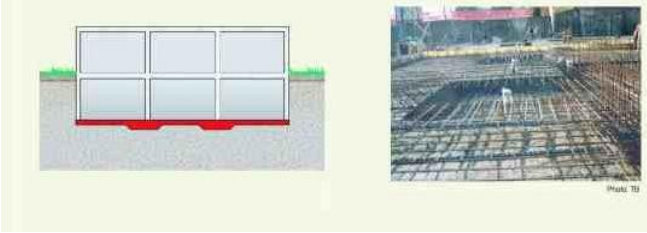
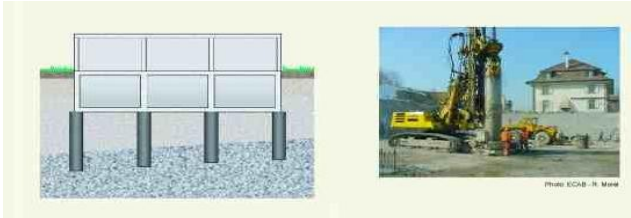
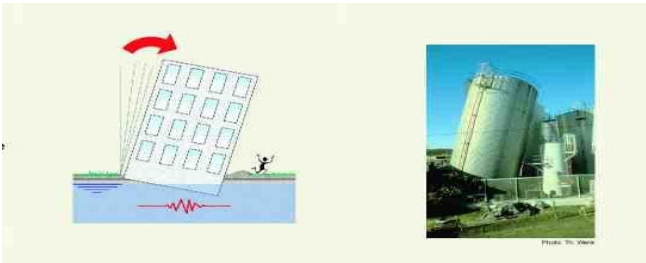
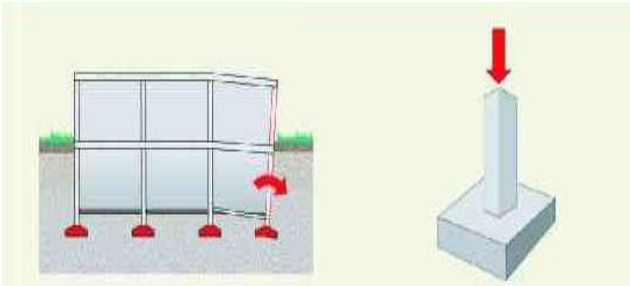
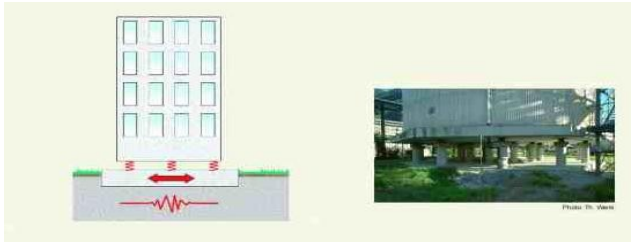


Le sous-sol et les TP	Le génie parasismique et les TP	Corrigé n°4b	
		Dossier n°2	Exercice 4b Activité n°4

Exercice 4b :

Le choix des fondations est très important dans la conception parasismique d'un bâtiment.

A l'aide de la fiche ressource n°4b vous allez retrouver les différents types de fondation en indiquant quels effets positifs elles ont sur le bâtiment.

Illustration	Type de fondation	Effet sur le bâtiment
	Fondation massive en radiers	La garantie d'une grande cohésion du bâtiment et évite une rupture d'une partie des fondations
	Fondation profonde comme les pieux forés	Le bâtiment peut reposer sur des couches plus rigides (roche dure ou gravier) qui se trouvent en profondeur
	Fondations profondes pour des sols sablonneux remplis d'eau	Les fondations profondes évitent au bâtiment de basculer sous le phénomène de liquéfaction du sol
	Fondation isolée	Une partie du bâtiment peut basculer
	Appuis sismiques flottants	Isole le bâtiment du terrain et du danger provoqué par les secousses du séisme