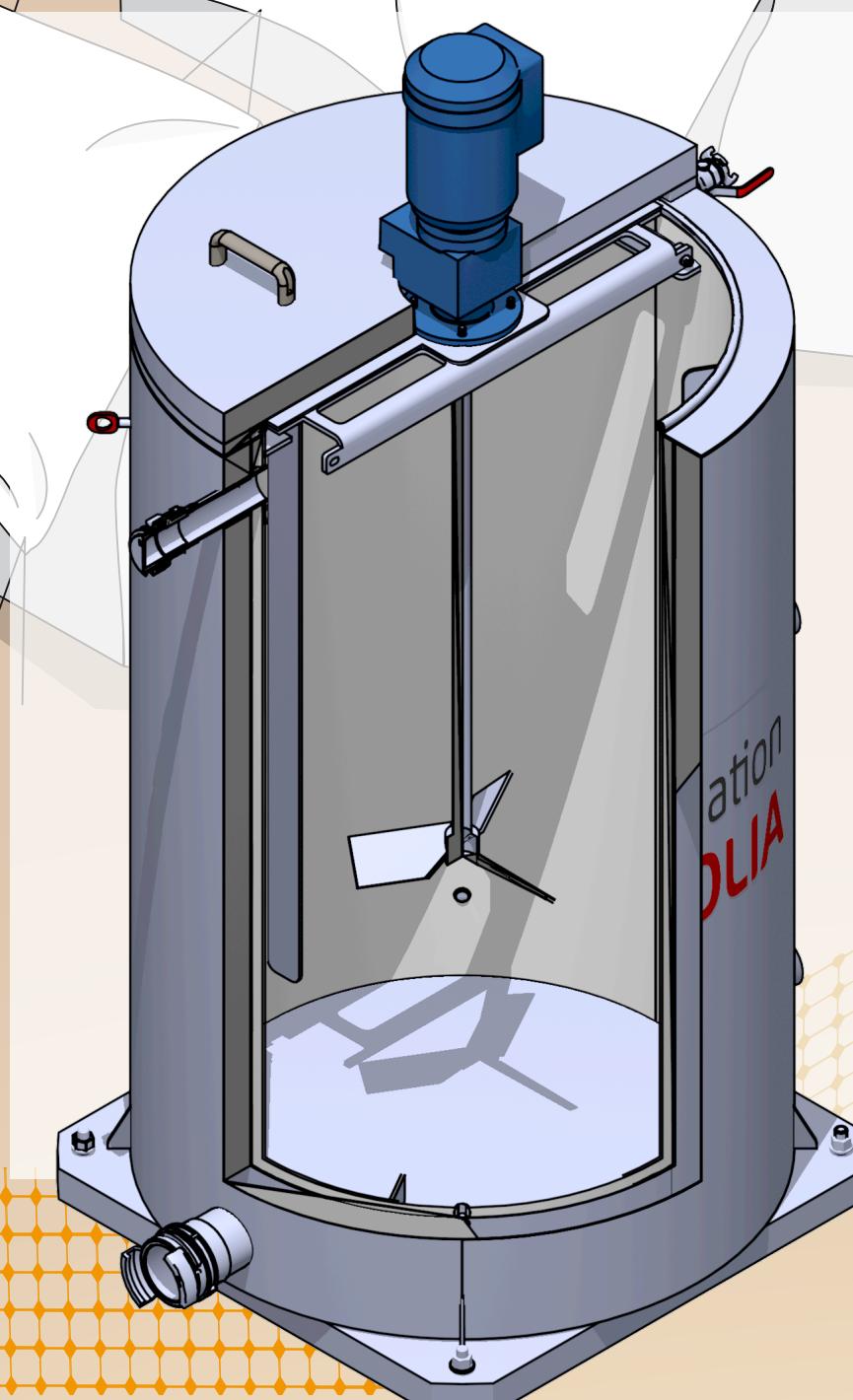


# Saniforce Solar 500

Unité mobile d'assainissement en situation d'urgence humanitaire, qui permet l'élimination des pathogènes dans les eaux usées pour 500 personnes.

