



FEEL SAFE



EN TOUTE SÉCURITÉ

CONSTRUCTIONS ANTISISMQUES

Il est possible de protéger les maisons, les écoles et les bâtiments historiques du risque sismique. Rendre les bâtiments plus sûrs est important pour préserver le patrimoine artistique, culturel et environnemental, mais surtout pour sauver des vies.

Avant d'entreprendre des travaux sur un bâtiment, il convient de bien connaître son histoire et le passé de la région où il est situé. Par exemple, il est nécessaire de connaître son année de construction et de savoir s'il a déjà subi de violents séismes.

Durant la phase de projet de construction ou de rénovation antisismique d'un bâtiment, il convient de prendre en compte les éléments suivants :

- Choisir des matériaux légers (ex. : le bois) capables de résister aux secousses d'un séisme.
- Privilégier les bâtiments de forme carrée ou rectangulaire (rez-de-chaussée et étages).
- Concevoir des fondations plus grandes et plus solides que le reste de la construction et ajouter des structures de renforcement capables d'absorber les ondes sismiques.
- Relier les planchers et les murs (par exemple, avec des tirants) pour que le bâtiment bouge d'un seul bloc durant un séisme.

