

PLAN

PARTICULIER

D'ATTAQUE

RAFFINERIE PÉTRO-CANADA

11701, rue Sherbrooke Est

L'officier commandant les opérations a toujours la latitude de déroger ou ne pas appliquer un P.P.A. en tout ou en partie lorsque la situation pour une raison quelconque ne s'y prête pas.

Les P.P.A. sont donc des guides et ne pourront jamais palier à l'expertise, l'initiative et le bon jugement d'un officier-commandant.

Date de confection: Le 31 mai 95
Date de mise à jour: Le 3 octobre 96

Confectionné par: Division 25



Section de la planification des secours

TABLE DES MATIÈRES

<u>CARACTÉRISTIQUES DU SITE:</u>	Page
Raison sociale et adresse civique	1
Genre d'entreprise	1
Description physique de la bâtisse ou des bâtiments	1
Occupation de la bâtisse	1
Nombre d'occupants	1
Dangers particuliers	2
Type de menace	2
Personne ressource à rejoindre en cas d'urgence	2
Plan d'urgence	3
Service d'incendie privé	3
Infrastructures de l'emplacement :	
Protection incendie	4
Groupes électrogènes	4
Électricité, vapeur	4
Utilité publique	5
Systèmes de communications:	
Radio	5
Intercom	5
Téléphones, etc.	5



Section de la planification des secours

MODALITÉS D'INTERVENTIONS:

Point de rassemblement	6
Poste de commandement avance (intérieur)	6
Poste de commandement extérieur	7
Périmètres	7
Voies d'accès	7
Ressources physiques et matérielles	7
Positionnement des unités	8



Section de la planification des secours

CARACTÉRISTIQUE DU SITE

1- Raison sociale et adresse civique

Raffinerie Pétro-Canada
Raffinerie: 11701, rue Sherbrooke est;
Parc d'entreposage nord: St-Jean Baptiste et Métropolitain Nord;
Parc d'entreposage sud: 3e Avenue et Ontario.

2- Genre d'entreprise

Raffinerie pétrochimie et entreposage.

3- Description physique de la bâtisse ou des bâtiments

- . Le complexe comprend plusieurs unités de raffinage de pétrole brut;
- . Des réservoirs de produits raffinés;
- . Des quais de chargement de produits finis.

4- Occupation de la bâtisse

Le Complexe a pour seul occupant la raffinerie Pétro-Canada.

5- Nombre d'occupants

Il y a environ 400 personnes qui travaillent à plein temps réparties sur 4 quarts de travail. Il peut y avoir jusqu'à 200 employés supplémentaires pour la production et la réparation des équipements.



Section de la planification des secours

6- Dangers particuliers

- . Le site d'entreposage du butane et de propane;
- . Un réservoir de propane à proximité de la chaufferie et l'entrepôt de produits chimiques présentent les principaux points vulnérables (voir indications sur le plan);
- . Dans les trous d'homme, nous pouvons retrouver du H₂S (gaz très nocif et même mortel).

7- Type de menaces

- . Danger d'explosion;
- . B.L.E.V.E.;
- . Incendies;
- . Émanations de gaz toxique;
- . Émanations de gaz explosif;
- . Déversement d'hydrocarbure et de produits chimiques.

8- Personnes ressources à rejoindre en cas d'urgence

Monsieur John Aita, coordonnateur - Mesures d'urgence;
Monsieur Jacques-P. Paquette, directeur - Raffinerie de Montréal;
Monsieur Roger Lussier, directeur - Opérations;
Monsieur **Gérard Blais**, coordonnateur - Prévention et sécurité;

Ces personnes-ressources peuvent être rejointes par le gardien de sécurité en tout temps au **640-8322** situé à la guérite du 11701, rue Sherbrooke est, dont la voie d'accès est la 5^e Avenue.



Section de la planification des secours

9- Plan d'urgence

Deux copies du plan d'urgence de la raffinerie Pétro-Canada sont disponibles:

- . Une copie dans le Centre de coordination des mesures d'urgence au Quartier général;
- . Une copie dans le poste de commandement mobile (1005).