Le Saniforce est capable de traiter 500L/j d'effluent avec une réduction de pathogènes de 99,9%.



## PASTEURISATEUR 500 L

### Cuve double peau équipée de son mixeur

La pasteurisation, procédé thermique par lequel l'effluent est chauffée à 70°C, permet une élimination complète des pathogènes. Elle se déroule dans un échangeur thermique à double enveloppe permettant d'accroître la température des boues mélangées dans la cuve, en faisant circuler, dans l'enveloppe externe, de l'eau préalablement chauffée à 90°C par des panneaux solaires.

## LA LOGISTIQUE

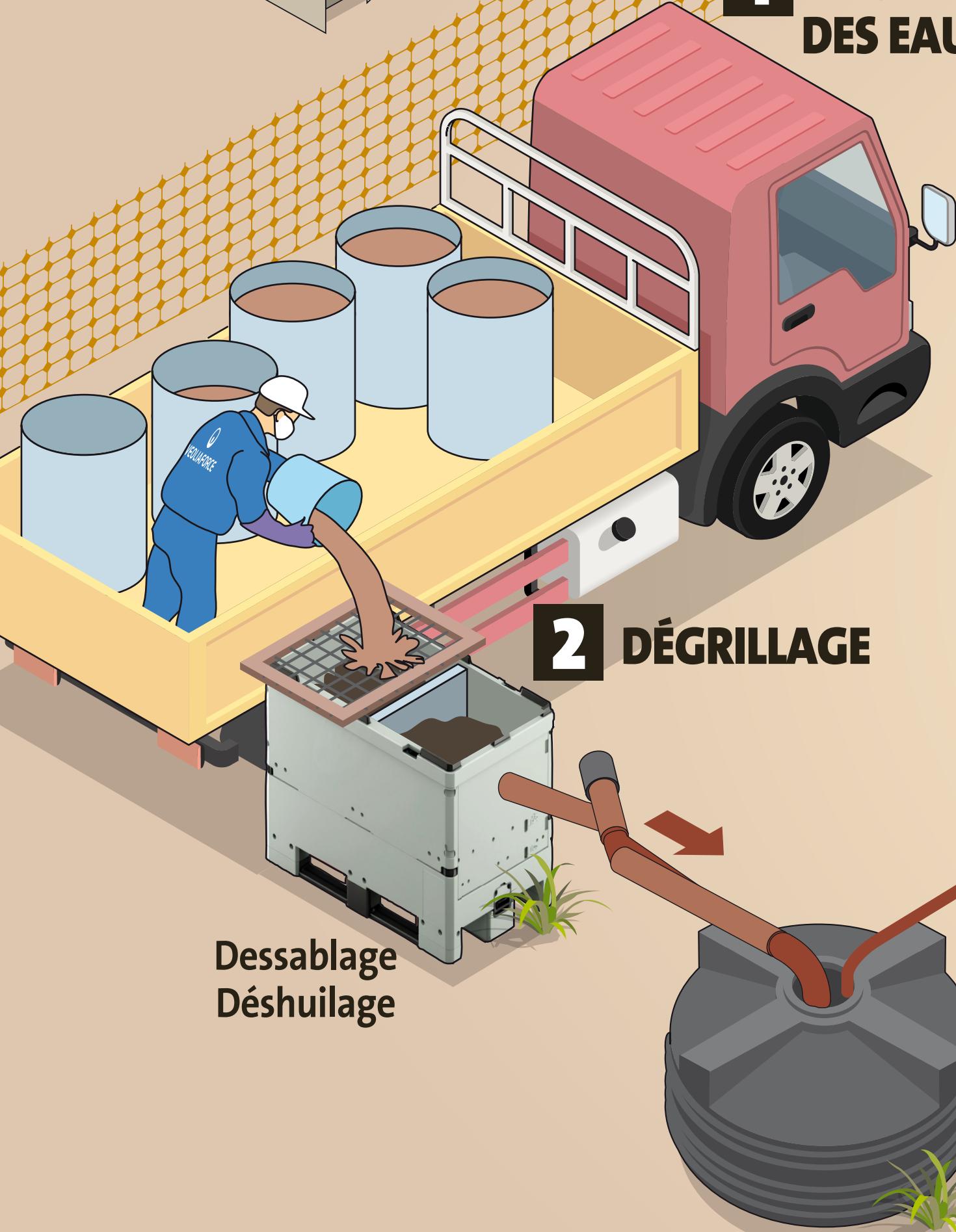


Grâce à l'optimisation de son poids, son ergonomie, sa robustesse, son conditionnement et sa facilité d'utilisation, le Saniforce Solar 500 est facilement transportable.

