RED LINE

ACTUATEURS DE VANNES D'EAUX USÉES INTELLIGENTS

Le système électro-hydraulique de REDLINE vous permet de régulariser, de manière simple et efficace, l'écoulement de vos eaux usées vers la station d'épuration, le tout en temps réel! Ce système novateur élimine beaucoup de problèmes associés aux désuets systèmes mécaniques à vis, ce qui permet une opération en continu, peu importe l'ajustement de la force et de la vitesse. Grâce à son design simple et compact, s'intégre facilement à des installations existantes utilisant des technologies différentes. Le système est composé d'un panneau de contrôle complet, d'une unité de puissance intégrée et d'un vérin hydraulique.

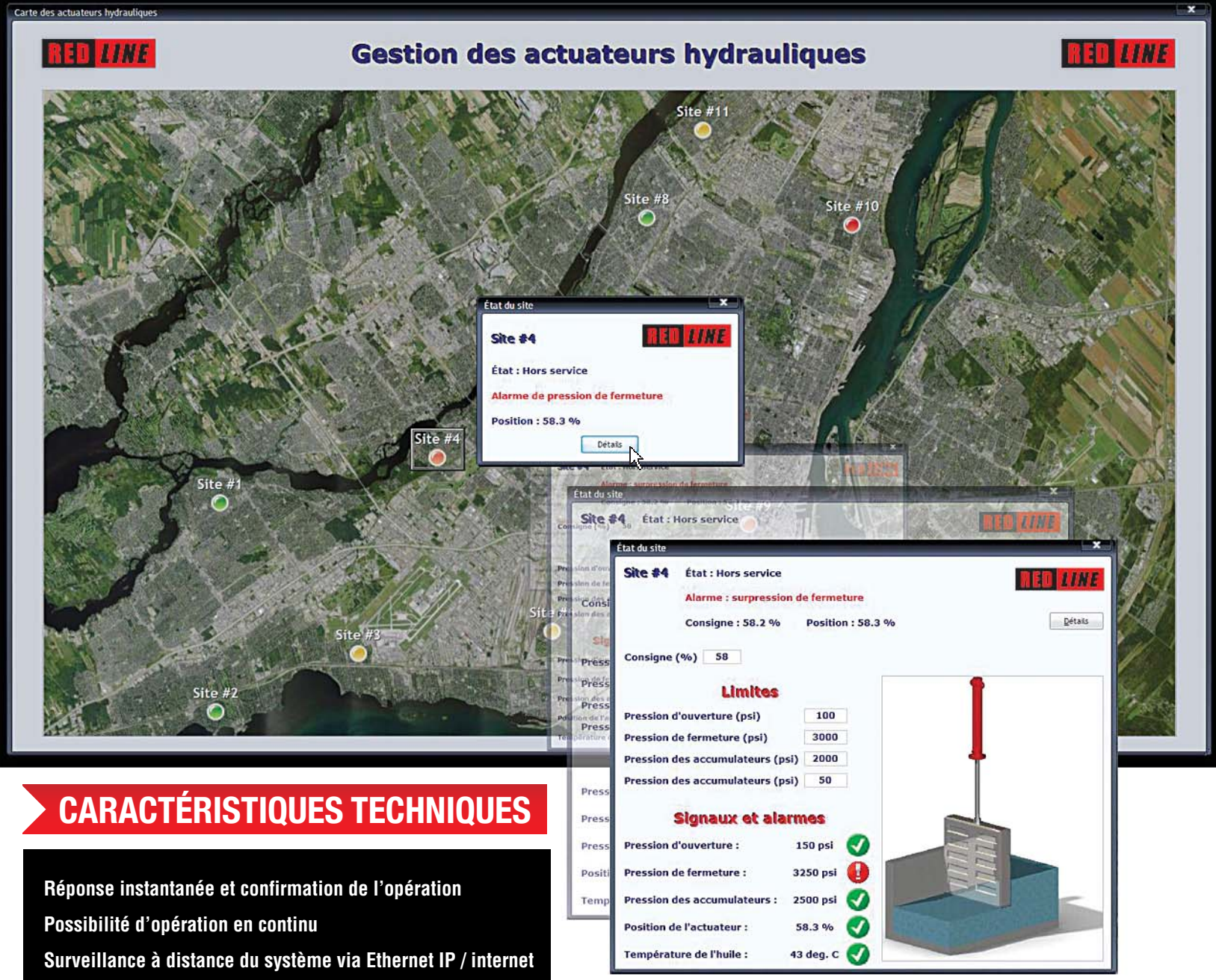
L'unité de puissance unique est l'une des forces du système. La presque totalité de sa tuyauterie est interne diminuant ainsi le risque de fuite. Le système hydraulique en circuit fermé élimine tout risque de contamination. Le tout est donc pratiquement sans entretien.

Le positionnement de l'actuateur et le contrôle sont effectués par le versatile variateur de fréquence Unidrive SP de Control techniques. La position de l'actuateur est contrôlé en boucle fermée sans l'utilisation de servovalves traditionnelles ni d'automate programmable!

AVANTAGES

- **Faibles coûts : Installation, entretien et frais d'exploitation réduits**
- **Rendement élevé : Pertes mécaniques négligeables**
- **Gestion en temps réel et en continu de l'écoulement des eaux usées**
- **L'actuateur électro-hydraulique minimise le risque de bris mécanique**
- **Design compact – toutes les composantes passent dans un trou d'homme!**
- **Installation rapide et facile**
- **Fermeture d'urgence automatique en option en cas de panne électrique**
- **Pratiquement sans entretien**
- **Aucun automate programmable requis!**

FABRIQUÉ AU CANADA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Réponse instantanée et confirmation de l'opération
- Possibilité d'opération en continu
- Surveillance à distance du système via Ethernet IP / internet
- Diagnostique local ou à distance grâce à différents capteurs (pressions, température et position)
- Alarmes en temps réel par courriel (ordinateur ou téléphone mobile)
- Toute la logique est contrôlée par le variateur de fréquence Unidrive
- Positionnement en boucle fermée très précis
- Système hydraulique en circuit fermé
- Mode manuel local avec menu d'entretien
- Écran local sur le panneau de contrôle
- Intégration facile à un système de gestion existant
- Toutes les sections du système sont conçues pour pouvoir être manutentionnées dans un trou d'homme standard
- Système d'accumulateurs en option pour fermeture en urgence en cas de panne électrique
- Résistant aux impacts
- Aucune filtration requise

REDLINE est un fier distributeur de :

CONTROL TECHNIQUES

ADVANCED COMPONENT TECHNOLOGY LIMITED

TECHNOLOGIES REDLINE INC.

206 Brunswick, Pointe-Claire, Québec, Canada H9R 5P9

Tél. : 514.429.7733

Sans frais : 1.877.429.7733

Téléc. : 514.429.7737

Courriel : info@redlinetechnologies.ca

www.redlinetechnologies.ca

acolyte.ws