

LE VALAIS BOUGE

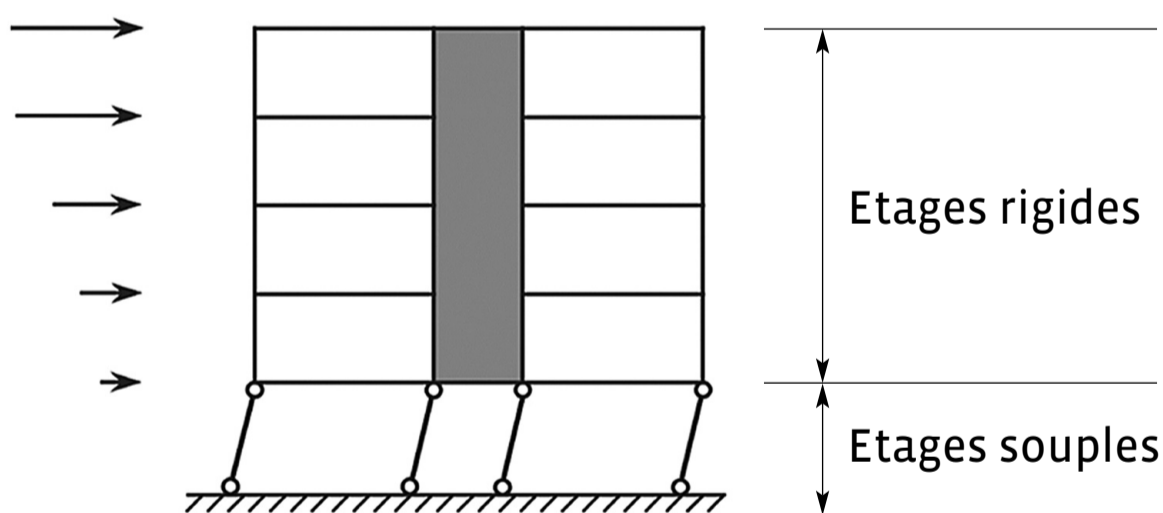
Un séisme est imprévisible, la seule prévention efficace est la construction parasismique

Rez-de-chaussée souple

L'effondrement des bâtiments, sous l'effet d'un séisme, est souvent dû à l'absence de refends au niveau du rez-de-chaussée. Cette configuration se présente par exemple lorsque le bâtiment possède des surfaces commerciales à ce niveau. On parle alors de rez-de-chaussée souple.

En effet, si le rez-de-chaussée est soutenu uniquement par des piliers, ceux-ci n'offrent pas suffisamment de « résistance » latérale au bâtiment. En cas de séisme majeur, les sollicitations dans les piliers dépassent leur limite de résistance et provoquent un effondrement du bâtiment à cet étage.

Pour juger de l'importance du rez-de-chaussée souple, nous vous proposons de tester, au moyen de la maquette ci-contre, l'influence de l'absence de refends au niveau du rez-de-chaussée.



Expérience No 3 Rez-de-chaussée souple

Marche à suivre :

1. Actionnez la maquette en simulant un séisme au moyen de la corde selon la figure ci-contre.
2. Observez le déplacement horizontal concentré au niveau du rez-de-chaussée souple

