

Fiche Technique Conseil: audit énergétique de l'usine

Diagnostic approfondi de la consommation, plan d'action personnalisé, mise en conformité réglementaire et réduction de l'empreinte carbone pour améliorer durablement la performance énergétique de l'usine.

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic exhaustif des consommations énergétiques de l'usine.
- Détecter les pertes et gaspillages d'énergie sur les installations.
- Identifier des leviers d'amélioration techniques, organisationnels et comportementaux.
- Proposer des solutions adaptées et un plan d'action priorisé selon le ROI.
- Accompagner la mise en conformité avec les exigences réglementaires.
- Réduire les coûts, améliorer la compétitivité et limiter les risques liés à la volatilité des prix de l'énergie.

Entreprises / profils concernés

- Entreprises industrielles de toutes tailles et filières.
- Ateliers de production, sites industriels, unités de fabrication et exploitations à forte consommation.
- Responsables énergie, directeurs techniques, ingénieurs méthodes, responsables QHSE.
- Décideurs souhaitant intégrer la performance énergétique dans leur stratégie.
- PME et grands groupes soumis aux obligations d'efficacité énergétique.

Durée et format de la mission

Durée indicative et modalités d'intervention selon la taille du site, la complexité des installations et la disponibilité des données.

Élément	Détails
Durée moyenne	3 à 6 semaines
Formats d'intervention	Audits sur site par nos experts + analyses complémentaires à distance
Modalités d'échange	Ateliers participatifs avec les équipes techniques
Périmètre	Audit global de l'ensemble des consommations ou audit ciblé (chauffage, circuits vapeur, fours industriels)

Méthodologie / déroulement de la mission

La mission se déroule en quatre étapes structurées, de l'analyse initiale au suivi post-audit avec reporting.

Phase	Actions clés	Durée estimée	Livrables
Diagnostic initial	Collecte de données, entretiens, visite terrain	1 à 2 semaines	Rapport de diagnostic préliminaire
Analyse documentaire et réglementaire	Revue des normes, conformité, procédures	1 semaine	Rapport d'analyse et conformité
Recommandations et plan d'action	Propositions d'améliorations, plan priorisé	1 semaine	Rapport final d'audit énergétique
Suivi et accompagnement	Mise en œuvre, suivi post-audit, reporting	Variable selon les actions	Tableaux de bord, rapports périodiques

Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte des factures, relevés, fiches techniques, bilans antérieurs.
- Entretiens avec les équipes techniques et visite terrain.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des normes et conformité (audit obligatoire, thermique, environnementale).
- Identification des écarts et opportunités d'amélioration.

Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Recommandations techniques, organisationnelles et comportementales.
- Priorisation selon économies potentielles, faisabilité et ROI; co-construction avec les décideurs.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Appui à la mise en œuvre, suivi de la consommation post-audit.
- Reporting régulier et ajustements pour maintenir la performance.