



NOVATHÈME



# Stratégies logistiques et matières dangereuses

**AUTEURS** SOUS LA DIRECTION DE NATHALIE DE MARCELLIS-WARIN, MARTIN TRÉPANIÉ ET INGRID PEIGNIER

**COLLECTION** NOVATHÈME

**PARUTION** SEPTEMBRE 2013

**PAGES** 326

**FORMAT** 17 X 25 CM

**AUTRES** 4 PARTIES, 12 CHAPITRES, 60 FIGURES, 53 TABLEAUX

**PAPIER** RELIURE ALLEMANDE  
ISBN 978-2-553-01648-6

**NUMÉRIQUE** PDF  
ISBN 978-2-553-01664-6

## ARGUMENTAIRE

Les stratégies logistiques des entreprises incluent les choix d'approvisionnement et de distribution et les choix des politiques de stockage des matières, choix effectués dans un contexte réglementaire souvent complexe, avec plusieurs paliers de gouvernement et, la plupart du temps, un grand nombre d'intervenants. Pour améliorer leur rentabilité, les entreprises cherchent sans cesse à maximiser l'efficacité de leurs chaînes logistiques. Celles qui œuvrent avec des matières dangereuses ont un défi supplémentaire : elles doivent prendre en compte les risques potentiels de ces substances pour les travailleurs, la population et l'environnement, et ce, à chacun des maillons de leur chaîne. Elles doivent donc intégrer la gestion des risques à leur processus de décisions logistiques et d'opération.

Comme nous le rappelle douloureusement la tragédie de Lac-Mégantic au Québec, survenue le 6 juillet 2013, en matière de gestion des risques liés aux matières dangereuses, même les scénarios catastrophiques les plus improbables peuvent se produire.

## CIBLE

Ce livre a pour but d'offrir aux intervenants du milieu (transporteurs, producteurs, planificateurs, législateurs) ainsi qu'aux personnes qui souhaitent en savoir davantage sur les thématiques liées aux matières dangereuses un ensemble d'informations indispensables. Les différents chapitres regroupent, d'une part, des données de première main et, d'autre part, une réflexion sur les divers aspects des stratégies logistiques et les risques associés au stockage, à la manutention et au transport des matières dangereuses.

## AUTEURS

Marc Baril, Raynald Boies, Richard Chabot, Bruno Debray, Nathalie de Marcellis-Warin, Richard Desgagnés, Cécile Deust, Yves Dubeau, Myriam Fernet, Valérie Gagnon, Abdelaziz Khadraoui, Jean-Paul Lacoursière, Serge Lambert, Marie-Hélène Leroux, Patrice Marcotte, Chabane Mazri, Anne Mercier, Brigitte Nédélec, Ingrid Peignier, Diane Riopel, Gilles Savard, Martin Trépanier et Vedat Verter

**PRESSES  
INTERNATIONALES  
POLYTECHNIQUE**

# Stratégies logistiques et matières dangereuses



Notices biographiques  
 Avant-propos  
 Liste des abréviations et des sigles  
 Introduction

## Partie I Mise en contexte

### CHAPITRE 1

Matières dangereuses : généralités  
 Marc Baril

### CHAPITRE 2

Spécificités et enjeux de la chaîne logistique des matières dangereuses  
 Nathalie de Marcellis-Warin, Martin Trépanier, Ingrid Peignier et Sébastien Favre

### CHAPITRE 3

Revue des réglementations applicables aux matières dangereuses au Québec et au Canada  
 Nathalie de Marcellis-Warin, Ingrid Peignier et Abdelaziz Khadraoui

## Partie II Analyse du risque et bases de données d'accidents

### CHAPITRE 4

Analyse du risque lié au transport des matières dangereuses  
 Marie-Hélène Leroux

### CHAPITRE 5

Analyse des bases de données nord-américaines d'accidents impliquant des matières dangereuses  
 Martin Trépanier, Marie-Hélène Leroux et Nathalie de Marcellis-Warin

## Partie III Stratégies logistiques et gestion du risque lié aux matières dangereuses

### CHAPITRE 6

Planification stratégique du transport des matières dangereuses  
 Martin Trépanier

### CHAPITRE 7

Gestion du risque lié au transport des matières dangereuses : une approche basée sur la tarification  
 Patrice Marcotte, Anne Mercier, Gilles Savard et Vedat Verter

### CHAPITRE 8

Stratégies logistiques liées aux matières dangereuses  
 Nathalie de Marcellis-Warin, Marie-Hélène Leroux, Ingrid Peignier et Martin Trépanier

## Partie IV Applications

### CHAPITRE 9

Technologies appliquées au transport des matières dangereuses : pratiques québécoises  
 Raynald Boies

### CHAPITRE 10

Prise en compte du risque industriel dans l'aménagement du territoire : étude de cas à Montréal  
 Myriam Fernet, Richard Chabot, Richard Desgagnés, Yves Dubeau, Valérie Gagnon et Jean-Paul Lacoursière

### CHAPITRE 11

Organisation des tournées de logistique inverse pour les matières dangereuses résiduelles chez Hydro-Québec  
 Diane Riopel et Serge Lambert

### CHAPITRE 12

Logistique des marchandises dangereuses : méthode pour une approche globale de la maîtrise des risques en France  
 Brigitte Nédélec, Cécile Deust, Chabane Mazri et Bruno Debray

#### Pour commander :

**Presses internationales Polytechnique**  
 C.P. 6079, succ. Centre-ville  
 Montréal (Québec) Canada  
 H3C 3A7  
 Tél. 514 340 3286  
 Téléc. 514 340 5882  
 Courriel pip@polymtl.ca  
 www.pressespoly.ca

#### Distributeur en Europe et en Afrique francophone :

**Librairie Lavoisier Services administratifs**  
 14, rue de Provigny  
 94236 Cachan Cedex  
 France  
 Tél. 33 (0) 1 47 40 67 00  
 Téléc. 33 (0) 1 47 40 67 02  
 Courriel info@lavoisier.fr  
 www.lavoisier.fr