



ENT LAURENT Jean-Louis
 Maçonnerie - Taille de Pierre
 La Tuterie
 44 320 SAINT VIAUD
 Tel : 02 40 39 21 27

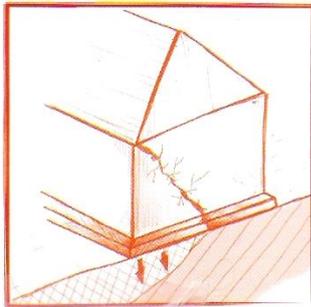
aux fissures

**Vous allez construire
 INFORMEZ-VOUS**



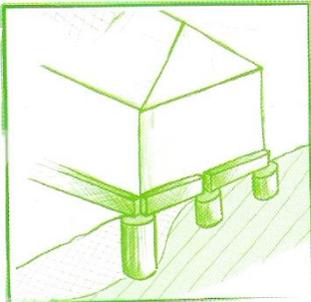
UNE MAISON COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Une maison est un ensemble cohérent qui est lié à son sol par des fondations.
 Ces fondations se prolongent par des murs, des poteaux, qui supporteront des charges (planchers, charpentes, poids propre, etc.).
 Associée au béton, l'armature métallique constitue l'ossature de l'ouvrage.
 D'elle dépend la bonne tenue du patrimoine bâti, mais...



DES FISSURES APPARAÎSENT, POURQUOI ?

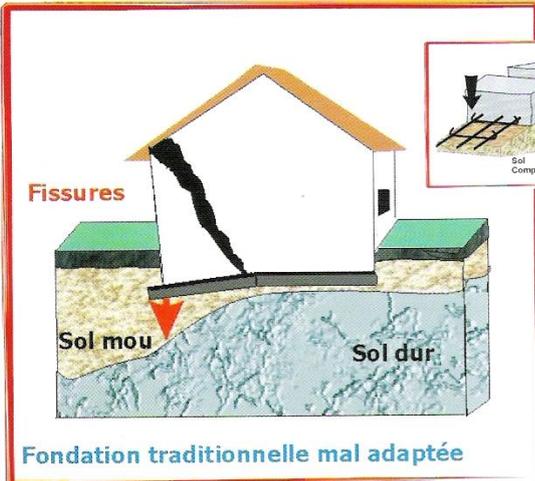
Une fissure apparaît, puis deux, et enfin toute la maison est atteinte... Derrière chaque fissure, se cache une histoire de sol.
 Un sol humide, un sol de compacité variable, entraînent des mouvements dans les fondations et la structure de la maison.
 Ces mouvements contradictoires deviennent vite insupportables. Ils se traduisent par des ruptures, dont le symptôme le plus visible est la fissure.



QUE FAIRE ?

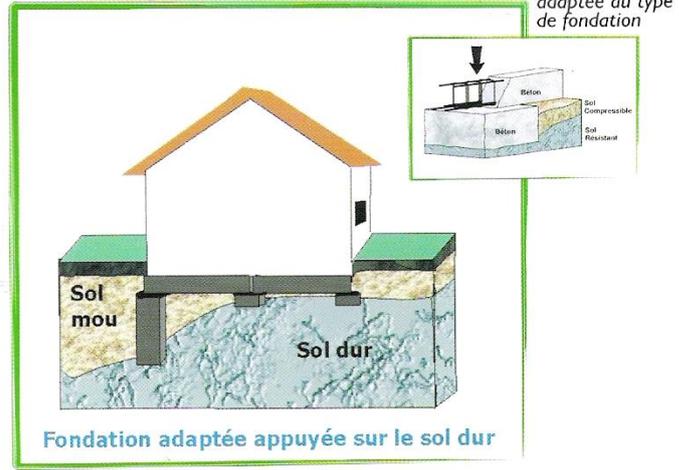
Pour s'épargner de tels désordres, une étude de sol doit être conduite. Elle révélera la vraie nature du terrain. Informé des conclusions de l'étude de sol, le bureau d'études béton armé devra proposer les meilleures solutions pour préserver le patrimoine à bâtir : réalisation de puits et de longrines, approfondissement et rigidification des fondations, etc., en relation avec la nature du sol et les plans de la maison.

LE PROBLÈME



L'armature courante ne s'oppose pas à la rupture de la semelle

LA SOLUTION



L'ÉTUDE DE SOL

Cette étude, particulièrement adaptée aux maisons individuelles, est conduite par les techniciens du sol sous l'autorité d'un géologue.



Trois tests sont systématiquement mis en œuvre :

- test d'hétérogénéité,
- test de compacité par pénétromètre,
- prélèvement de sol.

En complément éventuel :

- test de reconnaissance par puits,
- test géotechnique lourd,
- analyse du sol en laboratoire.

*Étude de sol :
Une série de tests
fiables pour étudier
la nature du sol.
Ici, test de compacité
par pénétromètre.*



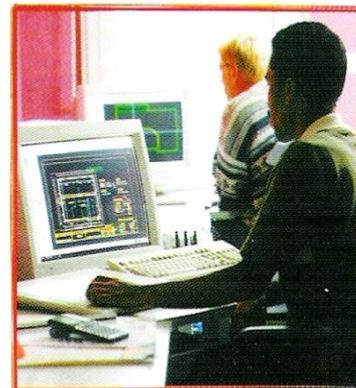
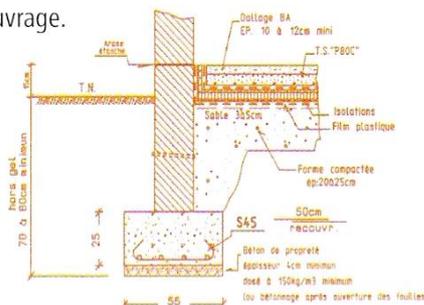
L'ÉTUDE BÉTON ARMÉ

En relation avec l'étude de sol et les plans de la construction, le bureau d'études réalise l'étude béton armé de votre ouvrage.

Elle comprend :

- la conception et le calcul de l'ensemble des structures de béton armé de l'ouvrage ;
- l'élaboration des plans de pose, niveau par niveau, des armatures préfabriquées.

Elle est complétée des détails et des coupes techniques nécessaires à la mise en œuvre correcte des armatures...



Étude béton armé : Notre bureau d'études a reçu l'agrément de Socotec-Qualité.

L'ARMATURE CERTIFIÉE NF-AFCAB, LIVRÉE SUR LE CHANTIER

STANDARM prépare ensuite la commande d'armatures spécifiée par notre bureau d'études. Chacun des colis est constitué majoritairement à partir d'une large gamme d'armatures prêtes à l'emploi. Les colis sont livrés complets et parfaitement étiquetés, sur le chantier.

Le colis, dont la totalité des armatures sont certifiées NF-AFCAB, est livré avec ses plans de pose, sur chantier.

Le conseiller STANDARM intervient lors de la 1^{re} mise en œuvre.

La livraison sur votre chantier de l'armature avec son plan de pose.



LA TRIPLE GARANTIE STANDARM

Avec STANDARM vous bénéficiez :

- du certificat Socotec-Qualité N° 413 portant sur le bureau d'études
- du certificat NF-AFCAB* portant sur le colis armatures
- des polices d'assurance spécifiques particulièrement adaptées sur l'ensemble de la prestation "sécurité des structures".

1 Étude de sol

2 Étude béton armé

3 Armatures

