

Fiche Technique : co incinération déchets industriels

Objectifs de la mission

Accompagnement de bout en bout pour déployer une co-incinération performante, conforme et soutenable.

- Construire un schéma de co-incinération fiable, documenté et aligné stratégie climat/risques.
- Sécuriser le cadre réglementaire (EIE, autorisations, hiérarchie de traitement, MTD).
- Évaluer compatibilité des flux, stabilité du procédé, maîtrise des émissions et traçabilité.
- Intégrer dans l’ISO 14001: maîtrise opérationnelle, procédures, responsabilités, formation.
- Concevoir et piloter des essais industriels avec montée en charge graduelle et plans de repli.
- Fournir un plan d’action, des livrables auditable et un dispositif de pilotage clair.

Résultat attendu: une solution de co-incinération performante et acceptée, réduisant l’enfouissement tout en protégeant la conformité et l’image du site.

Cible / Bénéficiaires

- Directions d’usine et directions industrielles souhaitant substituer des combustibles fossiles.
- Responsables QHSE/HSE, environnement, laboratoires, équipes réception/exploitation.
- Achats/approvisionnement et logistique en charge des flux entrants et de la traçabilité.
- Sites à fours: cimenteries, fours à chaux; plateformes portuaires et zones industrielles.
- Secteurs minier et agroalimentaire générant des flux spécifiques (boues, résidus, emballages).

Démarche / Méthodologie

Une démarche structurée, de l’état des lieux aux autorisations et au suivi post-mission, avec preuves techniques et gouvernance outillée.

Phase	Objectif principal	Livrables clés
Diagnostic initial & benchmark	État de référence, risques et opportunités prioritaires.	Feuille de route, jalons, responsabilités.
Cartographie réglementaire & EIE	Exigences, seuils d’émission, admissibilité des flux.	Matrice de conformité, plan de surveillance.
Conception des essais industriels	Protocoles, mesures, scénarios d’introduction/repli.	Rapports d’essais, courbes d’acceptation.
Procédures d’acceptation & traçabilité	Critères d’entrée, contrôles réception, échantillonnage.	Procédures, fiches réflexes, registres horodatés.
Contractualisation & logistique	Clauses qualité (PCI, humidité), audits, pénalités.	Contrats, plan logistique, agréments fournisseurs.
Intégration ISO 14001 & PGES	Maîtrise opérationnelle, compétences, enregistrements.	Procédures ISO, plan de gestion ES.

Pilotage & indicateurs	KPI, seuils d'alerte, routines de suivi et actions.	Tableau de bord, cartes de contrôle, plans d'actions.
Autorisations & concertation	Dossier technique étayé, transparence, acceptabilité.	Dossier d'autorisation, supports de concertation.
Mise en service & montée en charge	Planning, consignes, astreinte, points d'arrêt.	Plan de démarrage, check-lists, REX initial.
Suivi post-mission & amélioration	Revue périodiques, capitalisation, ajustements.	Rapports de performance, mises à jour des courbes.

Diagnostic initial & feuille de route

- Collecte de données, visites, entretiens; cartographie exigences et risques prioritaires.
- Benchmark sectoriel; priorisation des actions, jalons, responsabilités et livrables.

Essais industriels & montée en charge

- Essais à l'échelle industrielle (un paramètre à la fois), points de prélèvement définis.
- Scénarios d'introduction progressive et modalités de repli documentées.
- Résultats consolidés en livrables auditable (courbes d'acceptation, cartes de contrôle).

Maîtrise des émissions & MTD

- Dimensionnement de la surveillance continue et des campagnes périodiques.
- Paramètres de pilotage, valeurs cibles et maintenance préventive des dispositifs.
- Seuils d'alerte actionnables et traitement des écarts facilitant le dialogue avec l'autorité.

Traçabilité & contrôle des flux entrants

- Chaîne documentaire complète, contrôles visuels et tests rapides selon criticité.
- Agrément fournisseurs, audits, pénalités; différenciation pour flux sensibles (ex. DEEE, soins).
- Zones dédiées, incompatibilités chimiques, consignes anti-mélange et rétention.

Gouvernance & indicateurs

- Tableau de bord liant taux d'incorporation, PCI, conformité émissions, coûts complets.
- Routines de pilotage: réunions, enquêtes rapides, actions correctives, revues de direction.
- Communication et concertation locales fondées sur des preuves et indicateurs publics.