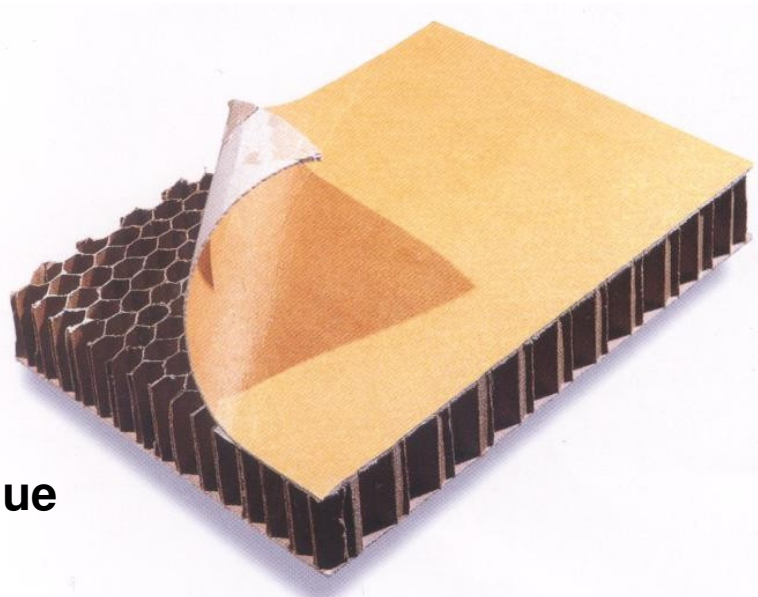


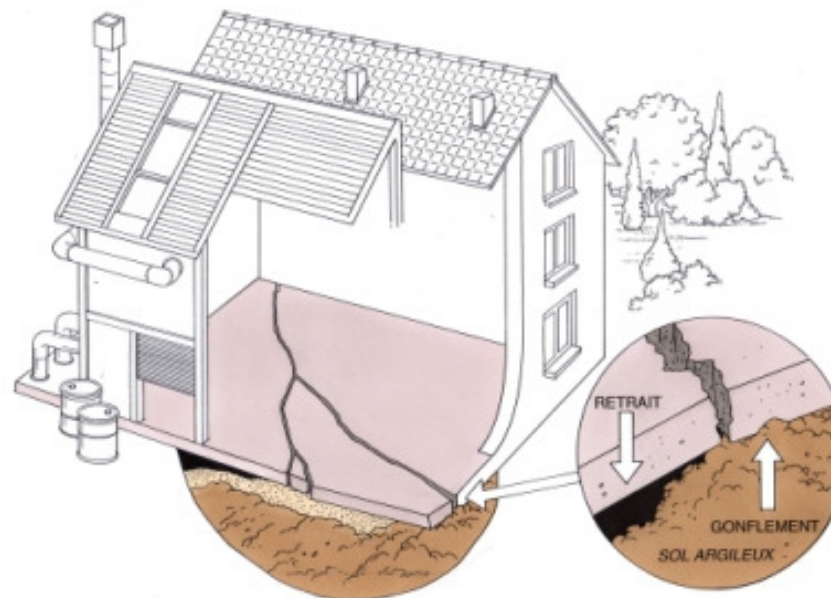
Guide de mise en œuvre du Système SONOPLACsol[®]



*Création d'un vide sanitaire entre
une dalle portée en béton armé et
le sol afin d'absorber le
retrait/gonflement potentiel d'un
terrain de type argileux*

