

## ÉTUDE DE CAS | PRESSE À VIS

Station de traitement des eaux usées, Parc Yellowstone, États-Unis

### PROJET TRAITEMENT DES BOUES

Le client a d'abord utilisé des conteneurs et des big bags pour déshydrater les boues produites par la nouvelle station. Il a maintenant décidé d'installer une presse à vis pour traiter toutes les boues une fois par semaine. Cette amélioration permettra aux opérateurs de gagner du temps et réduira les coûts d'évacuation des boues pour l'installation.

### PROJET

- Débit : 18 m<sup>3</sup>/h
- Siccité des boues en entrée : 2%
- Siccité requise en sortie : 16%
- Fonctionnement souhaité : 5h, 1x par semaine

### NOUVEAUX ÉQUIPEMENT

- Presse à vis
- Convoyeur incliné
- Convoyeur de répartition
- Deux vannes guillotines
- Flocculateur dynamique
- Centrale polymère
- Armoire de commande

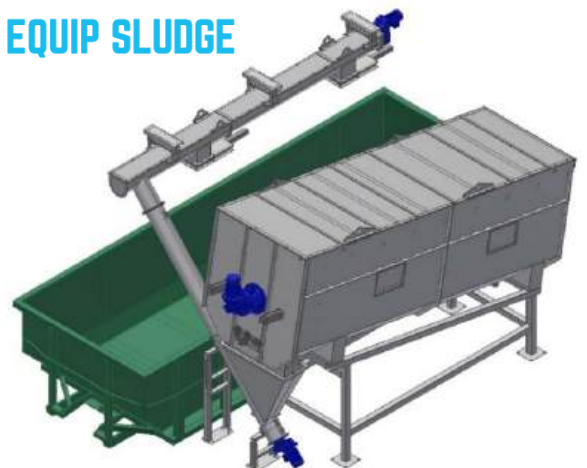


STEP Yellowstone, USA



Nouveau bâtiment

EQUIP SLUDGE



## ÉTUDE DE CAS | PRESSE À VIS

Station de traitement des eaux usées, Parc Yellowstone, États-Unis

### INSTALLATION:



**EQUIP SLUDGE 1200**



### AVANTAGES:

- ➔ Traitement des boues hebdomadaires en une seule journée
- ➔ Répartition des boues avec deux vannes guillotines de décharge
- ➔ Machine entièrement cartésisé
- ➔ Faible maintenance

### VIDEO EN FONCTIONNEMENT:



<https://youtu.be/GLIFkfejPuE?si=NKso50tLNx5q4SnO>