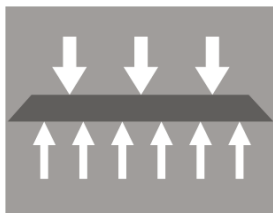


## Fonction séparer

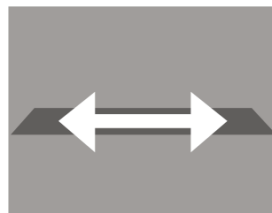


**La séparation est une des principales fonctions des géosynthétiques. Les couches géosynthétiques de séparation empêchent les différentes couches du sol de se mélanger et les particules fines de remonter.**

La fonction de séparation fait surtout appel aux non-tissés et aux tissés en bandelettes légers. Le choix du produit adéquat dépend de la portance du sous-sol, du matériau de remblai, de la charge attendue lors de la pose et lors de l'utilisation, ainsi que de la durée de vie de la construction.

Les géotextiles rigides en traction et hautement résistants à la traction (tissés en bandelettes) renforcent la couche de fondation en cas de sous-sol à faible portance et permettent d'augmenter la capacité de charge de la planie.

## Fonction armer



**L'armature par géotextiles est utilisée principalement dans les travaux de fondation et de terrassement ainsi que dans la construction de routes et de voies ferrées.**

Des géogrilles, géocomposites et géotextiles hautement résistants à la traction et rigides en traction, avec une fonction d'armature permanente, sont utilisés pour les talus à pente très raide, les constructions de soutènement ancrées, les sous-sols de faible portance, ou pour le pontage d'effondrements de terrain.