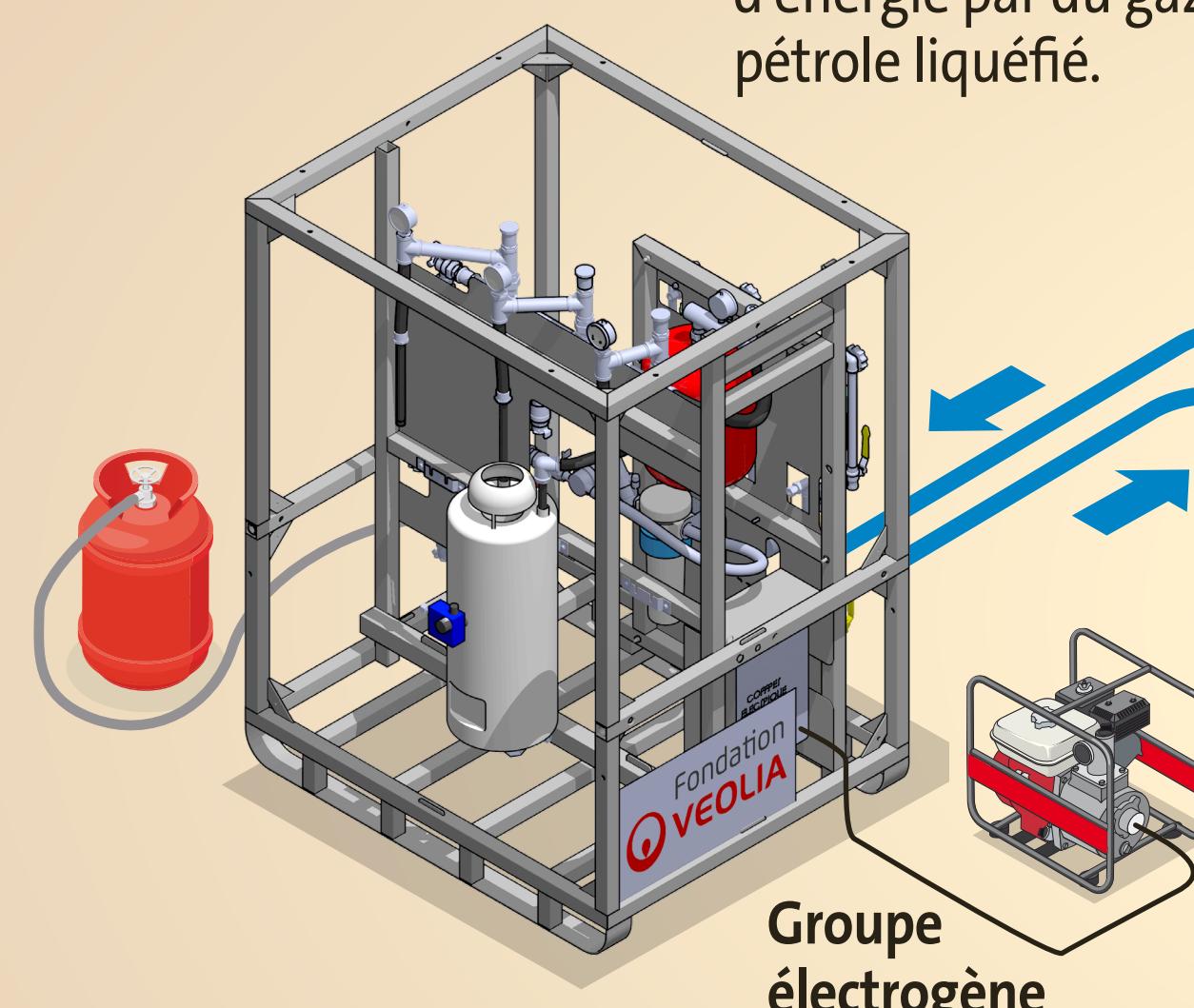
→ 1500 kg  
→ 15 m<sup>3</sup>

→ 5 jours de montage

### 1 DÉCHARGEMENT DES EAUX