

réactivation. La réactivation du charbon actif contribue à protéger les ressources naturelles et à minimiser les déchets. Lorsqu'elle est possible, sa réutilisation est une option de recyclage économique et durable. Elle constitue une alternative plus écologique à l'utilisation

puis à l'élimination de charbon actif vierge. « Cette activité nécessite un investissement important pour notre société, explique Jürgen Ries, directeur général de Donau Carbon. Nous conduisons déjà deux projets industriels pour accompagner notre croissance aux

États-Unis et aux Philippines. Ce nouveau projet nous permettra de gagner en compétitivité ». Ce site sera également dédié aux filtres mobiles pour les marchés français et d'Europe du Sud. ●

## TÉLÉGESTION LACROIX SOFREL SORT UNE NOUVELLE VERSION DE S4W

Depuis son lancement, le poste local Sofrel S4W n'a cessé d'évoluer pour offrir aux utilisateurs toujours plus de simplicité dans la gestion au quotidien de leurs ouvrages hydrauliques.

S4W se décline désormais en 4 boîtiers distincts pour s'adapter à toutes les tailles d'ouvrages. Configuration graphique du poste relèvement, Serveur Web HTML5 embarqué, redondance des communications font partie des nouvelles fonctionnalités disponibles.



© Lacroix Sofrel

La nouvelle version de S4W propose de nouvelles fonctions parmi lesquelles une configuration graphique du poste de relèvement, un serveur Web HTML5 embarqué et une redondance des communications.

L'architecture hardware des boîtiers S4W est commune à tous les modèles de la gamme : modems 2G/3G et port Ethernet intégrés avec possibilité d'ajouter des modules de communication supplémentaires en façade (radio, RS485, RS232...). La différence majeure réside dans le nombre d'entrées/sorties intégrées à chaque boîtier :

- S4W Small : 8DI, 2AI, 2DO,
- S4W Medium : 12DI, 2AI, 4DO + 2 modules d'extension I/O possible,
- S4W Large : 16DI, 4AI, 4DO + 10 modules d'extension I/O possible,

• S4W Dual : 8DI.

La nouvelle version de S4W propose par ailleurs de nouvelles fonctions : une vue représentant le poste de relevage permet de paramétrer très simplement son équipement. L'automatisme du pompage (2 et 3 pompes) est intégralement géré par S4W. L'efficacité du pompage est suivie au plus près par le poste local qui enregistre les temps de marche et les débits moyen de chaque pompe. Grâce à ses calculs, S4W est en mesure de détecter les pompes bouchées ou usées. Fonctionnant en temps réel, S4W

alarme immédiatement l'exploitant de tout débordement.

Les utilisateurs de S4W peuvent par ailleurs accéder en toute sécurité à leur équipement de télégestion depuis tous terminaux (smartphone, tablette ou PC). Le serveur web Plug & Play (HTML5 et responsive) leur permet de suivre et acquiescer les alarmes, suivre les données et régler les consignes à distance grâce à un simple navigateur web. Il est possible de définir jusqu'à 20 synoptiques animés par S4W avec la possibilité de naviguer entre les synoptiques. La fonction serveur web donne accès à des courbes d'informations dynamiques et zoomables pour faciliter la visualisation des données et des événements.

Enfin, l'efficacité et la sécurité des communications étant l'un des points forts de S4W, un abonnement multi-opérateurs permet à l'équipement de proposer des tests continus du meilleur opérateur (niveau de signal, latence du réseau, % succès de transmission...). Selon la qualité affichée de chaque signal, les communications s'effectueront vers l'opérateur offrant les meilleurs résultats du moment. Par ailleurs, en cas de perte de l'ADSL, S4W est en mesure de basculer automatiquement les communications sur l'interface 3G afin d'assurer la continuité des transmissions. ●