

Fiche Technique Conseil: audit énergétique industriel

méthodes et outils

Objectifs de la mission

Mission de conseil visant l'optimisation énergétique et la conformité réglementaire.

- Établir un diagnostic précis des consommations (données chiffrées, observations terrain).
- Identifier les gisements d'économies et quantifier les pertes.
- Définir un plan d'action priorisé avec évaluation économique.
- Vérifier la conformité réglementaire (références aux exigences légales et pratiques des bureaux d'études).
- Appuyer le pilotage des projets d'efficacité énergétique et le reporting aux parties prenantes.

Note: La mission couvre la conformité aux obligations d'audit énergétique et fournit des livrables exploitables pour la décision.

Entreprises / profils concernés

- Entreprises manufacturières et exploitants d'usines.
- Secteurs: chimie, métallurgie, agro-industrie, production d'énergie.
- Directions techniques, responsables maintenance, responsables QHSE, managers opérationnels.
- Entreprises soumises au Décret audit énergétique et autres obligations.
- Fabricants souhaitant anticiper les risques liés aux coûts énergétiques et améliorer leur compétitivité.

Durée et format de la mission

La durée varie selon la taille et la complexité du site. Interventions possibles sur site et à distance.

Aspect	Détails
Durée totale	Environ 4 à 8 semaines, selon le périmètre audité.
Sur site	Diagnostic sur plusieurs jours; mobilisation d'experts énergie, process industriels, réglementation.
Format	Hybride: visites de site + analyses documentaires à distance.
Restitution	Rapport final numérique; présentations et ateliers de restitution pour les équipes.

Méthodologie / déroulement de la mission

Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte de données énergétiques historiques.
- Inventaire des équipements et systèmes énergivores.

- Visites de site et définition du périmètre d’audit.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Vérification des contrats d’énergie, consommations facturées et certificats.
- Revue des normes applicables et des procédures internes.
- Prise en compte des rapports précédents pour l’alignement légal.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action

- Plan d’action priorisé avec recommandations techniques et organisationnelles.
- Évaluation économique et mise en avant des gains potentiels.
- Facilitation de la décision et du déploiement opérationnel.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Suivi du déploiement et ajustements selon les résultats.
- Rapports de synthèse, tableaux de bord et reporting.
- Assistance au pilotage des projets d’efficacité énergétique.

Phase	Actions clés	Livrables
Diagnostic initial	Collecte de données, visite de site, inventaire	Rapport d’état initial
Analyse documentaire	Revue réglementaire, contrats et normes	Analyse documentaire
Recommandations	Évaluation des opportunités, plan d’action	Plan d’amélioration énergétique
Suivi	Accompagnement, reporting, mise en œuvre	Rapports de suivi et tableaux de bord