USÉES

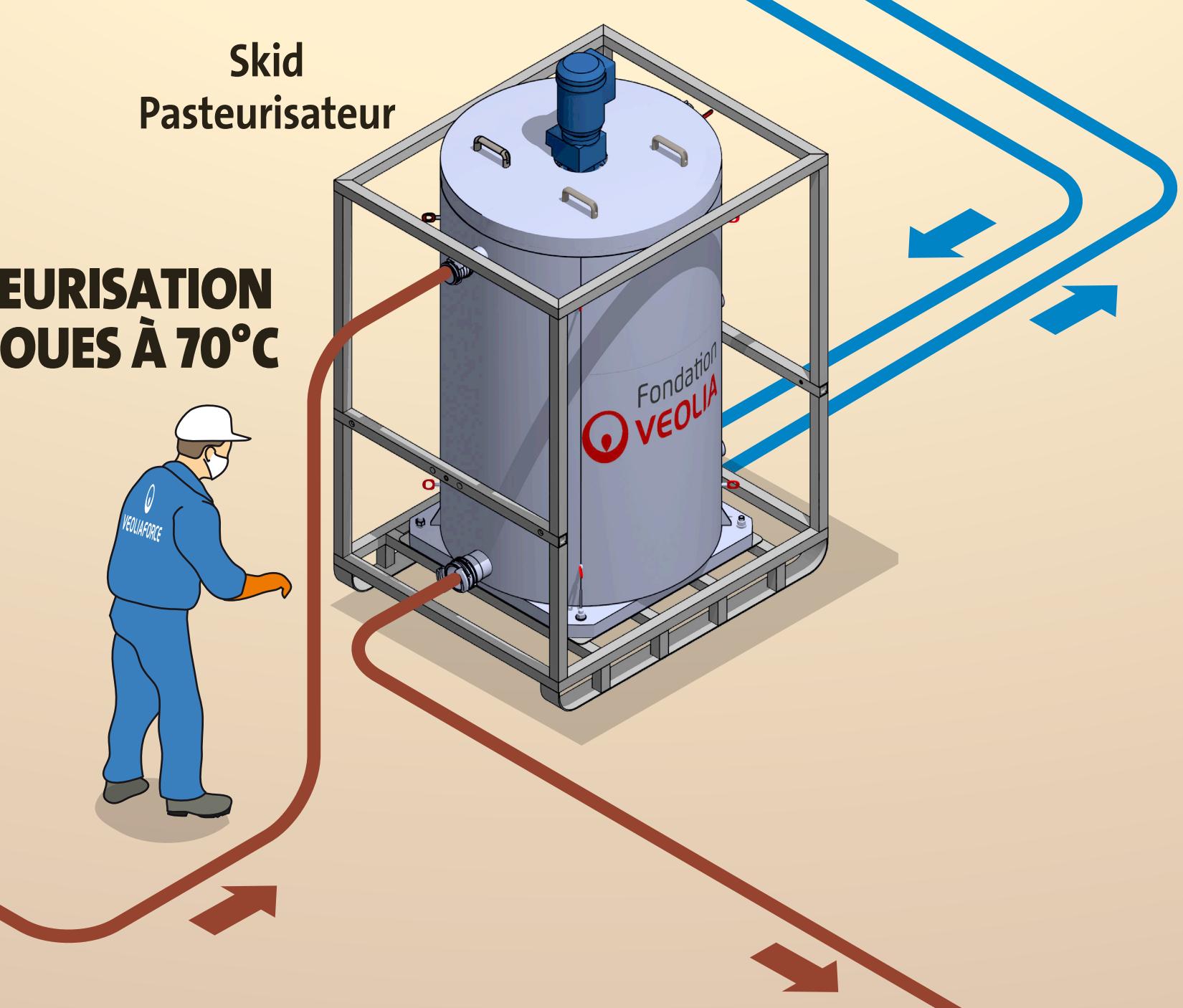


### 2 DÉGRILLAGE

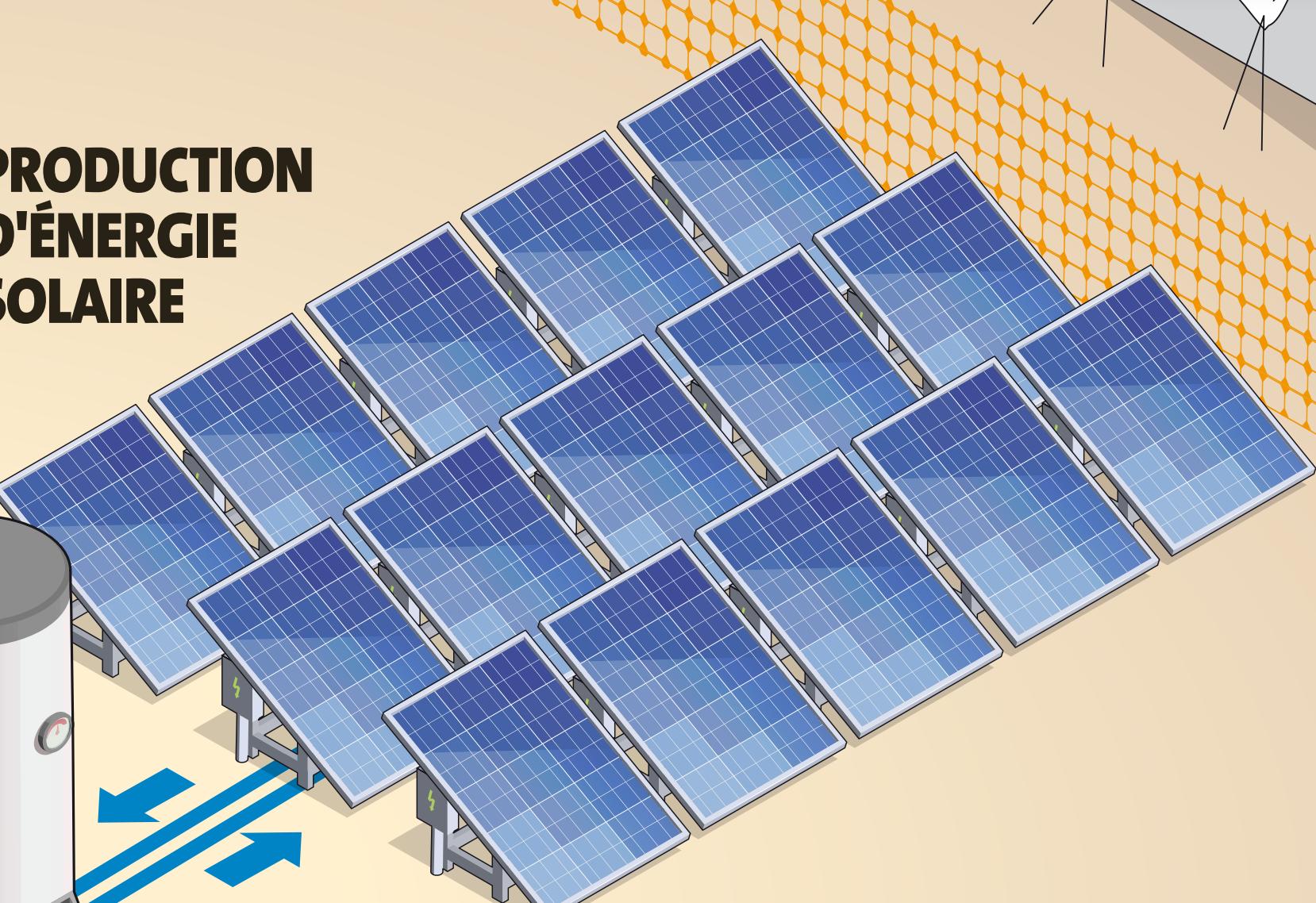


Skid Energie permettant la circulation de l'eau comme fluide caloporteur, et un apport d'énergie par du gaz de pétrole liquéfié.

