

BetzDearborn centralise la télésurveillance de ses stations de traitement

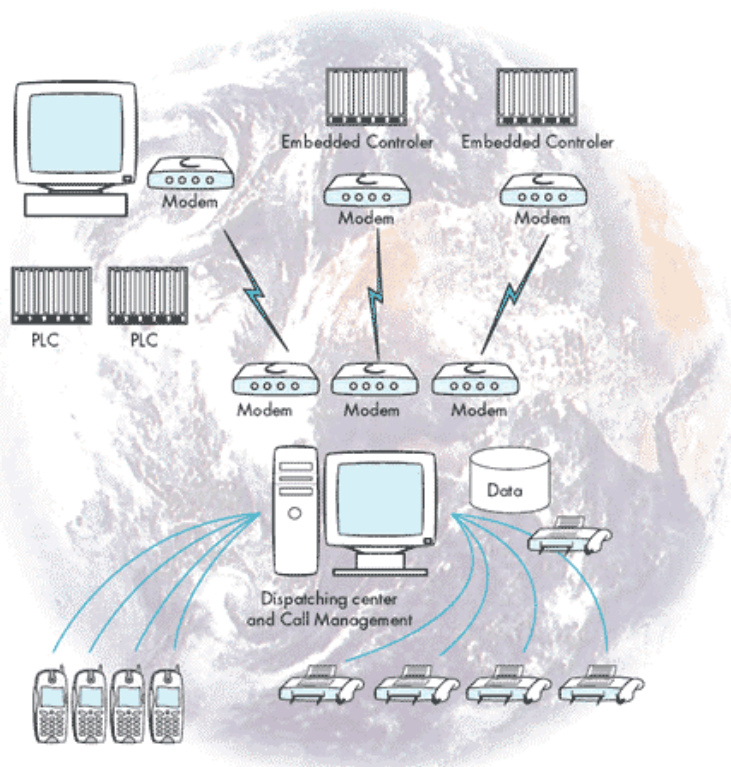
La société BetzDearborn, un des premiers fournisseurs mondiaux de systèmes de traitement de l'eau, a choisi ALERT pour la télésurveillance des stations installées chez ses clients, en Europe et dans le monde entier.

BetzDearborn, division de Hercules Incorporated (important groupe américain spécialisé dans la fabrication de produits chimiques), est le leader mondial des produits chimiques spécifiques utilisés pour le traitement et le recyclage des eaux de process industriels. C'est une société d'envergure multinationale, qui compte 28 filiales implantées à travers le monde. Ce géant du traitement de l'eau et des installations hydrauliques intervient dans des applications industrielles, commerciales ou institutionnelles très variées.

Les produits développés par BetzDearborn sont utilisés dans des équipements d'usines tels que chaudières, circuits de refroidissement et systèmes de retraitement de l'eau. BetzDearborn intervient aussi dans les opérations de fabrication permettant d'améliorer la productivité et la qualité de production. Les solutions innovantes qu'il développe permettent de réduire les coûts de mise en œuvre en conciliant impératifs industriels et protection de l'environnement.

Le besoin

BetzDearborn souhaite pouvoir proposer à ses clients un maximum de réactivité et de traçabilité. C'est dans cet objectif qu'a été conçu ce système de télégestion centralisée qui permet de remonter toutes les informations d'alarme et de défaut vers un poste central de dispatching.



Le logiciel ALERT a été retenu pour la diffusion des alarmes depuis le poste central en direction des opérateurs de maintenance et pour la remontée des alarmes depuis les stations locales, avec synchronisation automatique des configurations. La version 3.4 du logiciel ALERT, qui a intégré nombre de contraintes de l'application BetzDearborn, répond parfaitement à ces besoins.

Les avantages de la solution ALERT pour BetzDearborn

" Basé sur une configuration redondante, ALERT prévient immédiatement les opérateurs lorsque des problèmes critiques surviennent. La description de l'alarme depuis un endroit éloigné via une liaison modem aide à déterminer les raisons spécifiques et les actions à entreprendre.

ALERT permet de récupérer les informations de nos stations SCADA déjà installées en Europe sans programmation de notre base de données temps réel distante. ALERT permet de transformer ces stations en diffuseurs d'alarmes temps réel intelligents vers nos systèmes centraux de gestions d'appels et d'informations basés à Heverlee. Avec cette technologie, nous évitons de recourir à une connexion cyclique par modem lorsque des alarmes ne sont pas présentes. Nos réactions sont bien plus rapides et ceci contribue à réduire notre temps d'indisponibilité au minimum.

Grâce à sa fonction unique de message processeur, nous pouvons envoyer le statut des évènements directement de nos équipements de contrôle, les systèmes de contrôle modulaire InfoTrac 2000 et/ou des systèmes de supervision PaceSetter/SmartScan 2000, sans reconcevoir notre architecture. "

"La réussite et la sécurité de toute application de traitement de l'eau ou de process dépend de l'efficacité d'un équipement de contrôle et de surveillance qui nécessite de fonctionner 24h/24, 7 jours/7. Nous avons choisi d'intégrer ALERT dans notre système de gestion d'appels pour la qualité de ses caractéristiques et son architecture ouverte. ALERT permet de créer un système flexible qui peut évoluer suivant le besoin du client".

Mr Petit,
responsable des systèmes d'automatisation à BetzDearborn Heverlee.

La solution d'intégration du logiciel ALERT dans l'architecture BetzDearborn a été proposée par la société MAS Technology, fournisseur de solutions logicielles embarquées et distributeur exclusif des produits Micromedia sur le Benelux, et a été traitée par la société ACAL SA.

ACAL SA fait partie du holding ACAL PLC, avec des antennes dans pratiquement tous les pays européens. Depuis 1959, ACAL SA est un distributeur important sur le marché belge et luxembourgeois, dans les domaines suivants :

- Composants actifs, passifs et électromécaniques
- Alimentations électroniques
- Intégration de solutions d'instrumentation industrielle et d'automatismes appliqués
- Stockage optique et gestion électronique de documents
- Communication et accès à distance