**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. **identifié clairement toute exigence en matière de rendement énergétique applicables aux achats liés à des usages énergétiques significatifs (UES); communiqué ces exigences à vos fournisseurs et à vos prestataires de services, et que vous les avez informés que le rendement énergétique fait partie des critères d’évaluation;**
2. **évalué les processus d’approvisionnement actuels de votre organisme pour les éléments qui peuvent avoir une influence significative sur le rendement énergétique;**
3. **déterminé et pris toutes les mesures nécessaires pour adapter les processus d’approvisionnement existants afin qu’ils répondent aux exigences du système de gestion de l’énergie (SGE);**
4. **développé des critères de cycle de vie pour certains types spécifiques d’activités d’approvisionnement, si ce n’est pas déjà fait;**
5. **développé et communiqué des spécifications pour l’approvisionnement en énergie de votre organisme et garanti le rendement énergétique de l’équipement et des services achetés;**
6. **déterminé si des spécifications pour l’approvisionnement énergétique de votre organisme peuvent être appliqués pour garantir le rendement énergétique de l’équipement et des services achetés.**
7. Pour les achats liés à des usages énergétiques significatifs (UES), identifier clairement toute exigence en matière de rendement énergétique. Communiquer ces exigences à vos fournisseurs et à vos prestataires de services, et les informer que le rendement énergétique fait partie des critères d’évaluation :

Pour les achats liés aux UES, nous avons :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | identifié les exigences relié au rendement énergétique; | Cliquez ici pour entrer du texte. |
|  | communiqué ces exigences aux fournisseurs et aux prestataires de services; | Cliquez ici pour entrer du texte. |
|  | informé les fournisseurs que le rendement énergétique constitue un critère d’évaluation. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

1. Évaluer les processus d’approvisionnement actuels de votre organisme pour les éléments qui peuvent avoir une influence significative sur le rendement énergétique.

Nous avons évalué les facteurs suivants relié à l’incidence qu’ont les fournisseurs de services sur le rendement énergétique :

la formation;

les certifications;

l’expérience avec des usages énergétiques similaires;

la disponibilité de travailleurs qualifiés;

les pratiques d’approvisionnement relatives aux pièces ou aux matériaux;

les recommandations ou les revues venant de clients;

autre. Cliquez ici pour entrer du texte.

1. Déterminer et prendre toutes les mesures nécessaires pour adapter les processus d’approvisionnement existants afin qu’ils répondent aux exigences du système de gestion de l’énergie (SGE).

*La feuille de travail suivante peut vous aider à identifier des mesures requises.*

Liste de vérification de la politique pour l’approvisionnement

Utilisez cette liste de vérification pour passer en revue la politique actuelle de votre organisme en matière d’achat de produits, d’équipement et de services énergétiques qui sont susceptibles d’avoir une influence significative sur le rendement énergétique. Notez toutes les modifications nécessaires au système existant dans la colonne Mesures requises.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notre politique d’approvisionnement : |  | Mesures requises : |
| 1. fait en sorte que l’organisme tient compte du rendement énergétique (surtout des UES); |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. prévoit des critères d’évaluation de l’usage, de la consommation et de l’efficacité énergétique pour toute la durée de vie des produits, de l’équipement ou des services; |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. comprend l’évaluation de l’usage, de la consommation et de l’efficacité énergétique pendant la durée de vie utile prévue ou attendue des biens achetés ayant une influence significative sur le rendement énergétique; |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. comprend les critères d’évaluation et de sélection des produits, de l’équipement ou des services à acheter (surtout pour les UES); |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. comprend des critères d’approvisionnement garantissant qu’une priorité élevée est accordée au rendement énergétique et à l’évaluation du cycle de vie et des coûts. |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |

En ce qui concerne le rendement énergétique et notre SGE, notre politique d’approvisionnement est :

Cliquez ici pour entrer du texte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Les éléments suivants ont été communiqués aux fournisseurs et aux fournisseurs de service : |  | Mesures requises : |
| 1. Les exigences relatives au rendement énergétique font partie des critères d’évaluation. |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. Ce critère est un facteur impératif pour l’approvisionnement. |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |

Nous avons défini, développé, documenté et mis en pratique des spécifications portant sur l’approvisionnement énergétique.

Notre politique/spécification d’approvisionnement énergétique est la suivante :

Cliquez ici pour entrer du texte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nom de la personne responsable de l’approvisionnement : | Cliquez ici pour entrer du texte. |

1. Développer des critères de cycle de vie pour certains types spécifiques d’activités d’approvisionnement, si ce n’est pas déjà fait.