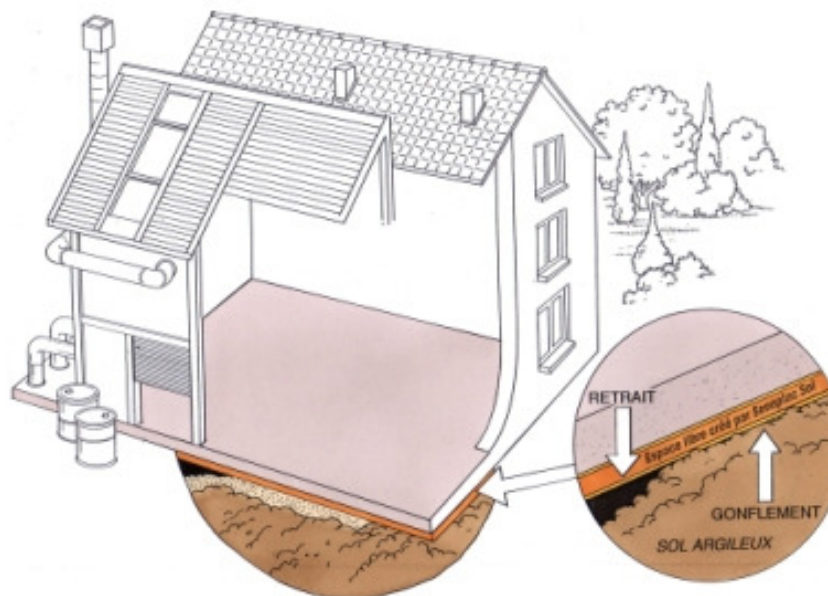


Sur un sol de type argileux, il y a un risque de gonflement ou de retrait du terrain qui peut endommager les dallages en béton armé.



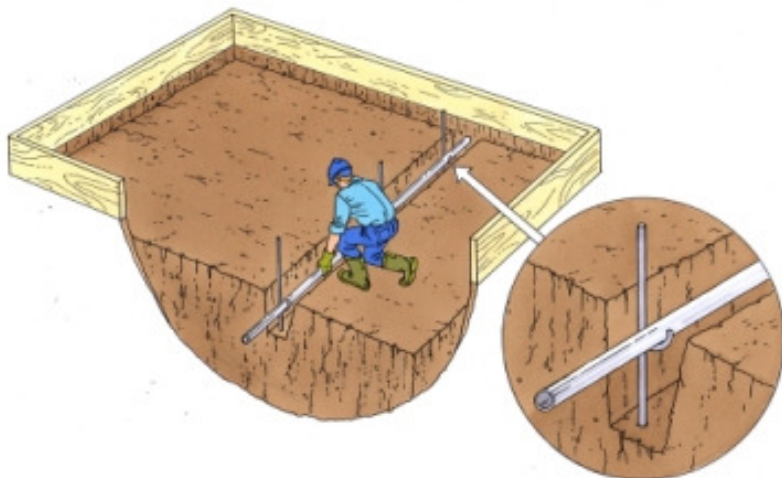
En intercalant SONOPLACsol entre le terrain et la dalle, on va créer un « mini vide sanitaire » qui autorisera les mouvements du terrain et ainsi éviter le contact avec la dalle.

L'épaisseur du SONOPLACsol est déterminé par le bureau d'études de sols.



**SONOCO
ALCORE®**

1- Mise en place des canalisations



2 – Préparation du sol



3 – Pose du 1^{er} film plastique (PE 200 µm)

