

****sommaire pertinent** pour le livre *Les huiles usagées : reraffinage et valorisation énergétique*:**

****Introduction****

- * Définition des huiles usagées
- * Enjeux environnementaux et énergétiques
- * Réglementation et gestion des déchets pétroliers

**Chapitre 1 : Origine et caractéristiques des huiles usagées**

- * Sources des huiles usagées
- * Composition chimique
- * Contaminants et dégradation des huiles
- * Classification des huiles récupérées

**Chapitre 2 : Collecte et traitement préliminaire**

- * Systèmes de collecte
- * Stockage et transport
- * Prétraitements : décantation, filtration, déshydratation

**Chapitre 3 : Le reraffinage des huiles usagées**

- * Principes du reraffinage
- * Procédés physiques et chimiques
- * Distillation sous vide
- * Hydrogénation et traitements de finition
- * Qualité des huiles régénérées

****Chapitre 4 : Valorisation énergétique****

- * Combustion des huiles usagées
- * Production d'énergie thermique
- * Utilisation industrielle comme combustible
- * Rendement énergétique et contraintes techniques

****Chapitre 5 : Impacts environnementaux****

- * Pollution liée aux huiles usagées

* Émissions atmosphériques

* Gestion des résidus et boues

* Normes environnementales

Chapitre 6 : Aspects économiques et industriels

* Coûts de collecte et de traitement

* Rentabilité du reraffinage

* Marché des huiles régénérées

* Perspectives industrielles

Conclusion

* Importance du recyclage des huiles

* Développement durable et économie circulaire

* Perspectives technologiques

Annexes