*La feuille de calcul suivante peut aider à définir des critères relatifs au cycle de vie pour les activités d’approvisionnement :*

Liste de vérification de l’approvisionnement

Utilisez cette liste de vérification pour passer en revue le processus actuel de votre organisme en matière d’achat de produits, d’équipement et de services énergétiques qui sont susceptibles d’avoir une influence significative sur le rendement énergétique. Notez toutes les modifications nécessaires au système existant dans la colonne Mesures requises.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Oui** | **Non** | **Mesure requise** |
| 1. Est-ce que les membres du personnel qui font l’approvisionnement tiennent compte des éléments suivants : |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. les usages énergétiques significatifs et les contrôles qui s’y rattachent? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. les objectifs, les cibles et les plans d’action relié à l’énergie? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. le rendement énergétique (tel que mesuré par les indicateurs de rendement énergétique)? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. maintenir les améliorations apportées par les projets énergétiques antérieurs? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. L’entretien des systèmes énergétiques (p. ex., l’éclairage, l’air comprimé, la vapeur, etc.)? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. les coûts du cycle de vie? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. Est-ce qu’ont été définis et appliqués des critères relatifs à l’usage, à la consommation et à l’efficacité énergétique pendant la durée de vie du produit, de l’équipement ou du service acheté? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. Est-ce que les éléments suivants ont été communiqués au personnel dont le travail concerne l’approvisionnement? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. les résultats de la planification énergétique, par exemple les UES et les contrôles qui s’y rattachent, les objectifs énergétiques, les cibles et les plans d’action qui s’y rattachent, et les indicateurs de rendement énergétique? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. les contrôles opérationnel visant à assurer la durabilité des résultats des projets énergétiques passés? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * 1. les aspects clés de l’entretien liés aux systèmes énergétiques de l’organisme (p. ex., l’éclairage, l’air comprimé, la vapeur, etc.)? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. Est-ce que les spécifications pour les articles achetés établissent clairement les exigences liées au rendement énergétique? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. Est-ce que les exigences liées au rendement énergétique ont clairement été communiqués aux fournisseurs? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| 1. Est-ce que les fournisseurs ont été informés que le rendement énergétique constitue un critère d’évaluation? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |

Feuille de calcul pour l’évaluation du coût du cycle de vie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Usage énergétique : Cliquez ici pour entrer du texte. | | | | | | 5 Taux d’actualisation : Cliquez ici pour entrer du texte. | | | | | |
| Coût de l’énergie : Cliquez ici pour entrer du texte. | | | Coût de la main-d’œuvre pour l’entretien : Cliquez ici pour entrer du texte. | | | | Temps pour le remplacement de l’unité : Cliquez ici pour entrer du texte. | | | | |
| **Options** | **Énergie**  **Consommation (annuelle)** | **Coût de l’achat initial** | **Nombre d’unités requis par année** | **1 Coût annualisé de l’entretien et réparation** | **2 Coût énergétique annuel** | | **Durée de vie utile prévue** | **Coût d’élimination** | **3 Coût de remplacement annualisé** | **Valeur de récupération** | **4 Coût du cycle de vie** |
| A) | 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. |
| B) | 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. |
| C) | 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. |
| D) | 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. |
| E) | 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 Coût annualisé de l’entretien et réparation = (coût de la main-d’œuvre)(nbre d’heures)(nbre d’unités)

2 Coût énergétique annuel = (consommation énergétique annuelle)(coût de l’énergie/kwh)

3 Coût de remplacement annualisé = coût d’achat initial/durée de vie (années)

4 Coût du cycle de vie = Coût annualisé de l’entretien et réparation + coût énergétique annuel + coût de remplacement annualisé - valeur de récupération

5Note: Pour tenir compte de la valeur temporelle de l’argent, les coûts annualisés peuvent être actualisés à leur valeur actuelle.

|  |  |
| --- | --- |
| **Préparé par :**  Cliquez ici pour entrer du texte. | **Date de préparation :**  Cliquez ici pour entrer du texte. |

1. Développer et communiquer des spécifications pour l’approvisionnement en énergie de votre organisme et garantir le rendement énergétique de l’équipement et des services achetés.

*La feuille de travail suivante peut vous aider à développer et à communiquer vos spécifications d’approvisionnement.*

Travailler avec l’administration centrale de votre organisme pour établir des processus énergétiques lié à l’approvisionnement

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Posez-vous les questions suivantes :** | **Oui** | **Non** | **Mesure requise** |
| * De quelle façon est-ce que les renseignements au sujet de l’approvisionnement circulent entre votre organisme et la fonction administrative centrale? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Comment puis-je faire en sorte que l’administration centrale soit au courant des achats concernant les usages énergétiques significatifs? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Quel est le rôle de l’administration centrale dans la création de spécifications de rendement énergétique pour les processus touchant l’énergie? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Existe-t-il un processus pour fournir à la fonction responsable de l’approvisionnement des spécifications énergétiques? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Est-ce que le processus d’évaluation tient compte du rendement énergétique? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Qui sera chargé d’évaluer les achats liés à l’énergie? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Qui informera les fournisseurs que le rendement énergétique fait partie du processus d’évaluation pour l’approvisionnement? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Est-ce que l’administration centrale dispose d’un processus d’évaluation du cycle de vie? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Comment seront définis et appliqués les concepts d’influence significatif et de rendement énergétique? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Existe-t-il des renseignements que votre organisme peut fournir à la fonction centrale d’approvisionnement pour que les décisions d’approvisionnement prises soient plus favorables pour votre SGE? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Existe-t-il des renseignements sur les signaux de prix relatifs à l’approvisionnement énergétique que la fonction centrale d’approvisionnement peut fournir à votre organisme et qui sont susceptibles d’influencer les décisions d’exploitation? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| * Quels liens doivent être établis entre votre organisme et la fonction d’approvisionnement? |  |  | Cliquez ici pour entrer du texte. |

