

## Évaluation autoguidée des bâtiments à vocation religieuse

Ce formulaire fournit des informations utiles pour donner des conseils sur les économies d'énergie et de coûts, des options pour devenir **Zéro émissions** pour les GES, comme un enregistrement pour l'assurance, et lors de la planification des coûts d'investissement futurs.

Une fois que vous aurez cliqué sur Soumettre, les données seront stockées dans notre tableur.

- Nous vous conseillons de télécharger une copie PDF de vos données après les avoir envoyées.

Pour obtenir de l'aide, veuillez contacter la personne de contact de votre comité environnemental diocésain/régional ou la personne qui vous a remis ce formulaire.

Les champs commençant par \* sont **obligatoires**.

**Remplissez les champs en vert à la fin avec les informations décidées en discussion avec votre contact diocésain/régional.**

REMARQUE : En remplissant ce formulaire, vous nous autorisez à partager les données de votre communauté avec d'autres organisations partageant les mêmes valeurs en matière d'amélioration de l'efficacité énergétique dans les communautés religieuses. Toutefois, aucune donnée d'identification concernant des personnes (noms, adresses électroniques ou numéros de téléphone) ne sera partagée.

### Section 1: Identification

- 1) **\*Code unique :** \_\_\_\_\_
- 2) **\*Nom et lieu de la paroisse/église :** \_\_\_\_\_  
(par ex. Paroisse St. Jacques, Portneuf)
- 3) **\*Date :** \_\_\_\_\_
- 4) **\*Courriel de la personne qui fournit ces informations :** \_\_\_\_\_

---

*Si vous avez des factures d'énergie distinctes pour différents groupes de bâtiments, veuillez remplir un formulaire distinct pour chaque groupe et indiquer un type de bâtiment pour identifier chaque bâtiment; utilisez ensuite le même nom lorsque vous remplissez le questionnaire énergétique, afin que les informations des deux formulaires puissent être mises en corrélation.*

*Si toute votre énergie est facturée ensemble par chaque fournisseur, traitez vos bâtiments ensemble ou séparément, selon ce qui vous convient le mieux.*

- 5) **\*Ce groupe de bâtiments (utiliser un formulaire par groupe de bâtiments) :**

\_\_\_\_\_

**Explication détaillée, si nécessaire:** \_\_\_\_\_

6) **Adresse** (si différente de l'adresse principale de la paroisse/église) :

1) \_\_\_\_\_

7) **\*Année de construction (approx.):** \_\_\_\_\_

8) **\*Parement extérieur:** \_\_\_\_\_

*(c.-à-d. pierre/brique, stuc/bardage en vinyle, bardage à clins)*

9) **\*Matériaux de couverture du toit :** \_\_\_\_\_

10) **\*Nombre d'étages :** \_\_\_\_\_

11) **\*Sous-sol :** \_\_\_\_\_

12) **\*Type de fondation :** \_\_\_\_\_

13) **\*Capacité maximum de personnes à la nef :** \_\_\_\_\_

*(tel que défini par les règlements municipaux)*

14) **Des plans de construction sont disponibles :** \_\_\_\_\_

## **Section 2 – Étanchéité à l'air et pertes de chaleur**

15) Plus que l'isolation, l'étanchéité à l'air est l'un des principaux moyens de réduire les besoins en chauffage et en climatisation. Si vous voyez de la lumière autour d'une porte ou d'une fenêtre, c'est qu'elle est "médiocre" (et peut être facile à réparer).

	<b>Portes extérieures</b>		<b>Fenêtres</b>		<b>Autres</b>
	<b>Nombre de portes extérieures</b>	<b>Qualité des joints de porte</b>	<b>Nombre de fenêtres</b>	<b>Qualité des joints de fenêtre</b>	<b>Autres problèmes d'étanchéité à l'air ? (voir note ci-dessous)</b>
<b>Sanctuaire/Choeur et nef</b>					
<b>Entrée</b>					
<b>Sacristie</b>					
<b>Bureaux</b>					
<b>Salles de classe/salles de réunion</b>					
<b>Cuisine</b>					
<b>Sous-sol</b>					
<b>Autre 1</b> <small> \${Oth1 Name}</small>					
<b>Autre 2</b> <small> \${Oth2 Name}</small>					

Autres domaines de préoccupation possibles :

- Ventilateurs de plafond dans les salles de bains et les cuisines : y a-t-il d'importants retours d'air froid ? Un clapet approprié est-il installé sur l'évent extérieur ?
- Ventilateurs de buanderie : sont-ils correctement étanches ?
- Y a-t-il des zones non étanches autour des climatiseurs de fenêtre ?

