

Table des matières

Introduction	19
--------------	----

1^{ère} partie : Présentation

1- Historique	23
2- Pourquoi nous sommes nous intéressés aux maisons en paille ?	23
3- Justifications techniques	25
4- Un choix audacieux	25
5- Les atouts et les inconvénients de la technique du GREB	26
6- Chauffage	28

2^{ème} partie : Construire en paille

1- Avis aux lecteurs	34
2- Choix du modèle illustrant cette technique de construction	34
3- Des outils indispensables	35

A. Fabriquer l'ossature

1- Fondations/dalle	37
2- Ossature	37
2a. Départ.	38
2b. Fermeture du premier niveau	40
2c. Pose des solives et du balcon	42
2d. Départ du deuxième niveau	44
2e. Fermeture du deuxième niveau	46
2f. Pignon et colonne d'appui	48
2g. Pose des chevrons	54

2h. Pare-pluie et contreventements	58
3- Circuit électrique	60

B. Placer la paille et couler le mortier

1- Les matériaux	64
2- Coulage	
2a. Début du coulage	67
2b. Coulage des portes et fenêtres	74
2c. Fin du coulage des murs	76
2d. Coulage du pignon	78
2e. Rebouchage des trous	80
2f. Astuces pour le coulage	81

C. Mettre hors d'eau, hors d'air

1- Toiture	82
2- Huisseries	84
3- Enduits intérieurs et extérieurs à la chaux	90
4- Finitions et variantes	93

D. Prix de revient

Conclusion

Légende des schémas	99
Lexique	100
Annexes	103
Bibliographie	108