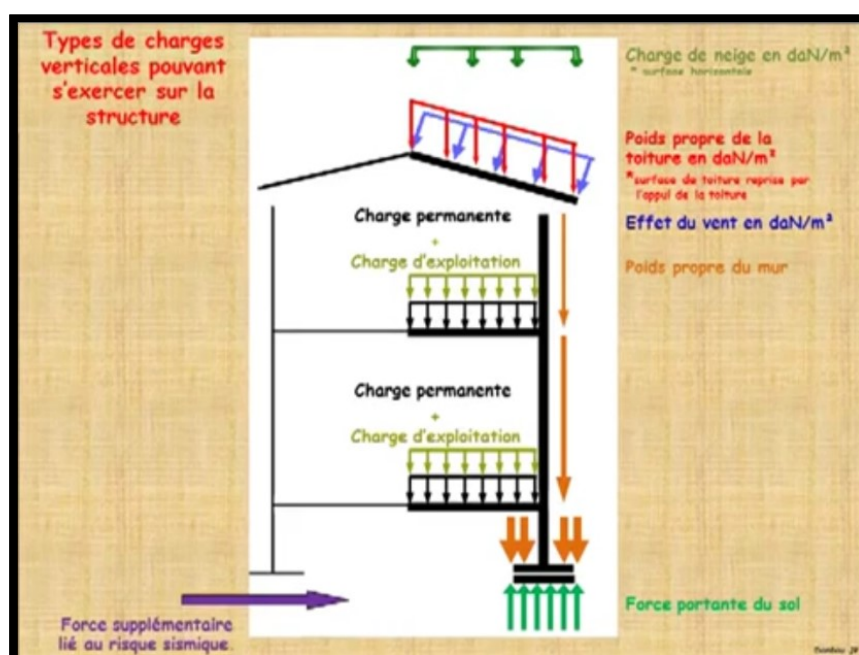


Les types de charges

1. Les charges du bâtiment

Charges Permanentes	G	<i>Ce sont les charges fixes, elles correspondent généralement aux charges structurelles</i>
Charges d'Exploitation	Q	<i>Ce sont toutes les charges amovibles (personnes, meubles, maintenance,...)</i>
Charges de Neige	S	<i>Ce sont des charges climatiques qui correspondent au poids de la neige.</i>
Charges de Vent	W	<i>Ces charges climatiques correspondent à la pression du vent exercée sur les façades du bâtiment.</i>

D'autres charges plus rares peuvent être prises en compte, comme l'effet des séismes qui est appliqué dans les zones impactées par ces catastrophes naturelles.



2. Les charges des ouvrages d'art

Charges Permanentes	G	<i>Ce sont les charges fixes, elles correspondent généralement aux charges structurelles</i>
Charges de Trafic	Q	<i>Ce sont toutes les charges dues aux déplacements des véhicules</i>
Charges de Neige	S	<i>Ce sont des charges climatiques qui correspondent au poids de la neige.</i>
Charges de Vent	W	<i>Ces « charges » correspondent à la pression du vent sur l'ouvrage</i>

D'autres « charges » peuvent être prises en compte, comme l'effet du soleil, il s'agit des charges « thermiques » ou encore des charges « Précontraintes » dues à la présence d'éléments précontraints (tirants en acier qui sont sollicités en amont de la construction de l'ouvrage)

Poutre précontrainte