16) **Quel type et quelle épaisseur d'isolant pensez-vous qu'il y ait dans les murs de ce bâtiment :** \_\_\_\_\_

17) **Quel type et quelle épaisseur d'isolation pensez-vous qu'il y ait dans les plafonds de ce bâtiment (laissez en blanc si vous ne savez pas) :**

**Plafond du sanctuaire :** \_\_\_\_\_  
**Autre zone 1: (identifier)** \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
**Autre zone 2: (identifier)** \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

18) **Les principales possibilités d'étanchéité à l'air pour réduire les pertes de chaleur (pourraient inclure les idées suggérées ci-dessus) :**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

### **Section 3 – Éclairage**

18) Le nombre de lampes présentes et le pourcentage de celles qui ne sont pas à DEL ou à haute efficacité vous donnent une idée générale des possibilités d'économie d'électricité. (La conversion aux DEL est très rentable, si ce n'est déjà fait, et des subventions sont souvent disponibles).

	<b>Éclairage</b>		
	<b>Nombre approximatif de lampes</b>	<b>% DEL ou haute efficacité</b>	<b>Fermées en cas d'inoccupation?</b>
<b>Sanctuaire/Choeur et nef</b>			
<b>Entrée</b>			
<b>Sacristie</b>			
<b>Bureaux</b>			
<b>Salles de classe/salles de réunion</b>			
<b>Cuisine</b>			
<b>Sous-sol</b>			
<b>Autre 1</b>			
<b>Autre 2</b>			
<b>Lumières extérieures</b>			

19) **Les lumières de sortie sont-elles toutes DEL :** \_\_\_\_\_ Oui Non \_\_\_\_\_

20) **Dressez la liste des éléments laissés allumés alors qu'ils peuvent être éteints :**

\_\_\_\_\_

21) **Principales actions potentielles en matière d'efficacité énergétique (pourrait inclure les idées suggérées ci-dessus) :**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

## **Section 4: Équipements de chauffage et de refroidissement**

### **22) Équipement central de chauffage et de refroidissement**

*Laissez une ligne vide si vous ne disposez pas de cet équipement. Ne remplissez que ce qui vous concerne. Si vous possédez plusieurs chaudières d'un même type, indiquez la date de la plus ancienne dans le champ "date" et indiquez les autres et l'année de leur dernier remplacement dans le champ "commentaires".*

<b>Type d'équipement</b>	<b>Année de la dernière installation/du dernier remplacement</b>	<b>Commentaires si souhaités</b>
Fornaise à mazout		
Fornaise à gaz		
Pompe à chaleur à air		
Chauffage géothermique		
Fornaise électrique		
Fornaise bi-énergie (gaz-électricité)		
Fornaise bi-énergie (mazout-électricité)		
Autre : $\$ \{ \text{OtherEquip} \}$		

### **Petits équipements de chauffage et de refroidissement**

23) Nombre de plinthes chauffantes (approximatif) : \_\_\_\_\_

24) Nombre de climatiseurs de fenêtre<sup>a</sup>: \_\_\_\_\_

25) Nombre de climatiseurs/unités de chauffage "mini-split"<sup>b</sup>: \_\_\_\_\_

Remarques : a) Les climatiseurs de fenêtre ressemblent à de grandes boîtes placées dans une fenêtre

b) Les unités de chauffage/climatiseurs "mini-split" sont de longs boîtiers qui soufflent du chaud ou du froid, généralement installés en hauteur sur le mur, et dont les tuyaux (généralement cachés dans le mur) transportent le froid ou le chaud vers une pompe à chaleur située à l'extérieur.

26) \*Utilisez-vous un thermostat intelligent (avec une température d'abaissement) ?:

\_\_\_\_\_

27) \*Température d'abaissement lorsque les pièces ne sont pas occupées :

\_\_\_\_\_ F ou C \_\_\_\_\_

**Conseil pour économiser l'énergie :** avez-vous vérifié les horaires de vos thermostats pour vous assurer qu'ils correspondent à votre utilisation actuelle? Fixez un rappel au début de chaque saison afin d'économiser de l'argent et d'assurer le confort de vos utilisateurs!

