Fiche Technique : déshuileur industrie

Objectifs de la mission

Accompagnement de bout en bout pour concevoir, intégrer et piloter un déshuileur industrie performant et conforme.

- Maîtriser les rejets huileux (hydrocarbures, DCO, MES) avant rejet au réseau ou au milieu récepteur.
- Sécuriser l'autorisation environnementale et l'intégration ISO 14001 (contrôle opérationnel, indicateurs, registres).
- Dimensionner l'équipement au plus juste (charges, débits de pointe, coalescence, matériaux, automatisation).
- Ancrer l'équipement dans le PGES, la gestion des risques et le plan d'urgence (confinement, alertes, procédures).
- Réduire les coûts globaux (curages, incidents, pénalités) et améliorer l'image auprès des autorités et partenaires.
- Assurer mise en service, formation, suivi post-mission et amélioration continue.

> Résultat attendu: un séparateur dimensionné, exploitable et traçable, intégré au système QHSE et prêt pour les audits.

Cible / Bénéficiaires

- Directions d'usine, responsables QHSE, exploitants d'ateliers mécaniques.
- Sites au Maroc et en Afrique francophone: maintenance flotte, automobile, métallurgie, agroalimentaire, logistique.
- Carrières, BTP, plateformes logistiques et zones portuaires exposées aux pics hydrauliques et sédiments.
- Chimie/métallurgie manipulant huiles, émulsions et détergents, avec contraintes de matériaux et corrosion.
- Organisations engagées en ISO 14001 / PGES nécessitant conformité, indicateurs et traçabilité des sous-produits.

Durée de la mission

Les délais sont planifiés selon des jalons contractuels (validation, approvisionnements, travaux, essais) et le périmètre du site.

Phase	Objectif principal	Durée
Cadrage	Objectifs, contraintes, interfaces et plan d'interventions	Définie au cadrage (jalon 1)

Diagnostic & prélèvements	Cartographie, jaugeages, analyses représentatives	Planifiée selon activité/météo
Dimensionnement & consultation	Notes de calcul, plans, descriptif fonctionnel et revue d'offres	Selon jalons techniques
Réalisation & mise en service	Suivi de chantier, contrôles, formation, démarrage et suivi initial	Selon planning travaux/essais

> Les délais sont sécurisés par une gouvernance de projet, des points d'arrêt et une gestion active des risques.

Démarche / Méthodologie

1) Diagnostic du site et du réseau

- Revue des plans, visites terrain, cartographie des points de collecte et opérations sensibles.
- Identification des contraintes hydrauliques, produits, accès et interfaces.

2) Campagnes de prélèvements et bilans hydrauliques

- Prélèvements représentatifs (hydrocarbures, DCO, MES, tensioactifs) et jaugeages.
- Scénarios de pluie, définition des débits de pointe, compatibilité avec équipements amont/aval.

3) Dimensionnement et choix techniques

- Note de calcul (temps de séjour, vitesses, pertes de charge), coalescence et by-pass maîtrisé.
- Matériaux compatibles, accès maintenance, détection de nappe, alarmes et vannes motorisées.

4) Intégration PGES et ISO 14001

- Contrôles opérationnels, consignes, fiches de maintenance, protocoles d'alerte et reporting.
- Preuves d'audit: registres, analyses, bordereaux de suivi des déchets huileux.

5) Exploitation, maintenance et conformité

- Plan de maintenance préventive, nettoyage médias, tests d'alarmes et pièces critiques.
- Indicateurs (alertes, temps de réponse, conformité analyses, curages) et plan d'actions.

6) Gestion des huiles et boues

- Stockage, traçabilité (bordereaux), contractualisation prestataires agréés.
- Optimisation des enlèvements et options de valorisation dans le respect légal.

7) Gouvernance, jalons et gestion des risques

- Comité de pilotage, registres de décisions, matrices de risques et points d'arrêt.
- Livrables structurés: notes de calcul, plans, descriptifs, procédures, rapports de mise en service.