

CONSTRUCTION DE LA CABANE DE DOUCHE

-Date : Ossature stage ouvrier 2006

-Participants : Etudiants en architecture de Paris Val-de-Seine, Antoine, Sébastien

-Matériel : Pierres trouvées sur place, chaux hydraulique naturelle, terre argileuse prise sur place, troncs coupés et débités sur place, planches, tiges filetées et écrous, porte et fenêtres de récupération, bâche.

-Outils : Tronçonneuse, gruminette, plane, ciseaux à bois, maillet, chignole, niveau, mètre, crayon de chantier, pioche, pelle, brouette, seau, gamatte, truelle, scie, ficelle, clous, vis

1 : Réalisation de la fondation

Pour que l'ossature en bois ne soit pas au contact du sol (problèmes d'humidité et de bestioles), nous avons réalisé une fondation. Le terrain étant légèrement en pente, elle a également servi à recréer un niveau horizontal avec juste des plots coté haut, et un muret coté bas. Cette configuration permet d'installer la phytoépuration dans le prolongement de la douche (le muret servant de paroi pour le premier bac).

2 : Création de l'ossature

Les pièces de bois, formant les trois portiques et les poutres du plancher, ont été réalisées à partir des pins du terrain, et débitées à la gruminette.

Trois poutres ont été posées sur la fondation, puis reliées par des entretoises. Les planches ont alors été clouées en laissant les deux espaces pour les bacs de douche.

Les trois portiques (composés de 2 poteaux, 1 arbalétrier, 1 entrait, 1 contrefiche) ont été assemblés, posés sur la plate-forme, puis contreventés et reliés par les pannes.

3 : L'enveloppe

Les murs sont composés de planches horizontales se chevauchant (pin douglas), clouées sur l'ossature. Normalement une deuxième peau devrait être fixée côté intérieur pour y intercaler un isolant.

La couverture est également réalisée en planches, mais elles sont rainurées et juxtaposées, puis recouvertes d'une bâche tissu.

4 : Les aménagements

La porte donne sur un lavabo. De chaque coté, éclairé par deux fenêtres, nous avons aménagé un espace vestiaire donnant soit sur une baignoire sabot, soit sur une douche.

Au fond, a été installé le poêle à bois chauffant l'ambiance et l'eau du ballon.

Le panneau solaire a été appuyé sur la façade sud.