28) Système(s) d'eau chaude :

	Gaz/Propane	Electrique	Année du dernier remplacement	Les tuyaux sont-ils isolés ?	Épaisseur de l'isolation du tuyau
Le plus grand					
Deuxième					
Troisième					

29) Existe-t-il un calendrier pour l'installation d'une pompe à chaleur sur l'ensemble ou une partie du chauffage?

\_\_\_\_\_

30) Si le chauffage de l'eau se fait au gaz, l'électricité est-elle une option ? Autres possibilités?

\_\_\_\_\_

31) Comment votre électricité vous est-elle facturée: \_\_\_\_\_



## **Section 5: Autres questions**

### **Cuisine(s)**

Quantité de différents types de cuisinières (y compris le four, ou seulement la cuisinière) :

32) Gaz/Propane: \_\_\_\_\_

33) Electrique (y compris l'induction): \_\_\_\_\_

34) Tous vos poêles à gaz (si vous en avez) ont-ils une veilleuse permanente ?

\_\_\_\_\_

*Les veilleuses sont une source importante de GES et il existe des moyens d'éviter de les utiliser.*

### **Année approximative d'achat des appareils :**

*Si vous en avez plusieurs d'un même type, enregistrez le plus ancien de ce type.*

35) Poêle \_\_\_\_\_

36) Réfrigérateur \_\_\_\_\_

37) Lave-vaisselle \_\_\_\_\_

38) Congélateur \_\_\_\_\_

### **Paneaux solaires**

36) Panneaux solaires électriques (kW installés) : \_\_\_\_\_

37) Panneaux solaires thermiques (nombre installé) : \_\_\_\_\_

38) Batterie de secours (kWh installés) : \_\_\_\_\_

39) Commentaires : \_\_\_\_\_

### **Conclusions:**

40) Est-il urgent pour votre communauté d'apporter des modifications à votre bâtiment ou à vos systèmes de chauffage/refroidissement/eau chaude ou à l'enveloppe de votre bâtiment ?

\_\_\_\_\_

41) En cas d'urgence, veuillez expliquer : \_\_\_\_\_

## Section 6 - Dimensions de la surface et du volume, et utilisation hebdomadaire

Cette section sera remplie avec l'aide de votre contact diocésain/régional, à l'aide de Google Earth et de quelques photos d'intérieur ; voici quelques conseils :

- A. Nous supposons qu'une hauteur de plafond standard est de 8'.
- B. Les zones où les plafonds sont élevés seront identifiées en premier.
- C. Il est souvent plus simple de soustraire les surfaces de plafond élevé de la surface totale d'un bâtiment donné, afin de déterminer les surfaces de plafond standard de ce bâtiment.
- D. Toutes les zones ayant une hauteur de plafond standard seront regroupées pour obtenir un total.
- E. Une explication de texte montrera comment les mesures de la zone ont été obtenues.
  - a. *Ex. "Sanctuaire 22X40=880, mur=8', plafond=20, plafond triangulaire ; surface totale=40X40=1600, donc zones au plafond standard=720 ; ajouter la salle (plafond carré) à 30X30 et 12' de plafond, avec son sous-sol de 30X30=900, donne deux zones de plafond élevé et un plafond standard total de 720+900=1620".*
- F. Toutes ces estimations peuvent être corrigées à tout moment si cela s'avère utile.
- G. Le nombre de personnes-heures est une estimation approximative de l'utilisation moyenne chaque semaine pendant la période la plus chargée de l'année. Des estimations distinctes sont faites pour les zones à plafond standard et pour les zones à plafond haut, et la justification est également enregistrée de la même manière que ci-dessus.
  - a. *Ex. "Sanctuaire utilisé le dimanche 3h par 100 personnes (300p-hr), puis 2h par 50 (100p-hr), et environ 2 enterrements par semaine à 2,5h par 200 (500p-hr) ; Bureaux utilisés 3 personnes X 40h par semaine (120p-hr) ; Cuisine pour les repas à domicile 5 personnes X 5h=25p-hr, Formation culinaire 15 personnes X 3h= 45p-h. Par conséquent, 300+100+500=900p-hr ; et 120+25+45=190p-hr".*
- H. Toutes ces estimations peuvent être corrigées à tout moment si cela s'avère utile.
- I. Les photos doivent être étiquetées "aaaa-mm-jj—Groupe de bâtisses-Devant-UniqueCode", et envoyées par courriel à votre coordinateur diocésain/régional.