10- Service d'incendie privé

La compagnie possède une brigade de 21 pompiers entraînés à combattre les feux d'hydrocarbure, les déversements et toute autre intervention survenant sur les lieux de la raffinerie ou sur les 2 terrains d'entreposage. (Voir liste des équipements de combat d'incendie disponibles).

3 camions d'incendie

	(1)	(2)	(3)
Capacité de la pompe:	850	1250	1500 p.p.m.
Réservoir de mousse:	650	850	1000 gallons
Sorte de mousse:	Protéine	A.FFF	A.FFF

Échelle, longueur: 4 X 20 pieds

Tour d'eau, longueur: 1 X 85 pieds

Capacité des lances de la tour d'eau: 2 lances à 1000 gallons/minute

Réserve de mousse

- 2000 gallons ATC > Réservoirs transportant 250 gallons
- 1000 gallons AFFF > Réservoirs transportant 250 gallons
- Sorte de mousse (2):
 - 4580 gallons A.FFF
 - 650 gallons fluoroprotéine

Lances de 2½" ajustables: 10

Un canon 2000 gallons/minute

Support à boyaux de 2½": 10

Appareils respiratoires: 15



Section de la planification des secours

Génératrices d'urgence: 3 Honda 6.5 kw
2 Honda 12 kw

Habits d'intervention pour produits toxiques et corrosifs: 3 acides

Équipements de colmatage de fuites sur les wagons-citernes, camions-citernes
et cylindre: 1 ensemble LPG.

11- Infrastructures de l'emplacement

Protection incendie

Les réservoirs sont protégés par des canons incendies qui projettent 500 gallons/minute à une pression de 100 lbs.

Il y a possibilité d'installer la tour d'eau avec ses 2 lances, 1000 gpm ainsi que le canon 2000 gpm.

La raffinerie possède sa propre réserve d'eau et le réservoir contient 2 millions de gallons et est alimenté par des pompes en provenance du fleuve.

Advenant une défaillance dans l'alimentation pour ce réservoir, l'officier-commandant devrait voir à alimenter les unités du S.P.I.M. et non ce réservoir.

Les membres doivent prendre en considération la **D.O.S. #13** et ne pas consommer l'eau dans les tuyaux, car cette eau est impropre à la consommation.

Groupe électrogène

S'il y a une panne électrique, le complexe Pétro-Canada est équipé de génératrices qui peuvent alimenter l'éclairage d'urgence et une partie de la machinerie.

Électricité, vapeur

Pétro-Canada est chauffé par l'électricité et la vapeur produite par ses installations.



Section de la planification des secours

Utilités publiques

Gaz naturel

Hydro Québec

Systèmes de communication

- . Sirène d'alerte seulement pour les urgences (sirène sonore codifiée, 6 coups);
- . Système "Motorola" (walkie talkie) pour la compagnie;
 - Fréquences: TX467.5875
 - RX 462.5750
 - Tone: 136.5
- . Système de haut-parleurs, les téléphones ayant accès à ce système sont:
 - les deux (2) téléphones du contremaître d'équipe (8177);
 - les deux (2) téléphones de la salle des chaudières (8256 et 8257);
 - un téléphone dans la salle de pompage du secteur exploitation no 3(RSPS) (222);
 - un téléphone dans la salle des mesures d'urgence à l'Administration (8028);
 - un (1) téléphone du Service de prévention (8312);
 - Réseau téléphonique interne (8314)

COORDONNATEUR, MESURES D'URGENCE

Le chef d'incident pour Pétro-Canada est le contremaître d'équipe jusqu'à l'arrivée d'un membre du Service de la prévention Pétro-Canada. Le coordonnateur des Mesures d'urgence ou son remplaçant devient alors le chef d'incident.

- . Deux (2) radios portatives sont disponibles pour l'entraide mutuelle des raffineries.
- . Une radio portative "Motorola" fréquence 3 pour officier "PC" du SPIM.



Section de la planification des secours

MODALITÉS D'INTERVENTION

1- Point de rassemblement

La guérite de la raffinerie (voir plan de positionnement des unités).

