

Un  
**spécialiste!**  
à votre  
portée



AVEC **RINO THERRIEN,**  
technologue en génie civil

## FISSURE DE FONDATION

Les fondations de maisons sont faites de telle façon et soumises à différents facteurs qu'elles se fissurent dans 80 % des cas. Les racines d'arbres, l'affaissement dû aux mouvements du sol, un remblayage inadéquat ou effectué trop tôt, le soulèvement dû au gel, la poussée du sol, un drain français non fonctionnel ou absent, une mauvaise mise en œuvre du béton ou une conception erronée sont autant de causes de fissures dans les murs de fondations.

La majorité du temps, les fissurations, en raison de leur petite dimension, c'est-à-dire de 1/32 po ou 0,8 mm (l'épaisseur d'une feuille de papier) à 3/16 po ou 5 mm (l'épaisseur de trois pièces de un dollar), n'occasionnent pas de problèmes structurels.

Ce craquelage mineur, qui fait en général son apparition sous les fenêtres ou les portes, à l'endroit d'une dénivellation de la fondation ou au point d'appui d'une poutre maîtresse, généralement localisée au centre d'un mur de fondation, est toutefois susceptible de déboucher sur des infiltrations d'eau, d'air ou d'insectes.

C'est pourquoi des travaux de colmatage s'imposent. Les produits utilisés à l'occasion de ces travaux doivent être assez flexibles et avoir une bonne vitesse de réaction pour éviter qu'apparaissent de nouvelles fissures dans l'avenir. Alors, l'injection à haute pression d'une résine de polyuréthane hydrophobe est spécialement conçue pour le béton de l'intérieur de la maison ou l'installation d'une membrane hydrofuge à l'extérieur. Les deux méthodes se valent, ont fait leurs preuves et sont assorties de la même garantie. Pour le colmatage, faites appel à des entreprises spécialisées, nous avons la chance d'avoir de bons spécialistes dans notre région.



Caméra pour imagerie Thermique

Inspection pré-achat

Conception de plan

Service d'estimation à la  
pige pour entrepreneur  
en construction

Tél. : 418 297-4576  
[www.structuralrt.ca](http://www.structuralrt.ca)



ORDRE DES  
TECHNOLOGUES PROFESSIONNELS  
DU QUÉBEC