



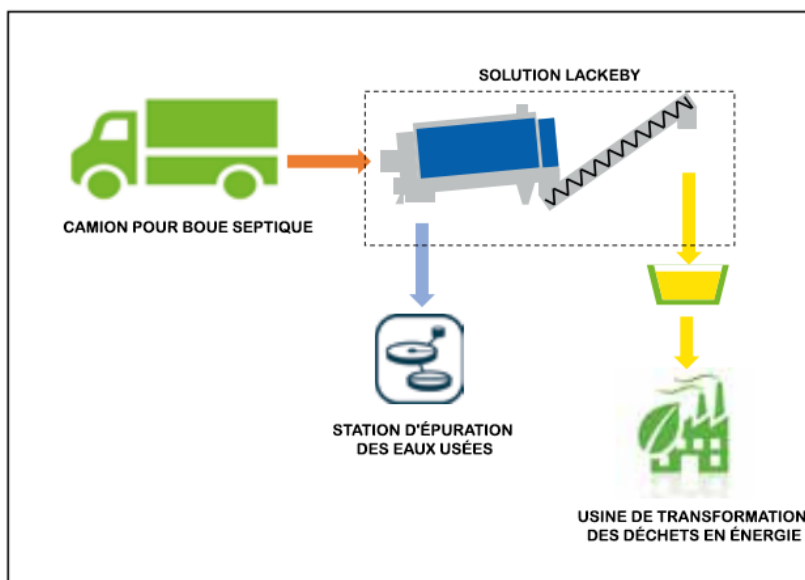
ETUDE DE CAS : MATIERES DE VIDANGE STEP DE PAIMPOL

La station d'épuration Paimpol a une capacité de traitement de 22 000 équivalent-habitants. La station est aussi équipée d'une aire pour le dépotage des camions hydrocureurs et jusqu'à 3-4 dépotages de 5 à 10 m³ ont lieu chaque jour.

Les matières dépotées sont principalement issues de fosses septiques d'habitations individuelles. Des graisses et des matières issues des réseaux d'assainissement peuvent occasionnellement s'ajouter.

En 2017, la société en charge de l'exploitation de la station d'épuration a fait le choix du trommel à matière de vidange ROTO-SIEVE ® en remplacement d'un équipement non fonctionnel.

La station d'épuration est exploitée par la société SAUR. L'exploitant responsable de cette station est Valentin TRELAT.



vue interne du tambour dans lequel les matières de vidange se déversent

La solution trommel RSS24 ROTO-SIEVE ®

Les camions hydrocureurs dépotent dans un trommel à matières de vidange **RSS24 ROTO-SIEVE ®**. Le trommel est équipé d'un tambour en tôle perforée **6mm** à l'intérieur duquel les matières de vidange se déversent.

Le nettoyage des perforations est assuré par deux rampes de lavage qui fonctionnent en continu pendant le dépotage et par un racleur externe au tambour.

Les refus sont principalement composés de graviers, fibres, plastiques, et matières grasses agglomérées. Les déchets sont déshydratés dans une presse à vis et collectés dans un container.

La capacité maximale admissible du trommel RSS24 est en instantané de **60 m³/h**. Ainsi pour un camion chargé de 5 m³ le dépotage durera 5 minutes, pour un camion chargé de 10 m³ il faut compter 10 minutes.

Intégration du trommel RSS24 ROTO-SIEVE ®

Les chauffeurs des camions hydrocureurs ont accès à l'aire de dépotage des matières de vidange grâce à une carte magnétique.

Un lecteur de carte est disposé à proximité du trommel afin de démarrer l'unité et de comptabiliser le volume réceptionné.

La connexion du camion au trommel se fait via un raccord Perrot. A la fin de dépotage le trommel continue de fonctionner à vide pendant quelques minutes afin d'assurer son autonettoyage.

ROTO-SIEVE France possède plus de 30 ans d'expérience dans la conception, la fabrication et la vente d'équipements pour le traitement des eaux usées et la méthanisation. De 1992 à 2022, nous avons livrés 1 050 tamis rotatifs en France, nous disposons de nombreuses références sur tout type d'application. Toutes nos machines sont reconnues pour leurs robustesses et leurs durées de vie élevées. Elles répondent aux dernières exigences des directives CE.