**Date de la dernière modification/mise à jour :** Cliquez ici pour entrer une date. **Audit interne :** Cliquez ici pour entrer une date.

**Auteur de la dernière modification/mise à jour :** Cliquez ici pour entrer du texte. **Revue par la direction :** Cliquez ici pour entrer une date.

**Cette tâche du guide Navigator est complétée lorsque vous avez :**

1. **déterminé les données ou l’information nécessaires pour établir les tendances du rendement du SGE, y compris les tendances relatives aux non-conformités, aux mesures correctives et aux résultats de la surveillance et de la mesure, des audits internes et externes et des évaluations de la conformité aux exigences légales et autres exigences applicables relatives à l’énergie;**
2. **déterminé les données ou l’information nécessaires pour surveiller, mesurer, analyser et évaluer les résultats du SGE et son efficacité par rapport aux résultats prévues de votre SGE et aux objectifs et priorités stratégiques de votre organisme;**
3. **déterminé les méthodes à utiliser, le moment où la surveillance et les mesures seront effectuées, et le moment où les résultats seront analysés et évalués;**
4. **mis en œuvre la surveillance et l’analyse des mesures du rendement du SGE et l’évaluation de l’efficacité du SGE.**
5. Déterminer les données ou l’information nécessaires pour établir les tendances du rendement du SGE, y compris les tendances relatives aux non-conformités, aux mesures correctives et aux résultats de la surveillance et de la mesure, des audits internes et externes et des évaluations de la conformité aux exigences légales et autres exigences applicables relatives à l’énergie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nous avons établi un processus permettant de déterminer les résultats du système de gestion et de relier ces résultats aux attentes de la haute direction ainsi qu’à l’orientation et aux priorités stratégiques de l’organisme. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
|  | Ces attentes et priorités sont les suivantes : | Cliquez ici pour entrer du texte. |

réduction des coûts;

réduction des émissions de CO2;

réduction des risques pour la sécurité de l’approvisionnement en énergie;

amélioration des relations avec la communauté;

autre; Cliquez ici pour entrer du texte.

autre. Cliquez ici pour entrer du texte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nous avons évalué l’efficacité du SGE en utilisant les processus d’évaluation et d’amélioration du rendement du SGE indiqués ci-dessous : | Cliquez ici pour entrer du texte. |

surveillance, mesure et analyse (cette tâche);

évaluation de la conformité avec les exigences légales et autres exigences applicables relatives à l’énergie (tâche Personnel et exigences légales touchant le SGE);

réalisation d’audits internes pour fournir une information sur l’efficacité de la mise en place et de la maintenance du SGE (tâche Audits internes);

revue par la direction portant sur la pertinence, l’adéquation et l’efficacité du SGE ainsi que sur sa concordance avec l’orientation stratégique de l’organisme (tâche Revue par la direction);

détection et résolution des non-conformités et des problèmes dans le système de gestion (tâche Mesures correctives).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nous avons développé une information sur les tendances du rendement du SGE et l’avons préparée pour être examinée par la haute direction et pour évaluer l’efficacité du SGE. Cette information sur les tendances comprend ce qui suit : | Cliquez ici pour entrer du texte. |

les non-conformités;

les mesures correctives;

les résultats des activités de surveillance et de mesure;

les résultats des audits internes du SGE;

les résultats des audits externes du SGE (le cas échéant);

les résultats des évaluations de la conformité aux exigences légales et autres exigences applicables relatives à l’énergie.

*La feuille de travail suivante peut être utile pour identifier l’information sur les tendances de l’évaluation de la conformité, ainsi que d’autres données et paramètres liés aux tendances du rendement du SGE qui seront surveillés, mesurés et analysés pour les besoins de la revue par la direction et de l’évaluation de l’efficacité du SGE.*

Feuille de travail pour la planification de la surveillance et de la mesure des caractéristiques clés

**Date :** Cliquez ici pour entrer une date.

**Auteur de la préparation :** Cliquez ici pour entrer du texte.

**Caractéristiques clés : sources d’énergie, usage et consommation énergétiques en cours**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Source d’énergie/**  **usage énergétique/**  **consommation énergétique** | **Département** | **Comment la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **Comment les données seront-elles analysées?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Caractéristique clé : les usages énergétiques significatifs**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Usage énergétique significatif** | **Département** | **Comment la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **Comment les données seront-elles analysées?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Caractéristiques clés : facteurs affectant les usages énergétiques significatifs**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Facteur associé à l’usage énergétique significatif** | **Département** | **Comment la surveillance/mesure  sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **Comment les données seront-elles analysées?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Caractéristiques clés : usage et consommation énergétiques futurs associés aux usages énergétiques significatifs**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Usage/ consommation énergétiques futurs** | **Département** | **Comment la surveillance/mesure  sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **Comment les données seront-elles analysées?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Caractéristique clé : indicateurs de rendement énergétique (IRE)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IRE** | **Département** | **Comment la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **Comment les données seront-elles analysées?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Caractéristique clé : Achèvement du plan d’action et efficacité de la réalisation des objectifs et des cibles**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plan d’action/**  **objectifs et cibles** | **Département** | **Comment la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/mesure sera-t-elle effectuée?** | **Comment les données seront-elles analysées?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Caractéristique clé : Opportunités hiérarchisées d’amélioration du rendement énergétique**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opportunité d’amélioration de l’énergie** | **Département** | **Comment la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **Comment les données seront-elles analysées?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Caractéristique clé : Comparaison entre la consommation énergétique réelle et prévue**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaison entre la consommation énergétique réelle et prévue** | **Département** | **Comment la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/ mesure sera-t-elle effectuée?** | **Comment les données seront-elles analysées?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

