

RÉPONSE DE SCGM À UNE DEMANDE D'INFORMATION

Origine : Demande écrite de renseignements, no 2
en date du 9 novembre 1999

Demandeur : Option Consommateurs

Question 29 **Référence : SCGM-6, doc. 1, p. 4, ligne 5**

« Enfin, nous installerons un système de caméras de surveillance d'une valeur de 350 000\$ pour augmenter la sécurité de ces installations ».

- a) Décrire les installations et système de sécurité actuellement en place ?
 - b) Décrire les alternatives à l'ajout de ce système de caméra de surveillance de 350 000\$?
-

Réponse

a) Description des installations

L'usine de liquéfaction, stockage et regazéification de gaz naturel de la Société en commandite Gaz Métropolitain fournit le gaz naturel pour des fins d'écrêtement de pointes durant les mois de forte consommation en hiver.

L'usine comprend deux réservoirs à double paroi de 46 m de diamètre et de 45 m de hauteur contenant le gaz naturel liquéfié à l'aide d'un équipement de liquéfaction possédant un débit maximum de 283 000 m³ par jour. Un équipement de regazéification redonne au gaz sa forme première à un débit maximum de 6,8 millions de mètres cubes par jour. La contenance des réservoirs de gaz naturel liquéfié représente 56,6 millions de mètres cubes de gaz une fois regazéifié.

Description du système de sécurité en place

L'usine dispose actuellement de systèmes de sécurité principalement axés sur la sécurité opérationnelle du procédé. Ces équipements sont un système de combat d'incendie, des génératrices d'urgence alimentées au gaz naturel, un accélérographe, des détecteurs de gaz ainsi qu'un système de contrôle distribué assurant la mise en sécurité des équipements de production advenant une défaillance opérationnelle.

Il existe également un système de caméras de surveillance qui est également axé sur la sécurité opérationnelle du site. Ces caméras, au nombre de cinq, sont principalement installées pour vérifier une défaillance opérationnelle du système.

Le système de caméras de surveillance d'une valeur de 350 000 \$ a été planifié pour augmenter la sécurité du site en installant un système d'alarme visant la prévention de toute intrusion sur le site. Les caméras et systèmes d'éclairage seront installés sur le périmètre de 4 600 pieds linéaires représentant le contour clôturé du terrain de 23 acres de l'usine LSR.

b) L'ajout de ce système accroîtra significativement la sécurité de ce site hautement stratégique. Notre évaluation a été faite en considérant une amélioration marquée de la sécurité des installations compte tenu principalement de l'élargissement récent de 2 à 6 voies du boulevard Henri-Bourassa. La clôture longeant le boulevard n'est plus qu'à 0,5 mètre du trottoir. C'est pourquoi le système proposé comporte les items suivants :

1. Système de détection ou d'alarme sur la clôture :

Ce système serait relié à la salle de contrôle et déclencherait une alarme advenant qu'une section de clôture soit endommagée.

2. Surveillance du périmètre par caméras :

Advenant un déclenchement d'alarme sur la clôture, la caméra de cette section donnerait une vue exacte du type d'endommagement (accident, intrusion).

3. Éclairage du périmètre :

Pour être efficace 24 heures par jour, nous devons installer un système d'éclairage tout autour de l'usine.

Pour réaliser ces travaux, il faut installer des conduits souterrains ainsi que des conduits électriques étant tous reliés à la salle de contrôle de l'usine.