1. Déterminer si des spécifications pour l’approvisionnement énergétique de votre organisme peuvent être appliqués pour garantir le rendement énergétique de l’équipement et des services achetés.

*La prochaine feuille de travail vous aidera à identifier les paramètres importants de l’approvisionnement en énergie et à définir des spécifications convenables pour l’achat d’énergie.*

Résumé des spécifications d’approvisionnement énergétique

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Préparé par :** | Cliquez ici pour entrer du texte. | **Date de préparation :**  Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |
| **Approuvé par :** | Cliquez ici pour entrer du texte. | **Date d’approbation :**  Cliquez ici pour entrer du texte. | Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Sources d’énergie**

Cette spécification définit les exigences pour (source) :

l’électricité

le gaz naturel

le mazout

le propane

le charbon

la biomasse

les matières résiduelles : préciser

Cliquez ici pour entrer du texte.

**Quantité**

Quantité à livrer : Cliquez ici pour entrer du texte.

Nombre d’unités livrées : Cliquez ici pour entrer du texte.

Mode de livraison :

ligne de transmission aérienne

oléoduc/gazoduc

camion-citerne

transport ferroviaire

camions à remorque

autre : Cliquez ici pour entrer du texte.

Livraisons :  trimestrielles,  mensuelles,  hebdomadaires,  quotidiennes,  autre (précisez)  
 Cliquez ici pour entrer du texte.

**Qualité**

Définir les caractéristiques attendues de l’approvisionnement en énergie, dont les facteurs importants pour le fonctionnement du site et de son équipement consommateur d’énergie. Pour l’électricité, songez à la tension, à l’ampérage et à la qualité du pouvoir, comme les baisses soudaines de tension ainsi que la fréquence et la durée des interruptions de courant.

Pour les énergies fossiles et renouvelables, la qualité peut comprendre des aspects comme le contenu énergétique, la teneur en cendres, la teneur en matières réglementée, ou une garantie que le produit contient moins de :  % de souffre Cliquez ici pour entrer du texte.;  
  % de métaux lourds Cliquez ici pour entrer du texte.

Énumérez les exigences en matière de qualité de l’énergie :

|  |
| --- |
| Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Prix**

Le prix de l’énergie sera basé sur (choisir électricité ou carburant) :

**Électricité**  **Carburants**

grille tarifaire publiée  prix du marché plus

taux d’utilisation  prix fixe

taux marginal (tarification en temps réel)  tête de puits

prix du marché plus le coût de livraison  livraison

tarif fixe par unité  transport

tarif du service interruptible  autre :

 autre :

Le coût énergétique total sera déterminé par :

la consommation énergétique totale

les frais liés à la demande

la masse consommée ou le volume consommé

volume de livraison

autre méthode

**Exigences diverses**

Autres exigences (notamment légales ou de nature réglementaire) qui ne sont pas mentionnées ailleurs et auxquelles doit se conformer la source d’énergie (énumérez) :

|  |
| --- |
| Cliquez ici pour entrer du texte. |

**Durée du contrat/renouvellement**

Les dates pendant lesquelles s’appliquent les spécifications énergétiques ci-dessus.

De : (Entrez la date) AAAA/MM/JJ

Jusqu’à : (Entrez la date) AAAA/MM/JJ

Avant le renouvellement du contrat, les spécifications énergétiques énumérées ci-dessus seront passées en revue et modifiées, selon les besoins opérationnels.

**Mode et calendrier de facturation**

Les factures seront envoyées par : Lieu d’envoi des factures :

Copie papier  Bureau d’usine

Voie électronique  Bureau de division

Autre (précisez) : Cliquez ici pour entrer du texte.  Siège social

Fréquence de facturation :

Quotidienne

Hebdomadaire

Mensuelle

Au moment de la livraison

Autre : Cliquez ici pour entrer du texte.

**Approbation du paiement**

Les individus ou les groupes suivants examineront les factures pour l’achat d’énergie et approuveront le paiement (cochez toutes les options applicables) :

Approvisionnement

Réception

Production

Direction

Autre (précisez) :

**Mode de paiement**

Chèque

Traite bancaire

Transfert électronique de fonds

Crédit

Autre

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.