



## — RAFFINERIE EN LOUISIANE : VALORISER LES BOUES HUILEUSES POUR DIMINUER LEUR IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET GAGNER EN PERFORMANCE ÉCONOMIQUE

Louisiane, États-Unis

Toute raffinerie produit des boues huileuses, répertoriées dans la catégorie des déchets dangereux, générant des coûts de traitement et un impact environnemental élevés.

Veolia a mis en place un système de traitement et de valorisation de ces sous-produits à partir d'une centrifugeuse à trois phases, permettant une séparation de l'eau, des boues huileuses et des déchets solides. L'eau, une fois traitée, est réinjectée dans le process de production de la raffinerie. Les boues huileuses sont valorisées à hauteur de 31 000 barils de pétrole recyclé par an. Enfin, les déchets solides sont diminués dans leur volume par désorption thermique et perdent leur statut de déchets dangereux. Ils peuvent être stockés à moindre coût et le risque environnemental est neutralisé.



**500 000** barils  
de boues huileuses  
produits par an

**31 000** barils  
de pétrole recyclé  
produit par an