### 3 PASTEURISATION DES BOUES À 70°C

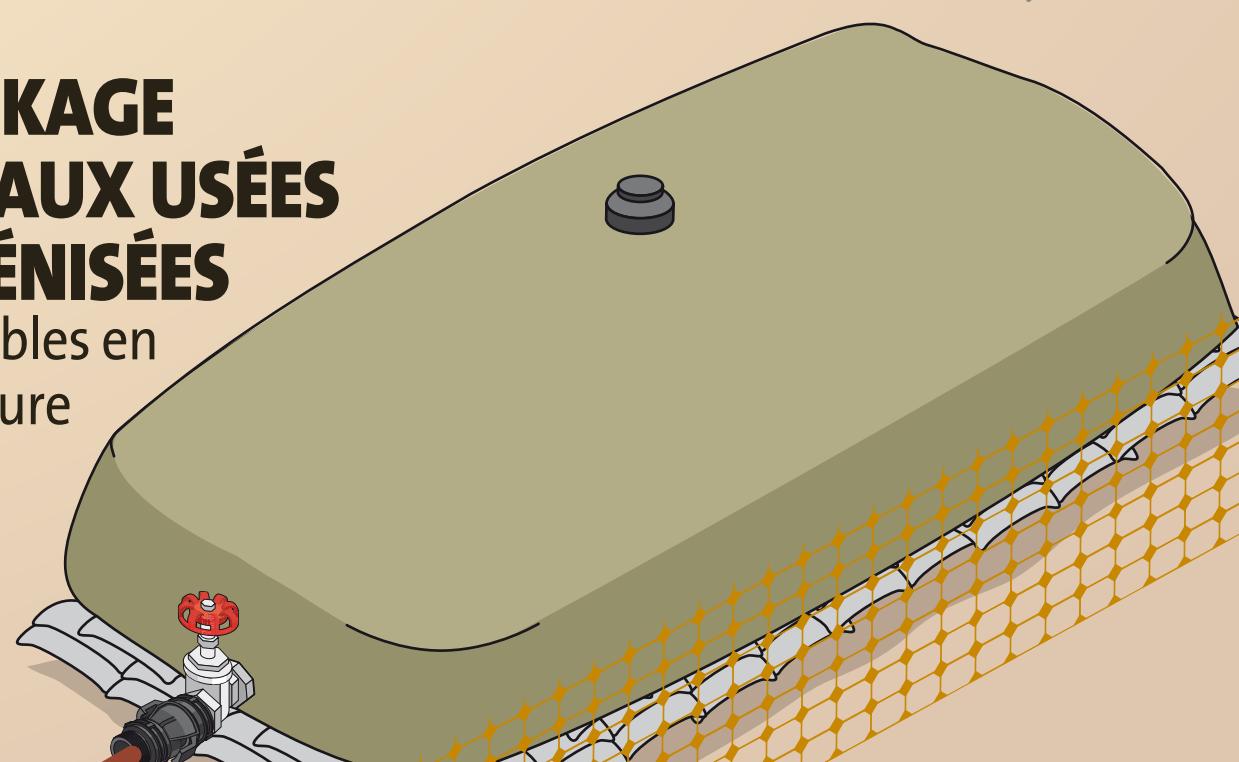


### 4 PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE



L'eau est stockée dans un ballon tampon avant d'être envoyée dans la double peau du pasteuriseur

### 5 STOCKAGE DES EAUX USÉES HYGIÉNISÉES



valorisables en agriculture

Eaux usées

Eau chaude

\*FSFL : Faecal Sludge Field Laboratory (Laboratoire de terrain des boues fécales et des eaux usées)

