

Unités mobiles de traitement : une large gamme d'équipements et de services

Vivlo construit des évaporateurs mobiles pour le traitement des effluents industriels et des lixiviats. Les évaporateurs mobiles actuellement proposés sur le marché, existent en version "alimentation électrique" ou "eau chaude/vapeur" pouvant donc fonctionner en cogénération. Indispensables en cas de pollution accidentelle, opportuns en demande de traitement temporaire, ces appareils autonomes sont équipés d'un système de télésurveillance. Plusieurs gammes d'unités mobiles sont développées traitant des volumes de 1.000 l/j à 36.000 l/j. Ils fonctionnent à basse température (35 °C) d'ébullition ou moyenne température (55 °C), sous le principe Pompe A Chaleur (PAC) ou Thermo Compression (TC) en offrant une bonne qualité de distillat propice au recyclage ou au rejet en milieu naturel. Le coût énergétique du mètre cube d'effluent traité varie entre 0,5 € et 5 €. Il diffère en fonction de l'alimentation choisie. Les coûts d'exploitation restent directement liés aux coûts de destruction ou de revalorisation du concentrât (boue).

Unité mobile de traitement Vivlo en container 40 pieds, traitant 36 m³/j de lixiviat et fonctionnant à l'eau chaude, issue de la cogénération des moteurs biogaz d'une décharge d'ordures ménagères. Elle est équipée de son système de refroidissement, une tour d'évaporation posée sur le container.

