



Extrait du OIEau

<http://www.iowater.org/contenu/actualites-france-et-international/article/cleef-system-valorise-les-boues-de>

# Cleef System valorise les boues de stations d'épuration en combustible

- contenu - Actualités France et international -

Date de mise en ligne : mercredi 30 novembre 2016

---

OIEau

---

## Cleef System valorise les boues de stations d'épuration en combustible

---

La start-up Cleef System met sur le marché un procédé innovant de valorisation de boues de Step en combustible à fort pouvoir calorifique. Fruit de quatre ans de R&D menée avec le soutien d'IFPEN, cette solution permet de traiter simultanément deux déchets : les boues de Step et les huiles/grasses de récupération. Le principe repose sur l'immersion de boue humide (de 60% à 80% d'eau) dans un bain d'huile chauffé à 140°C permettant une évaporation rapide et efficace de l'eau. L'énergie de la vapeur produite est récupérée par compression pour servir au chauffage de l'huile.