



pour les clients de Gaz Métro

Guide de préparation du rapport d'évaluation des économies
d'énergie

GUIDE DE PRÉPARATION DU RAPPORT D'ÉVALUATION DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Ce guide s'adresse à l'intervenant responsable de la production d'une évaluation énergétique relative à des travaux sur l'enveloppe d'un bâtiment. Cette évaluation est nécessaire pour l'obtention d'une aide financière concernant un bâtiment admissible au programme Rénovation éconergétique du FEÉ dont la consommation de référence en chauffage surpasse 150 000 mètres cubes par année.

Pour être considéré valide, tout rapport doit être identifié par son auteur et contenir minimalement les informations suivantes :

- Description générale du bâtiment
 - Numéro de compte Gaz Métro du bâtiment affecté par le projet
 - Adresse, ville, code postal
 - Type et vocation du bâtiment (ex. : édifice à bureaux)
 - Pour les bâtiments multilocatifs mentionner le nombre de logements
 - Superficie totale de planchers
 - Année de construction
 - Nombre d'étages
 - Description du système du chauffage (type, marque, année, rendement, etc...)
 - Indiquer s'il y a d'autres sources de chauffage que le gaz naturel dans le bâtiment. Si c'est le cas, préciser la source d'énergie ainsi que le pourcentage de la charge de cette source sur la charge totale de chauffage
 - Photo de la façade
-
- Date prévue pour le début des travaux
 - Date prévue pour la fin des travaux

1. POUR TRAVAUX DE FENESTRATION*

- Spécifications techniques des fenêtres actuelles (description du cadre, du vitrage, valeur U du vitrage avec cadre, etc)
- Spécifications techniques des nouvelles fenêtres (description du cadre, du vitrage, valeur U du vitrage avec cadre, etc).
- Devis et/ou dessins et/ou soumission de l'entrepreneur
- Superficie totale de fenêtres remplacées
- Quelques photos montrant l'état des fenêtres actuelles
- Démonstration de l'évaluation des économies d'énergie prévues (hypothèses et calculs de réduction des pertes thermiques et de l'infiltration s'il y a lieu) *
- Résultat des économies annuelles prévues en mètres cubes de gaz naturel (en considérant le rendement du système de chauffage)
- Photos des nouvelles fenêtres (si les travaux sont terminés au moment de rédiger le rapport)

2. POUR TRAVAUX D'ISOLATION DE TOIT OU DE MURS

- Composition actuelle de la structure et valeur de résistance thermique nominale
- Composition de la structure prévue après rénovation et valeur de résistance thermique nominale
- Devis et/ou dessins et/ou soumission de l'entrepreneur
- Superficie totale de structure affectée
- Quelques photos prises pendant les travaux d'isolation
- Démonstration de l'évaluation des économies d'énergie prévues (hypothèses et calculs de réduction des pertes thermiques et de l'infiltration s'il y a lieu)*
- Résultat des économies annuelles prévues en mètres cubes de gaz naturel (en considérant le rendement du système de chauffage)

* si vous réalisez des travaux impliquant une réduction des infiltrations d'air vous devez utiliser une des deux méthodes de calcul décrite dans le [Guide de préparation du rapport d'évaluation des économies d'étanchéification](#). (PDF | 560 ko).

3. POUR TRAVAUX D'INSTALLATION D'ÉCRANS THERMIQUES SUR SERRES

- Dimensions et description architecturale des serres affectées
- Type de culture
- Périodes de culture
- Conditions ambiantes de culture (température, renouvellement d'air, etc.)
- Spécifications des écrans thermiques (fournir la brochure technique)
- Superficie totale d'écran prévue
- Démonstration du calcul d'estimation de la consommation annuelle de référence (avant l'installation des écrans) des serres affectées
- Démonstration de l'évaluation des économies d'énergie prévues (hypothèses, références et calculs)
- Résultat des économies annuelles prévues en mètres cubes de gaz naturel (en considérant le rendement du système de chauffage)