42) Saisons les plus chargées de l'année : \_\_\_\_\_  
(Choisissez autant de saisons que nécessaire)

1. \* Les unités utilisées pour les mesures : \_\_\_\_\_ Impériales \_\_\_\_\_ Métrique \_\_\_\_\_

43)

44) **\*Zone 1 du bâtiment:**

Description en toutes lettres: \_\_\_\_\_

Surface: \_\_\_\_\_

Hauteur du mur:  
\_\_\_\_\_

Point le plus haut du plafond (si plus haut que la hauteur du mur) :  
\_\_\_\_\_



Estimation du nombre d'heures-personnes par semaine pendant la saison la plus chargée: \_\_\_\_\_

Photos d'extérieur : \_\_\_\_\_ Photos intérieures : \_\_\_\_\_

45) **Zone 2 du bâtiment:**

Description en toutes lettres: \_\_\_\_\_

Surface: \_\_\_\_\_

Hauteur du mur:  
\_\_\_\_\_

Point le plus haut du plafond (si plus haut que la hauteur du mur) :  
\_\_\_\_\_



Estimation du nombre d'heures-personnes par semaine pendant la saison la plus chargée: \_\_\_\_\_

Photos d'extérieur : \_\_\_\_\_ Photos intérieures : \_\_\_\_\_

46) **Zone 3 du bâtiment:**

Description en toutes lettres: \_\_\_\_\_

Surface: \_\_\_\_\_

Hauteur du mur:  
\_\_\_\_\_

Point le plus haut du plafond (si plus haut que la hauteur du mur) :  
\_\_\_\_\_



Estimation du nombre d'heures-personnes par semaine pendant la saison la plus chargée: \_\_\_\_\_

Photos d'extérieur : \_\_\_\_\_ Photos intérieures : \_\_\_\_\_

47) **Zone 4 du bâtiment:**

Description en toutes lettres: \_\_\_\_\_

Surface: \_\_\_\_\_

Hauteur du mur:  
\_\_\_\_\_

Point le plus haut du plafond (si plus haut que la hauteur du mur) :  
\_\_\_\_\_



Estimation du nombre d'heures-personnes par semaine pendant la saison la plus chargée: \_\_\_\_\_

Photos d'extérieur : \_\_\_\_\_ Photos intérieures : \_\_\_\_\_

48) **Zone 5 du bâtiment:**

Description en toutes lettres: \_\_\_\_\_

Surface: \_\_\_\_\_

Hauteur du mur:  
\_\_\_\_\_

Point le plus haut du plafond (si plus haut que la hauteur du mur) :  
\_\_\_\_\_



Estimation du nombre d'heures-personnes par semaine pendant la saison la plus chargée: \_\_\_\_\_

Photos d'extérieur : \_\_\_\_\_ Photos intérieures : \_\_\_\_\_

49) **Zone 6 du bâtiment:**

Description en toutes lettres: \_\_\_\_\_

Surface: \_\_\_\_\_

Hauteur du mur:  
\_\_\_\_\_

Point le plus haut du plafond (si plus haut que la hauteur du mur) :  
\_\_\_\_\_



Estimation du nombre d'heures-personnes par semaine pendant la saison la plus chargée: \_\_\_\_\_

Photos d'extérieur : \_\_\_\_\_ Photos intérieures : \_\_\_\_\_

50) **Zone 7 du bâtiment:**

Description en toutes lettres: \_\_\_\_\_

Surface: \_\_\_\_\_

Hauteur du mur:  
\_\_\_\_\_

Point le plus haut du plafond (si plus haut que la hauteur du mur) :  
\_\_\_\_\_



Estimation du nombre d'heures-personnes par semaine pendant la saison la plus chargée: \_\_\_\_\_

Photos d'extérieur : \_\_\_\_\_ Photos intérieures : \_\_\_\_\_

51) **Zone 8 du bâtiment:**

Description en toutes lettres: \_\_\_\_\_

Surface: \_\_\_\_\_

Hauteur du mur:  
\_\_\_\_\_

Point le plus haut du plafond (si plus haut que la hauteur du mur) :  
\_\_\_\_\_



Estimation du nombre d'heures-personnes par semaine pendant la saison la plus chargée: \_\_\_\_\_

Photos d'extérieur : \_\_\_\_\_ Photos intérieures : \_\_\_\_\_