

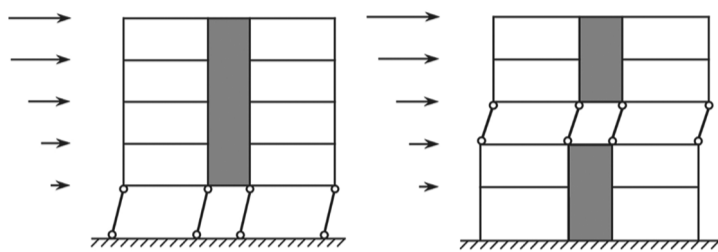
LE VALAIS BOUGE

Un séisme est imprévisible, la seule prévention efficace est la construction parasismique

Défauts de Conception Parasismique

1. Rez-de-chaussée ou étage souple

«C'est le défaut le plus répandu dans les bâtiments existants»



Galerie commerciale au rez.

Suppression d'un mur porteur lors d'une transformation.

Le rez-de-chaussée soutenu uniquement par des piliers n'offre pas suffisamment de rigidité latérale pour résister aux sollicitations d'un séisme majeur.

Un mur porteur qui aurait été supprimé dans un étage lors d'une transformation peut provoquer l'effondrement complet du bâtiment lors d'un séisme majeur.

Assainissement possible: réalisation de refends parasismiques continus sur toute la hauteur du bâtiment.



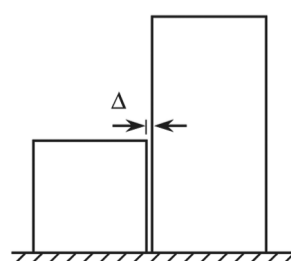
2. Martèlement entre bâtiments mitoyens

Les bâtiments mitoyens non séparés par un joint suffisamment large peuvent, lors d'un séisme majeur, s'entrechoquer.

Ce phénomène est encore plus accentué si leurs dalles sont décalées (cisaillement des murs par les dalles).

Ceci provient du mode de vibration qui est différent pour chaque construction (les bâtiments n'oscillent pas de la même manière dans le temps).

Assainissement possible: créer une zone tampon permettant aux bâtiments d'osciller librement.



Propriétaires et locataires, souvenez-vous que:

Ce ne sont pas les séismes qui tuent mais le bâti qui s'effondre.

Aujourd'hui 90% du parc immobilier suisse ne répond pas aux exigences des normes sismiques.

Comme il est impossible de prédire le lieu et l'heure d'un séisme, la seule prévention efficace reste la construction parasismique.