



# ANALYSE DES RISQUES D'INCENDIE

**RJ Bartlett Engineering Ltd** se charge des analyses de la sécurité-incendie, notamment l'évaluation quantitative de l'approvisionnement en carburant, l'analyse des risques d'incendie, l'analyse de transfert thermique, la modélisation informatique des incendies, l'analyse de la résistance de la structure à l'incendie et les principes de comportement du feu.

Les analyses des risques d'incendie sont utilisées pour la remise en état des lieux après sinistre, pour établir les équivalences aux exigences des codes du bâtiment et pour évaluer les risques d'incendie. Elles servent à calculer le risque de pertes directement imputables à l'incendie dans des immeubles et des complexes industriels. **RJ Bartlett** a recours à la dynamique de l'incendie, à la modélisation informatique et à la modélisation mathématique pour évaluer les scénarios possibles et l'efficacité des mesures de protection incendie mises en place.

Voici un aperçu des services associés aux analyses des risques d'incendies :

- Reconstitution des lieux de l'incendie par modélisation informatique permettant de valider les déclarations des témoins
- Isolement des risques et calcul des distances de sécurité pour la configuration de site en contexte d'implantation d'une usine
- Utilisation de modèles de transfert de chaleur transitoire et de propagation des flammes pour concevoir et évaluer des coupe-feux
- Calcul de la hauteur de stockage et des effets de l'agencement sur le délai d'activation des gicleurs ainsi que des taux de croissance de la puissance thermique en entrepôt
- Stockage de liquides inflammables et suppression et maîtrise du feu.



# RJ Bartlett Engineering Ltd

**NOTRE SPÉCIALITÉ : LA PROTECTION INCENDIE**

**RJ Bartlett Engineering Ltd** propose des solutions techniques de protection contre les incendies depuis 1987.

La société a des clients et effectue des projets partout au Canada, aux États-Unis, aux Bermudes, dans les Caraïbes et en Europe. Elle possède des bureaux à Fredericton, au New Brunswick et à Halifax, en Nouvelle-Écosse.

**RJ Bartlett Engineering Ltd** se spécialise en techniques de protection contre les incendies, en consultation sur les codes du bâtiment et en ingénierie d'enquête. Ses services incluent la conception de systèmes de protection incendie, la consultation en matière de codes du bâtiment et de prévention des incendies, la création de solutions de rechange, l'analyse des risques d'incendie, la planification de la sécurité-incendie, la mise en service de systèmes et l'ingénierie d'enquête.

Quel que soit le projet, **RJ Bartlett** veille à ce qu'il respecte les objectifs des codes et des normes de prévention des incendies et de sécurité des personnes ainsi que les exigences du client en matière de budget ou de conception.

Quant à notre système de gestion de la qualité (SGQ), il équivaut à un engagement de notre part envers l'amélioration continue. Et c'est justement ce qui nous permet d'atteindre notre objectif et de demeurer un leader du domaine de l'expertise-conseil technique.

Notre site web fournit un complément d'information : [www.rjbartlett.com](http://www.rjbartlett.com)

## **BUREAU DE FREDERICTON**

1133, rue Regent, bureau 113  
Fredericton, NB E3B 3Z2  
Bureau : 506 459-3070

## **BUREAU D'HALIFAX**

1046, rue Barrington, 3e étage  
Halifax, NS B3H 2R1  
Bureau : 902 496-3070

*« Leur connaissance et leur expertise dans les codes du bâtiment et les normes internationales ont joué un rôle déterminant dans la réussite de nos projets. »*

*—Jimmy Karountzos, Doric Management*