1. Déterminer les données ou l’information nécessaires pour surveiller, mesurer, analyser et évaluer les résultats du SGE et son efficacité par rapport aux résultats prévues de votre SGE et aux objectifs et priorités stratégiques de votre organisme.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nous avons examiné les résultats, les objectifs stratégiques et les enjeux qui ont été définis dans le cadre de la tâche Votre organisme et son système de gestion de l’énergie. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
|  | Nous avons développé des paramètres pour le SGE qui s’alignent sur ces résultats, ces objectifs et ces priorités et les soutiennent. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
|  | Nous avons obtenu la contribution de la haute direction, le cas échéant. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

1. Déterminer les méthodes à utiliser, le moment où la surveillance et les mesures seront effectuées, et le moment où les résultats seront analysés et évalués.

Nous avons déterminé les méthodes de surveillance et de mesure à utiliser et le moment de l’évaluation des résultats.

*La feuille de travail suivante peut être utile pour déterminer et saisir le moment où la surveillance et la mesure seront effectuées et celui où les résultats seront analysés et évalués. Ces résultats vous aideront à déterminer le calendrier des audits internes, des évaluations de conformité, de la planification stratégique et des revues par la direction.*

Feuille de calcul du plan de mesure de l’énergie

En utilisant les éléments de sortie de la feuille de travail pour la planification de la surveillance et de la mesure des caractéristiques clés, remplissez la feuille de travail suivante pour développer votre plan de mesure de l’énergie.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Système/ processus/ équipement et emplacement** | **Quelles données sont recueillies?** | **Comment la surveillance/mesure sera-t-elle effectuée?** | **À quelle fréquence la surveillance/mesure sera-t-elle effectuée?** | **Qui est responsable de la surveillance et de la mesure?** | **Quel étalonnage est nécessaire?** | **À quelle mesure ou à quel plan d’action de contrôle opérationnel, d’entretien, de conception ou d’approvision-nement est-ce lié?** | **Où sont enregistrées les données?** | **Comment les données sont-elles analysées?** | **Quel écart important nécessite une mesure?** | **Comment cela démontre- t-il le rendement?** |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

1. Mettez en œuvre la surveillance et l’analyse des mesures du rendement du SGE et l’évaluation de l’efficacité du SGE.

Nous avons effectué nos évaluations de la conformité comme prescrit dans les directives de la tâche Personnel et exigences légales touchant le système de gestion de l’énergie, et toute l’information nécessaire a été recueillie.

Nous avons lancé la collecte, la surveillance, la mesure et l’analyse de l’information nécessaire à l’élaboration de la tendance des résultats et nous les avons mises en œuvre en tant que partie intégrante du processus d’évaluation de la conformité.

Nous avons mis en œuvre les activités de surveillance et de mesure nécessaires pour analyser les résultats liés à des priorités et à des objectifs stratégiques particuliers, ainsi que la réalisation de résultats prévues donnés.

Nous avons enregistré toutes nos activités de surveillance et de mesure et nous les conservons à titre d’information documentée.

Astuce : Surveillance

* Cette tâche s’appuie en grande partie sur l’information recueillie dans l’examen énergétique; assurez-vous donc que toutes les données sont bien documentées et organisées.
* L’amélioration continue pour cette tâche signifie qu’il n’y a pas d’ordre fixe pour la surveillance des UES, des facteurs pertinents, des plans d’action, des possibilités d’amélioration et des projets d’amélioration.
* Les caractéristiques clés peuvent être utilisées pour évaluer le rendement d’autres caractéristiques clés, de sorte que les projets d’amélioration peuvent être surveillés en évaluant le rendement des UES.

Nous assurons le suivi de nos projets mis en œuvre et en avons donné les détails ci-dessous :

(Remarque : Le tableau peut être modifié pour tenir compte de critères particuliers)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Projet mis en œuvre | Date de mise en œuvre | UES traité | Consommation de base | Plan/méthodes de surveillance | Amélioration du rendement de l’UES? | Modifications du plan d’action | Opportunités d’amélioration identifiées |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Cliquez ici pour entrer du texte.

Approbation de la haute direction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Date d’approbation : | Cliquez ici pour entrer une date. |
|  | Auteur de l’approbation : | Cliquez ici pour entrer du texte. |

Commentaires

Cliquez ici pour entrer du texte.