**Renseignements relatifs au requétant**

|  |  |
| --- | --- |
| Entreprise : | Personne-ressource : |
| Adresse : | Téléphone : |
| Courriel : |

**Emplacement de l’installation/inspection**

|  |  |
| --- | --- |
| Entreprise : | Personne-ressource : |
| Adresse : | Téléphone : |
|  | Courriel : |

**Renseignements relatifs à l’appareillage**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Produit neuf Produit usagé | | | | | Identique à évaluation précédente-projet QPS no |
| Débit calorifique max. en BTU/h : | | | | | Débit calorifique max. à la veilleuse, en BTU/h |
| Pression maximale à l’entrée (alimentation) : | | | | | Pression maximale à l’entrée (alimentation) à la veilleuse : |
| Pression en aval du régulateur principal : | | | | | Pression en aval du régulateur de la veilleuse : |
| Pression d’admission au brûleur principal : min.       max. | | | | | Caractéristiques électriques nominales : |
| Types de combustible : | | Veilleuse : Gaz naturel Gaz propane Liquide S. O. Autre | | | |
| B. principal : Gaz naturel Gaz propane Liquide Solide Autre | | | |
| Fabricant : | Numéro de modèle : Numéro de | | série : | Quantité | Type d’appareil et(ou) fonction |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |

**À évaluer :**  Éléments relatifs au combustible  Combustible et caractéristiques élélectriques

Pour quel pays : Canada uniquement É.U. uniquement Canada et É.U. Autre

Installation : À l’intérieur À l’extérieur

**Classification de l’aire :**  Utilisation générale  ClasseI, zone 2  Classe I, zone 1

**Fonctionnement du brûleur :**  Brûleur unique  Multiples avec surveillance de flamme partagée Multiples avec surveillance de flamme individuelle

**Type de brûleur :**  Assisté par ventilateur Tirage forcé  Tirage naturel

**Contrôle du rapport air/combustible :**  Dosé  Réglé  **Sans c**ontrôle du rapport air/combustible

**Type de modulation :**  Marche/Arrêt  Élevé/faible  0 – 100 %

**Largeur de la flamme (brûleurs rectilignes):**  < 3 pi  > 3 pi  s.o.

**Durée du cycle du brûleur :**  < 24 h  > 24 h

**Type de veilleuse :**  Continue  Intermittent  Interrompu  s.o. (Allumage direct)

**Période d'essai d'allumage – veilleuse :**  5 s  10 s  Autre

**Période d'essai d'allumage – flamme principale :**  5 s  10 s  Autre

**Période de réaction suite à la perte de la flamme :**  < 4 s  >4

Système de surveillance de la flamme (contrôleur) ‘Trousse certifiée Trousse non certifiée Type à automate programmable

Documentation nécessaire pour l’évaluation :

1. Représentation de la tuyauterie et des instruments
2. Schéma de câblage électrique
3. Nomenclature des matériaux (fiches signalétiques de composants)
4. Dessin d'assemblage et(ou) photos
5. Calcul du temps de purge
6. Spécifications relatives au système de gestion du brûleur (SGB)
7. Séquence des opérations et instructions
8. Rapports relatifs à la mise en service et à la combustion
9. ~~\*\*~~ Si un automate programmable est utilisé : schéma fonctionnel logique, matrice des causes et effets, messages d’erreurs/modes de défaillance, dernier essai de réception

**Date prévue de la mise en marche : Inspection demandée le : No de permis d’émission de gaz : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Liste des ÉPI requis sur le site et exigences particulières :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom du requérant :** |  |  |
| **Signature du**  **requérant :** |  |  |
| **Date :** |  |  |