

ÉTUDE DE CAS | COMPACTEUR À VIS

Station d'épuration Le Canet en Roussillon

PROBLÉMATIQUE

Un compacteur à piston recevait les refus de deux dégrilleurs. Lors de la chute des déchets dans le compacteur, un effet de voûte provoquait un entassement des refus.

"Nos opérateurs vidaient la trémie tous les deux jours !"



AVANT: Compacteur à piston



STEP Le Canet en Roussillon

Chute de déchets sur le piston



Effet de voûte dans la trémie



Arrêt des équipements



Réseau d'évacuation des déchets spécifique

- Longueur 5 mètres
- 2 coudes à 90°
- Variation du diamètre



ÉTUDE DE CAS | COMPACTEUR À VIS

Station d'épuration Le Canet en Roussillon

SOLUTION

Un compacteur à vis EQUIP PRESS sur-mesure adapté au convoyeur en amont et à la tuyauterie existante.

- Compacteur à vis
- Décharge des déchets sur spire
- Trémie sur-mesure
- Diamètre spire $\varnothing 200$



APRES: Compacteur à vis **EQUIP PRESS 200**

“Une solution 2 X moins chère que nos principaux fournisseurs ”

OPTIONS

- Rampe de lavage
- Crépine d'égouttage
- Spire arbre plein



Cédric Margail

Responsable maintenance SAUR

VIDEO



En fonctionnement

<https://www.youtube.com/watch?v=RhuGqfD8zco>