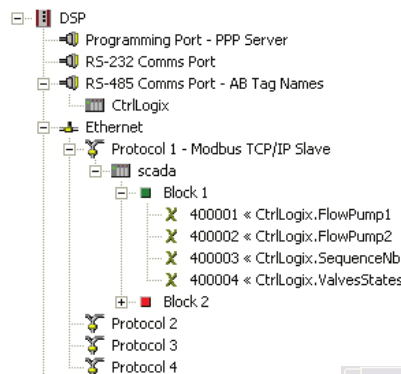
Le serveur Web intégré permet à l'opérateur d'utiliser un navigateur Internet standard de n'importe quel PC en réseau.

L'enregistreur de données permet aux opérateurs de rassembler les informations historiques de n'importe quel paramètre mesuré. Ces informations peuvent être sauvegardées sur



Aussi puissant que simple à configurer

Le logiciel CRIMSON de configuration GRATUIT fourni tous les outils pour paramétrer votre application en quelques minutes.



Modem supporté, RTC, GSM, GPRS

3/5 ports de com. série

4 ports de com. Ethernet 10/100

Convertisseur de protocoles

Cartes de communication optionnelles

pour Profibus[®], CAN Open, DeviceNet[™] et

ports séries supplémentaires.

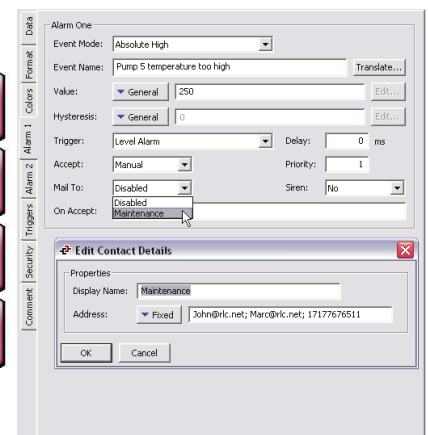


Emission SMS et Email sur alarmes

Enregistrement données sur CF[®]

Syncho. FTP /temps serveur

Superv. intégrer avec web server



Pour plus d'informations : www.redlion.net/applications ou

Numéro Vert
00800 73 35 46 67

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

www.redlion.net

RED LION Controls BV

Printerweg 10, 3821 AD Amersfoort Hollande

Tel gratuit Français : 00 800 73 35 46 67 ; Fax : 00 31 334 893 793

E-mail : info@redlion.net

Référence du document : FR0507001

