

## Procédure en environnement

### Organisation en santé et sécurité

Le manuel explique la structure et le plan d'action du comité santé et sécurité. Il comprend entre autres des informations sur les points suivants :

- Méthodes de travail
- Surveillance et inspection
- Entretien préventif
- Formation en santé et sécurité
- Équipements de protection

### Critères spécifiques aux opérations :

Toutes les opérations s'effectuent à l'intérieur des bâtiments.

- Un programme de formation continu permet à nos employés de maintenir et développer leurs connaissances dans la manutention et la consolidation des matières dangereuses.
- Le centre de transfert ne génère aucun effluent.
- La priorité est donnée au maintien du respect des consignes santé - sécurité lors des opérations.
- Toutes les opérations de consolidation sont supervisées par des chimistes professionnels, expérimentés dans ce travail des plus spécialisé.



### Programme de protection respiratoire

Inclus dans le plan d'action du comité santé et sécurité, ce programme assure une utilisation adéquate des respirateurs autonomes et des masques à cartouches fréquemment utilisés au Centre de transfert.



### Plan des mesures d'urgence

Le plan des mesures d'urgence a été développé par CRI Environnement Inc. afin de répondre à tout incident possible comportant un danger, soit dans le cas d'un déversement potentiel ou réel de matières dangereuses, d'un feu, d'une explosion, d'un accident corporel et autres, à l'intérieur de l'établissement. Ce plan identifie les différents événements à risques qui pourraient survenir ainsi que les interventions internes et/ou externes appropriées à mettre en oeuvre.

### Résumé du plan des mesures d'urgence

La première partie du plan des mesures d'urgence traite en détail des sujets suivants :

- Détermination des dangers, évaluation des risques
- Description du type et des quantités de déchets manipulés et entreposés au Centre
- Système de surveillance et de sécurité
- Risques associés à chaque zone de travail
- Noms et numéros de téléphone en cas d'urgence
- Liste des équipements d'urgence

### Liste des systèmes de contrôle environnementaux et de prévention :

- Système de contrôle des fuites (Trace Tek).
- Surveillance des fuites aux bassins de rétention primaire des réservoirs d'entreposage intérieur.
- Système de contrôle des détecteurs de niveau (Miltronic Airanger).
- Détecteur de niveau à laser guidé de liquide dans chaque réservoir.
- Une station de vérification visuelle des niveaux. Un moniteur à la station de pompage. La station est munie d'un avertisseur visuel et sonore lorsque les niveaux critiques sont atteints.

### Système de détection en continu des gaz ambiants (Neotronics)

#### Détection des gaz suivants :

Le système possède deux niveaux d'alarme qui sont asservis aux systèmes de ventilation.

- Oxygène (%)
- Composés organiques volatiles (% LIE)
- Gaz toxiques (H<sub>2</sub>S, CO, NOX)

#### Systèmes de ventilation

4 systèmes de ventilation générale d'une puissance totale de 80 000 cfm. 1 système de ventilation division \* Labpack \* relié à 3 unités de charbon activé.

- Milieu acide : charbon activé 2 000 w/GC IPH
- Milieu alcalin : charbon activé 2 000 w/GC IPA
- Milieu organique : charbon activé 2 000 w/naturel

#### Bassin de rétention secondaire

Toute la surface du plancher du Centre de transfert est entourée d'un muret surélevé de 17 cm, composant un bassin de rétention secondaire d'une capacité totale de 474 000 litres. Le revêtement du plancher est résistant aux produits chimiques.

Il possède les caractéristiques suivantes :

- 1394 mètres carrés de revêtement standard - Overkote/Overkrete
- 74 mètres carrés de revêtement électrostatique - Ultra Plex E.C.
- 604 mètres carrés de revêtement ultra-résistant - Overkote plus
- 82,5 mètres carrés de revêtement standard au laboratoire

La deuxième partie du plan des mesures d'urgence traite des dangers potentiels et des interventions reliées à ces dangers :

- Déversement
- Feu
- Explosion
- Réactions chimiques
- Gaz toxiques et non-toxiques
- Tremblement de terre
- Inondation
- Ouragan, tornade, typhon
- Attaque terroriste, guerre, etc.

La troisième partie traite de l'administration du plan des mesures d'urgence.

### Système de prévention des incendies

L'ensemble des gicleurs des bâtiments sont contrôlés par un système électronique de déclenchement sectoriel :

- Système d'injection de mousse (style déluge) à l'intérieur de 5 réservoirs contenant des produits inflammables
- Système à la mousse pour les zones d'entreposage des barils de produits inflammables
- Système à l'eau pour les zones d'entreposage des barils de produits inflammables et des labpacks

### Système de sécurité électronique

- Le périmètre clôturé du centre ainsi que toutes les entrées et sorties des bâtiments sont protégés par un système électronique d'intrusion.



### Système de récupération des liquides

- Un système de récupération des liquides est situé sous le plancher de l'usine et est relié à un séparateur d'huile minimisant ainsi les risques à l'environnement en cas de déversement.