Fiche Technique : séparateur hydrocarbures Maroc

Objectifs de la mission

Accompagner les décideurs au Maroc pour un séparateur hydrocarbures dimensionné, justifié et exploité de façon conforme et durable.

- Assurer la conformité réglementaire et répondre aux attentes des autorités et bailleurs.
- Dimensionner et justifier l'ouvrage (débit, capacité utile, classe, by-pass, dessablage, coalescence).
- Intégrer le séparateur au système de management environnemental et au PGES.
- Réduire les risques de pollution (HCT), protéger les milieux récepteurs et limiter le colmatage des réseaux.
- Structurer la traçabilité (vidanges, enlèvements, contrôles analytiques, alarmes) et des preuves auditable.
- Fournir des livrables clairs : audit, mémo de calcul, plans/profils, dossier d'autorisation, DOE, consignes d'exploitation.

> Approche par la preuve : hypothèses documentées, plans, registres et analyses pour sécuriser la décision et les audits.

Cible / Bénéficiaires

Entreprises et exploitants au Maroc exposés aux rejets d'eaux chargées en hydrocarbures.

- Exploitants, responsables QHSE, directeurs d'usine et décideurs.
- Stations-service, aires de lavage, ateliers de maintenance, dépôts, plateformes logistiques et entrepôts proches d'un port.
- Zones portuaires, zones industrielles, parkings PL, chantiers BTP.
- Agroalimentaire/huileries et hôtels disposant d'aires de lavage.
- Contextes urbains/sensibles ou isolés, avec exigences de bailleurs et d'autorités.

Durée de la mission

- De l'audit initial au suivi post-mise en service (exploitation et analyses).
- Feuille de route graduée sur 12 à 24 mois, jalonnée et documentée.
- Planning ajusté aux contraintes du site : emprise, accès, niveaux, calendrier travaux et coactivité.

Démarche / Méthodologie

Une démarche par les risques, de la qualification des flux à la performance en routine, avec livrables audités.

Phase	Objectif principal	Durée
Audit initial et cartographie	Qualifier flux/surfaces, vérifier réseaux et pentes, identifier zones sensibles, collecter plans et données terrain.	Variable selon site
Dimensionnement hydraulique et traitement	Calcul du débit de projet, choix classe/technologie (coalescence, by-pass, dessablage), plans/profils et mémo de calcul.	Variable selon site
Dossier d’autorisation et intégration au PGES/SME	Formaliser objectifs de qualité, modalités de suivi, coordination avec autorités, intégration documentaire (DOE).	Variable selon exigences
Mise en service et démarrage	Tests d’alarmes, vérification des sens d’écoulement, points de prélèvement, analyses de référence et formation des équipes.	Variable selon planning
Exploitation, maintenance et contrôles analytiques	Plan préventif, traçabilité des vidanges/déchets, plan d’échantillonnage, ajustements saisonniers.	Continu
Amélioration continue (ISO 14001)	Cycles PDCA, indicateurs, audits internes, actions correctives et revues d’efficacité.	Continu

Points clés de réussite

- Séparation stricte des réseaux et maîtrise des pentes pour éviter les volumes inutiles.
- Standardisation des composants et accès de maintenance ergonomiques.
- Indicateurs simples (HCT, MES, pH, alarmes) et registres complets pour les audits.
- Plans d’exploitation modulés selon la saisonnalité des pluies et les charges fluctuantes.