



### Sûr

Mesure fiable indépendamment des conditions du process

### Économique

Fonctionnement optimal de l'installation

### Confortable

Montage et mise en service aisées

## Mesure de niveau de boues dans une gavopompe

Dans les stations de traitement, les eaux usées sont traitées et les matières solides extraites puis concentrées au fur à mesure du traitement. Elles sont ainsi transformées en boues. Dans la partie finale du traitement, les boues déshydratées sont reprises par des pompes de gavage (gavopompe) et renvoyées vers un silo de pour être recyclées en pellets, épandues ou incinérées. Pour réguler le fonctionnement des pompes et asservir la vitesse de rotation de la vis sans fin, il s'avère primordial de mesurer le niveau de boue dans la trémie de reprise. De ce fait, la pompe est protégée contre la marche à vide et le débordement. Les boues rencontrées dans les diverses stations de traitement sont variables en terme de siccité, viscosité, et pouvoir colmatant. La présence de chaux et l'humidité ambiante vient accentuer les difficultés de mesure. Typiquement un capteur ultrason était utilisé dans ce cas de figure. Cependant l'ambiance humide et la présence de matières en suspension atténuait la qualité du signal de mesure et engendrait un dysfonctionnement de la sonde et des pertes de mesure.

[En savoir plus](#)