2- Poste de commandement intérieur

À l'arrivée de la première unité du SPIM au poste de garde (guérite) de la raffinerie, le garde de sécurité remettra à l'officier-commandant une radio portative (walkie-talkie) de la compagnie servant à communiquer avec le personnel de la raffinerie et principalement avec le responsable pour les incendies (sur la fréquence 3).

L'officier-commandant entre en communication avec le chef d'incident, s'identifie et demande une brève description ainsi qu'une escorte. Les rues sont numérotées de 1 à 12 dans la direction nord-sud en débutant par le côté ouest et les avenues lettrées de "A" à "K" vont dans la direction est-ouest en débutant par le côté nord.

Arrivé à l'endroit de l'intervention, l'officier de la 1^{ère} unité fait stationner le véhicule à un endroit sécuritaire, près des lieux de l'intervention, il établit son P.C. et communique avec le chef d'incident de la raffinerie (contremaître d'équipe ou responsable de la raffinerie) pour s'enquérir de la situation.

Les autres unités qui répondent à l'appel pénètrent sur les terrains de la raffinerie par l'entrée sur Sherbrooke à la hauteur de la 5^{ème} Avenue.

Ils se rendent dans le stationnement derrière les bureaux de l'Administration et attendent les ordres du P.C.

IMPORTANT: Pour des raisons de sécurité, il est formellement défendu de se déplacer sur le site de Pétro-Canada sans accord du P.C. et sans être accompagné par une escorte de Pétro-Canada (voir plan ci-joint).



Section de la planification des secours

3- Poste de commandement extérieur

Lorsque le P.C.M. (1005) est dépêché sur les lieux, celui-ci se positionne entre la rue Sherbrooke et la guérite.

4- Périmètre

L'officier-commandant établira un périmètre de sécurité à l'intérieur duquel les employés de la raffinerie et les pompiers travailleront à circonscrire le sinistre. Toutes personnes non autorisées à pénétrer dans le complexe de la raffinerie fera l'objet d'un contrôle de la part du gardien de sécurité.

5- Voies d'accès

Lors de l'appel pour le 11701, rue Sherbrooke est, la seule route d'entrée pour la raffinerie est la 5e Avenue. L'unité procédera jusqu'à la guérite du garde de sécurité.

Pour le parc d'entreposage nord, l'entrée est située sur St-Jean Baptiste et Métropolitain nord ou selon les indications du Central d'alarme. (Plan d'attaque)

Pour le parc d'entreposage sud, l'entrée est située sur la 3e Avenue et Ontario. (Plan d'attaque)

6- Ressources physiques ou matérielles

Catégorie 4:

P1 - 208	E1 - 738	UPI - 538
P2 - 638	E1 - 444	C/O - 238
P3 - 338		



Section de la planification des secours

7- Positionnement des unités

À l'arrivée de la 1ère unité du SPIM au poste de garde (guérite) de la raffinerie, le garde de sécurité remettra à l'officier-commandant une radio portative (walkie-talkie) de la compagnie servant à communiquer avec le personnel de la raffinerie et principalement avec le responsable pour les incendies (sur la fréquence 3).

L'officier-commandant entre en communication avec le chef d'incident, s'identifie et demande une brève description ainsi qu'une escorte pour se rendre sur les lieux de l'intervention. Arrivé à l'endroit de l'intervention, l'officier de la 1ère unité fait stationner son véhicule à un endroit sécuritaire. Il établit son P.C. et communique avec le chef d'incident de la raffinerie pour s'enquérir de la situation.

Les autres unités qui répondent à l'appel, pénètrent sur les terrains de la raffinerie par l'entrée sur la rue Sherbrooke à la hauteur de la 5ième avenue.

VOIR PLAN CI-JOINT

IMPORTANT: POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ, IL EST FORMELLEMENT DÉFENDU DE SE DÉPLACER SUR LE SITE DE PÉTRO-CANADA SANS ACCORD DU P.C. ET SANS ÊTRE ACCOMPAGNÉ PAR UNE ESCORTE DE PÉTRO-CANADA.