



BUSES DE  
PULVÉRISATION

# Étude de Cas

*Nettoyage de cuves*

## STOCKAGE D'EAU ANTI-INCENDIE SOLUTION

Des entreprises ont besoin de choses différentes de leurs systèmes CIP/NEP. Certains applications peuvent nécessiter un nettoyage vigoureux et à impact puissant pour les résidus tenaces, tandis que d'autres ont besoin d'un nettoyage moins fort. D'autres applications peuvent ne nécessiter qu'un simple rinçage. Ajoutez à cela un grand réservoir et la volonté de réduire la consommation d'eau et on a besoin de trouver une solution sur mesure.

### ► LE PROBLÈME

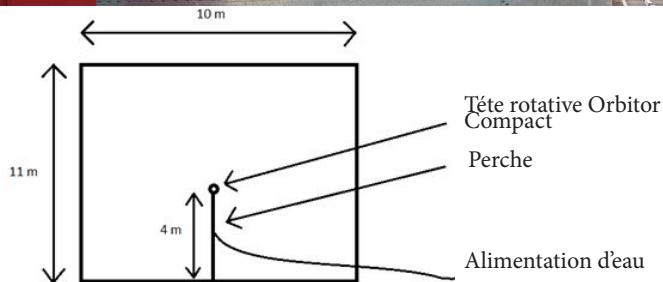
Un fournisseur de services d'incendie a contacté SNP pour l'aider trouver un système de nettoyage automatisé pour ses réservoirs d'eau anti-incendie. Il y avait des résidus légers à l'intérieur des parois des réservoirs, mais le nettoyage manuel par pulvérisation n'était pas suffisant pour les éliminer, ce qui signifiait que l'eau à l'intérieur pouvait devenir stagnante et donc dangereuse à utiliser. L'entreprise voulait s'assurer que l'action de nettoyage n'était pas trop rigoureuse parce que les cuves étaient construites d'un métal fin. Les réservoirs, d'un diamètre de 10 m et d'une hauteur de 11 m, nécessitaient également un système de nettoyage à longue portée mais qui ne consommait pas beaucoup d'eau et qui pouvait fonctionner à la pression de 4 bar disponible.

### ► LA SOLUTION

SNP a rejeté l'utilisation de boules de lavage parce que, bien qu'elles fourniraient le léger nettoyage nécessaire, un certain nombre serait nécessaire dans chaque réservoir et consommerait trop d'eau. SNP a proposé d'utiliser une tête de lavage à jet rotatif, l'Orbitor Compact, par réservoir, montée sur un support de 4m de haut fixé au fond de chaque réservoir. Cela permettrait d'atteindre la portée nécessaire, mais sans trop d'impact. Le client a été rassuré sur le fait que la stabilité n'était pas un problème parce que l'ingénierie de précision des dispositifs Orbitor signifiait que chaque jet était parfaitement symétrique, produisant exactement la même pression, de sorte qu'il n'y avait pas d'oscillation du perche.

+33 (0) 1707 60659

[www.busesdepulverisation.fr](http://www.busesdepulverisation.fr)



### ► DÉFIS

- Matériau fin de construction
- Pression disponible de 4 bar
- Large portée efficace du jet mais à petit impact

### ► LE PRODUIT

- Orbitor Compact
- 4x4mm
- 360° couverture
- 316 acier inox
- Débit de 100l/min à 4 bar