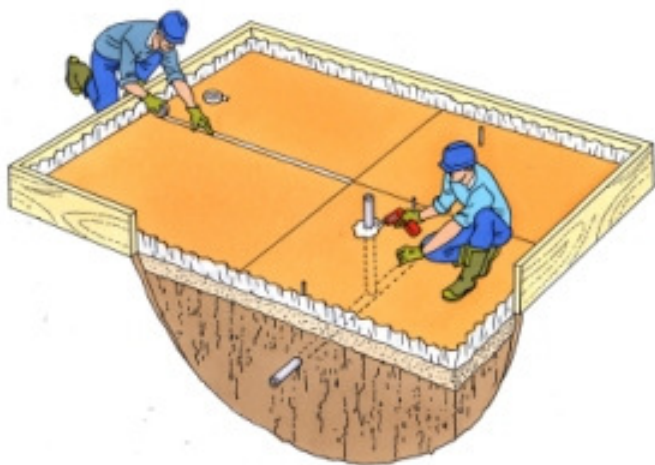


4 – Pose du SONOPLACsol Rainures irrigantes vers le bas

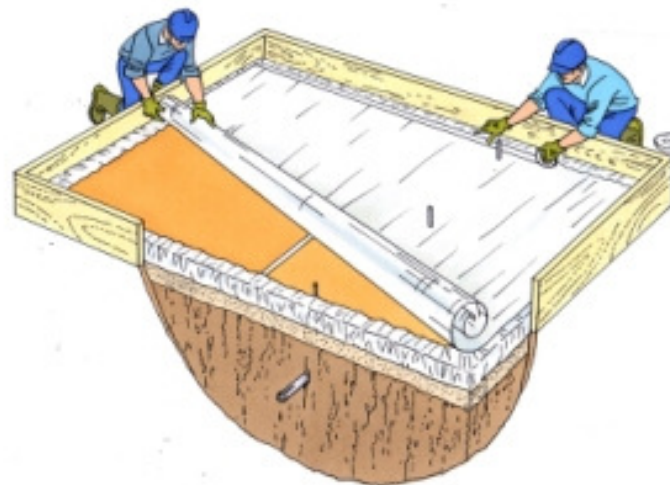


NB : SONOPLACsol/ doit être manipulé et stocké au sec

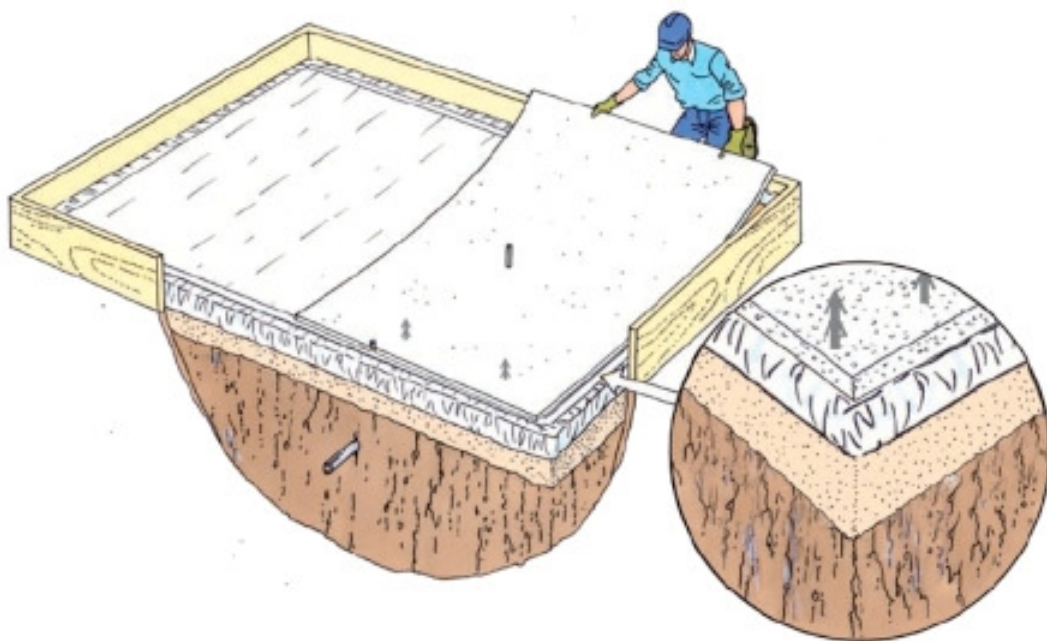
5 – Jointage des plaques et calfeutrage des canalisations



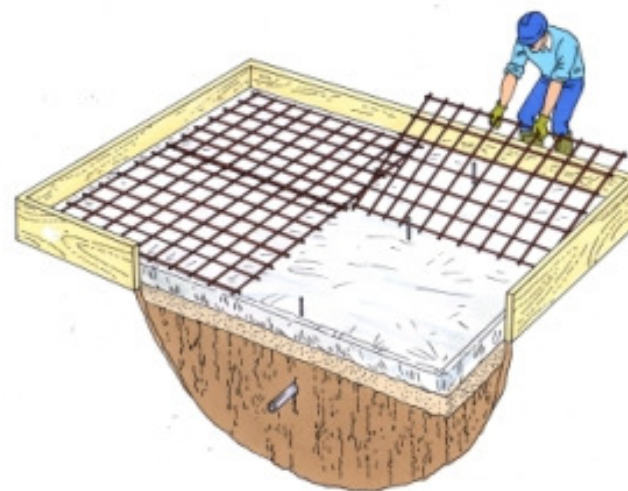
6 – Pose du 2^{ème} film plastique (PE 200 µm)



