

## Communiqué de presse

Octobre 2004

### Schneider Electric : une expérience de plus de 30 années dans les métiers de l'eau

Acteur majeur sur le marché de l'eau depuis plus de 30 ans, Schneider Electric ne cesse d'y adapter son offre de produits d'automatisme et de distribution électrique. Tout au long du cycle de l'eau, ces derniers fournissent les moyens de contrôler en temps réel les multiples paramètres des processus selon les normes en vigueur et contribuent à assurer des gains de productivité des installations. Celles-ci sont gérées efficacement, puisque les différents intervenants, où qu'ils puissent se trouver, disposent ainsi des informations utiles et pertinentes.

Usines de traitement des eaux usées, usines de production d'eau potable, stations de pompage, réseaux de collecte ou de distribution : à chaque étape, Schneider Electric apporte ses compétences tant techniques qu'organisationnelles. Schneider Electric est présent partout dans le monde et développe ainsi des projets internationaux à partir de nombreux pays. Il travaille en étroite collaboration avec des partenaires locaux, proches des utilisateurs. Ce maillage de relations commerciales conjugué à la connaissance du métier et des besoins locaux garantit une écoute des besoins réels et une réponse adaptée aux attentes.

#### Des solutions personnalisées au métier

Grâce à son expérience, Schneider Electric prend en compte les contraintes liées tant à la création de ces installations qu'à leur exploitation. Pour faciliter la tâche des utilisateurs, qu'ils soient intégrateurs, exploitants ou personnels communaux, Schneider Electric met en œuvre des produits industriels standard paramétrables qu'il personnalise aux métiers de l'eau. Ainsi, aujourd'hui avec la commercialisation de W@de, ce sont des solutions de télégestion qui sont proposées. Leader mondial de la variation de vitesse, Schneider Electric a développé des variateurs dédiés à la commande des pompes des stations de surpression ou de relevage.

#### Pour une installation toujours disponible

Dans les usines de traitement des eaux usées ou de production d'eau potable, les réseaux intègrent aujourd'hui de nombreux capteurs, actionneurs, instruments de mesure... Ceux-ci délivrent un volume de plus en plus important d'informations à traiter, à analyser et à exploiter pour surveiller et piloter en permanence le procédé. Les automates programmables multifonctions de Schneider Electric conviennent parfaitement à cette évolution. Outre le renforcement de leur capacité mémoire et de leur vitesse d'exécution, ils effectuent les tâches de traitement des données et de communication et, avec le même processeur, réalisent la

## **Communiqué de presse (p. 2)**

combinaison des fonctions séquentielles avec celles de régulation. Les solutions globales correspondantes mettent en œuvre des architectures d'automatismes gérées par une supervision ; en s'appuyant sur des fonctions spécialisées de gestion des consommations et des stocks des réactifs, de gestion de base de données, cette supervision assure la conduite et la surveillance de l'installation en temps réel. Les performances du système automatisé et du procédé sont contrôlées et analysées pour maintenir les équipements à un niveau de fonctionnement et de disponibilité optimal.

### **Accès à l'information à tout moment, en tout lieu, même à distance**

Disposer du maximum d'informations pertinentes permet d'anticiper et de réagir vite. Pour ce faire, les composants ou sous-ensembles adoptent la solution Transparent Ready développée par Schneider Electric. Ils sont munis de fonctions d'auto-diagnostic et disposent d'une capacité mémoire suffisante pour garder l'historique des opérations de maintenance ou consulter en ligne la documentation. Leurs dispositifs de communication rendent accessibles ces données via un navigateur standard. Pour les installateurs, la mise en œuvre est plus simple et plus rapide ; pendant la phase de conception et de tests, l'utilisation des standards web et la mise à disposition d'outils facilitent l'intégration des produits Schneider Electric. Ces fonctionnalités garantissent l'évolution des architectures, la pérennité et l'amélioration constante des technologies. Depuis un poste de contrôle, même distant, les exploitants ont accès à toutes les données ; l'équipe de maintenance peut y être alertée et effectuer un diagnostic rapide afin d'envisager ou non une intervention. C'est également à partir de ces données que peuvent être extraits les renseignements utiles aux élus et aux gestionnaires qui qualifient les rejets en terme de pollution.

### **Une offre de services ciblée**

Pour toutes les installations qui jalonnent le cycle de l'eau, Schneider Electric propose une gamme complète d'équipements et de services et accompagne ses clients lors des différentes étapes de réalisation.

Son offre de services couvre l'aide à la conception, ainsi que la définition et la mise en œuvre des équipements de distribution électrique et d'automatisme. La formation des opérateurs aux produits rend plus aisées les phases d'exploitation et de maintenance. Pour cette dernière, Schneider Electric peut en outre assurer la gestion des pièces de rechange et intervenir directement sur le site.

Au sein d'une organisation entièrement dédiée au secteur de l'eau, Schneider Electric a constitué des équipes spécialisées. Basée en France, à proximité des plus grands acteurs mondiaux du secteur, cette organisation a pour mission principale de créer des offres de produits, de services et de solutions. Elle facilite le partage des connaissances à l'échelle mondiale par la création d'outils commerciaux et de programmes de formation.