

### CHOIX DU SITE D'IMPLANTATION



### PROJET

#### POUTRES

7 planches de 2,40 m  
 8 planches d'1,50 m (+ planches supplémentaires pour créer le bardage et les ouvertures)

#### CONTREVENTEMENT

2 planches d'environ 1,50 m

#### PLANCHER

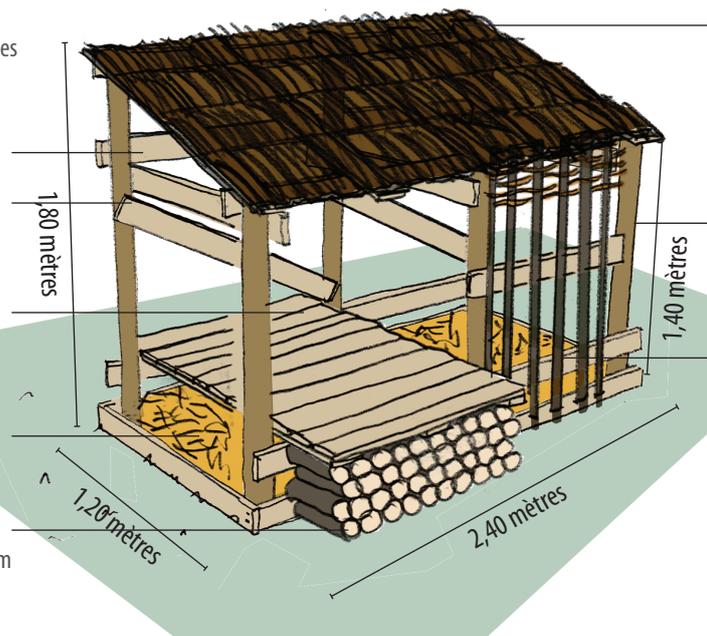
13 planches d'1,50 m à recouper (environ 1 m)

#### SOL

Tuiles récupérées à concasser

#### BARDAGE EN RONDINS

Rondins de bois d'environ 30 cm récupérés



#### TOITURE

5 planches structurales d'environ 1,50 m (chevrons)  
 Tôle ondulée  
 Panneaux bande de bruyère

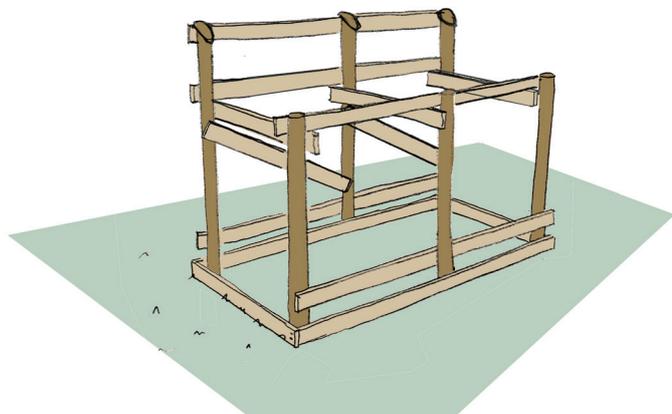
#### POTEAUX

3 poteaux 1,40 m récupérés  
 3 poteaux 1,80 m récupérés

#### BARDAGE TRESSÉ

Petits poteaux structurales récupérés  
 Branchage collecté sur place et apport d'osier à tresser

## SÉANCE 1 - RÉALISATION DE LA STRUCTURE



LECTURE DES PLANS  
MESURES SUR SITE - PIQUETAGE POUR INSTALLER LA CONSTRUCTION  
RÉALISATION DES «FONDATIONS»  
MONTAGE DE LA STRUCTURE POTEAUX/POUTRES  
RÉALISATION DU CONTREVENTEMENT  
RÉCOLTE DE LA MATIÈRE POUR LE TRESSAGE  
CONCASSAGE DES TUILES POUR LE SOL

**GROUPE 1 :** Lecture des plans, mesures , piquetage et installation des poteaux

**GROUPE 2 :** Lecture des plans, installation des poutres sur site puis montage à l'aide du groupe 1

**GROUPE 3 :** Récolte des éléments pour le tressage, tri

**GROUPE 4 :** Concassage des tuiles

Les groupes peuvent tourner au bout d'une heure.

## SÉANCE 2 - TOITURE, BARDAGE ET SOL



LECTURE DES PLANS  
MONTAGE DU PLANCHER (STRUCTURE ET PLANCHES DE PLANCHER)  
MONTAGE DE LA TOITURE (STRUCTURE ET COUVERTURE)  
REFLEXION SUR LES OUVERTURES ET LE BARDAGE  
BARDAGE (RONDINS ET TRESSAGE)

**GROUPE 1 :** Structure de la toiture, puis installation de la couverture

**GROUPE 2 :** Répartition des tuiles concassées au sol, puis installation du plancher

**GROUPE 3 :** Réalisation du mur en rondins de bois, puis aide à l'installation du plancher

**GROUPE 4 :** Réalisation des parois plessées

Les groupes peuvent tourner au bout d'une heure.

## SÉANCE 3 - FINITIONS

FINITIONS (répartition des groupes en fonction de l'avancée de la séance 2)

## LES MATÉRIAUX

■ Issus de récupération

■ A récupérer

■ A acheter

- 3 poteaux 1,40 m (+ partie en sous-sol)
- 3 poteaux 1,80 m (+ partie en sous sol)
- 7 planches de 2,40 m (poutres)
- 28 planches + planches supplémentaires d'1,50 m (poutres, plancher, toiture, contreventement, murs)
- +/- 50 rondins de bois d'environ 30 cm récupérés
- Petits poteaux structurels (structure du bardage)
- Brins de saule collectés sur place (murs)
- Osier à tresser en complément des brins récoltés sur site
- Tuiles concassées
- Tôle ondulée (toiture)
- Panneaux bandes de bruyère (toiture)
- 6 Platinas galva (fondations)
- Vis
- Clous

## LES OUTILS

- Scies à bois
- Scie circulaire (?)
- Tréteaux + planche (établi)
- Perceuse sans fil
- Marteaux
- Escabeau
- Sécateur + sécateur à bras
- Massette (pour concasser les tuiles)
- Crayons à bois
- Mètres
- Niveau
- Matériel de piquetage (piquet et fil)