



Audit et Contrôle Interne

Pour nous contacter:

+224 620 45 14 85

contact@sunwattgui.com

www.sunwattgui.com

Processus d' Audit Régulier des Installations Solaires, Éoliennes et Hydroélectriques	2
Étapes clés du processus d' audit :	2
Préparation :	2
Inspection physique :	2
Mesures de performance :	2
Rapport initial :	2
Actions correctives :	2
Politique de Documentation et d' Analyse des Résultats des Contrôles Internes	3
Principes de la politique :	3
Impact sur la prise de décisions :	3
Stratégie axée sur l' Amélioration Continue	4
Étapes de la stratégie :	4
Outils utilisés :	4
Avantages de l' Amélioration Continue	5

Processus d'Audit Régulier des Installations Solaires, Éoliennes et Hydroélectriques

SUNWATTGUI SARL effectue des audits réguliers de ses installations pour garantir leur conformité, leur performance et leur sécurité. Ces audits permettent d'identifier les écarts, d'optimiser les systèmes et de prévenir les dysfonctionnements.

Étapes clés du processus d'audit :

Préparation :

- Planification des audits avec un calendrier semestriel ou annuel.
- Identification des installations critiques selon leur taille, leur localisation ou leur performance.
- Mobilisation d'un personnel qualifié ou d'auditeurs externes spécialisés.

Inspection physique :

- Pour les **panneaux solaires** : vérification de la propreté, de l'intégrité des modules, et testing des connecteurs.
- Pour les **systèmes éoliens** : contrôle des pales, des mécanismes d'orientation, et de la structure générale.
- Pour les **installations hydroélectriques** : inspection des turbines, conduits hydrauliques, et réservoirs.

Mesures de performance :

- Collecte des données de production énergétique pour évaluer l'efficacité à court et long termes.
- Analyse des pertes d'énergie et des anomalies techniques dans les flux de production.

Rapport initial :

- Documentation des observations, des écarts par rapport aux normes, et des priorités d'intervention à court et moyen termes.

Actions correctives :

- Coordination immédiate pour corriger les problèmes critiques.
- Identification des sujets nécessitant un entretien programmé.

Politique de Documentation et d'Analyse des Résultats des Contrôles Internes

SUNWATTGUI SARL a mis en place une politique rigoureuse de documentation et d'analyse des résultats tirés des audits et contrôles internes pour encourager une meilleure prise de décision au sein de l'organisation.

Principes de la politique :

- **Documentation des résultats :**
 - Les constats d'audit sont consignés dans un rapport standardisé, incluant des observations techniques, des photographies, et des métriques de comparaison avec des benchmarks de performance.
 - Toutes les actions correctives réalisées sont suivies d'un compte-rendu détaillé.
- **Analyse en profondeur :**
 - Les rapports sont analysés par l'équipe technique et managériale pour identifier les tendances récurrentes (pannes fréquentes, dégradations accélérées).
 - Les écarts critiques sont comparés aux normes locales et internationales telles que CN-ELEC et ISO 55001 (gestion des actifs).
- **Usage stratégique :**
 - Les informations sont intégrées aux rapports trimestriels de performance pour aligner les priorités d'investissement et de maintenance.
 - Les résultats sont partagés avec les clients et partenaires pour renforcer la transparence et la confiance.

Impact sur la prise de décisions :

- Amélioration des processus opérationnels grâce à des décisions basées sur des données concrètes.
- Optimisation des ressources en concentrant les efforts sur les installations nécessitant une intervention urgente ou les opportunités d'efficacité.

Stratégie axée sur l'Amélioration Continue

Pour s'assurer que chaque audit contribue directement à l'amélioration des opérations, SUNWATTGUI SARL adopte une stratégie structurée d'amélioration continue :

Étapes de la stratégie :

1. Planification des modifications :

- Création d'un plan d'action post-audit définissant qui, quoi, comment et quand les mesures correctives seront mises en œuvre.
- Priorisation des zones sensibles identifiées lors des contrôles, selon leur impact financier, environnemental ou opérationnel.

2. Mise en œuvre des outils d'amélioration :

- **Logiciels de gestion des données énergétiques** : utilisation d'outils comme des SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) pour surveiller les performances en temps réel.
- **Formation continue des équipes** : sessions ciblées pour les techniciens, portant spécifiquement sur les anomalies ou risques détectés.

3. Suivi des actions correctives :

- Vérification que toutes les mesures correctives planifiées ont eu les effets escomptés, sur une période de suivi définie.
- Introduction d'audits intérimaires pour valider les progrès entre deux audits réguliers.

4. Mise à jour des processus :

- Intégration des leçons apprises dans les manuels d'entretien et protocoles standards.
- Ajustement des critères d'inspection pour refléter les nouvelles réalités ou défis rencontrés.

Outils utilisés :

- **Tableaux de bord de performance intelligente** : Permettent de visualiser en temps réel les installations à améliorer et celles nécessitant un renforcement.
- **Benchmarks de qualité** : Comparaison des performances des installations avec des standards internationaux pour élever les exigences internes.

- **Communication interne améliorée** : Plateformes collaboratives permettant aux équipes techniques et managériales de partager des informations instantanément après un audit.

Avantages de l'Amélioration Continue

Avec cette approche, SUNWATTGUI SARL garantit :

- Une réduction significative des pannes imprévues.
- L'augmentation durable de la productivité énergétique des installations.
- L'établissement d'une culture orientée vers l'excellence et la responsabilisation.

Par ces audits rigoureux, une gestion analytique des données, et une stratégie d'amélioration continue, SUNWATTGUI SARL affirme son leadership en matière d'exploitation fiable et durable des installations d'énergies renouvelables.

Le Directeur Général :

