

## UNITE MOBILE DE PRETRAITEMENT DES GRAISSES ANIMALES

- Le contexte :
  - problème de traitement des effluents gras
  - coût actuel élevé de l'enlèvement des graisses (jusqu'à 150€/T)
  - colmatage des réseaux d'assainissement
- Pour quels utilisateurs ? → producteurs de graisses
  - Boucheries charcuteries artisanales
  - Ateliers fermiers de transformation animale
  - PME-PMI agroalimentaires
  - Autres (restaurants, cuisines centrales,....)
- Le prototype :



### Avantages :

mobile (sur remorque),  
mutualisable,  
robuste,  
simple d'utilisation.

- Le principe du traitement par saponification :

La réaction de la **soude** (NaOH) avec la graisse (**triglycérides**) génère du **glycérol** et des « savons » (**sels d'acides gras**), éléments assimilables par les stations d'épuration biologiques. Cette réaction est irréversible.