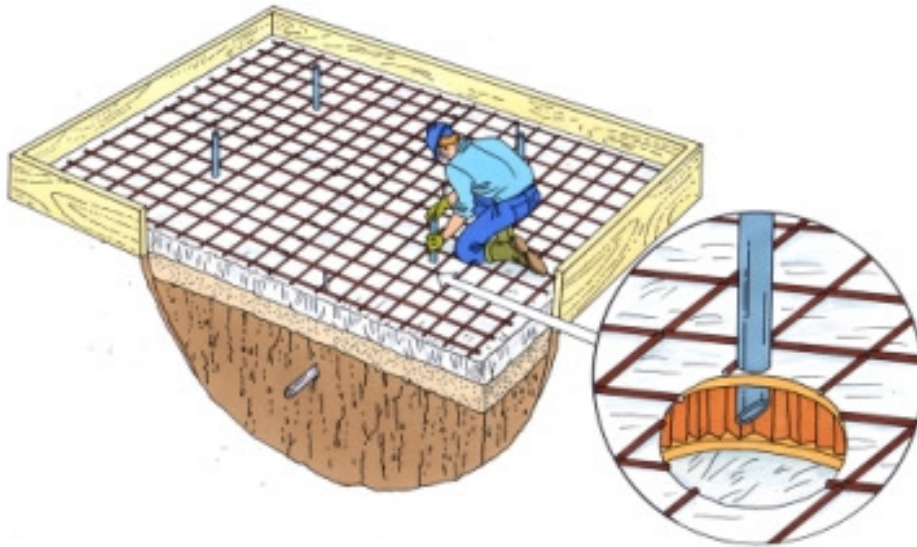
7 – Pose de l'isolant (en option) avec ancrages de scellement pour liaison avec la dalle



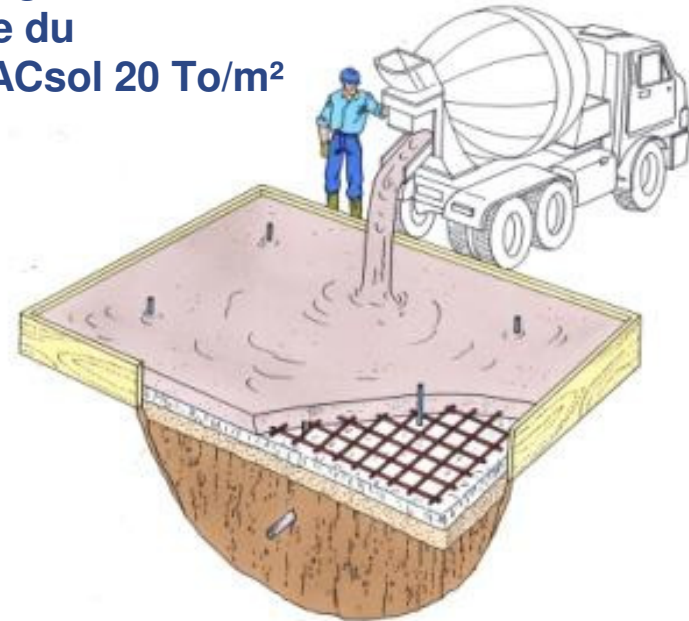
8 – Pose du ferrailage, attention de ne pas perforer le film plastique



9 – Mise en place des injecteurs d'eau, un tous les 20 m²



10 – Coulage de la dalle, résistance du SONOPLACsol 20 To/m²



11 – Après 28 jours, injection de l'eau par les injecteurs. La vitesse d'écoulement dans un SONOPLACsol de 100 mm est de 88 s/m²



12 – Destruction des alvéoles et perte de la résistance du réseau en carton alvéolaire :
-24h : diminution de 30% de la résistance
-7 jours : diminution de plus de 60% de la résistance

