

Saison 2010-2011

petites Machines à Habiter

caue
de la Sarthe



Conseil d'Architecture
d'Urbanisme et
de l'Environnement
de la Sarthe

L'ABRI A BRICOLES

150 idées pour construire
soi-même son ABRI DE JARDIN

Caisse qu'on jardine !

NORTH BY NORTHWEST Architectes

Christine **DESERT**, architecte DPLG

Hélène **FERNANDEZ**, architecte HMONP

Suzy **PLUSQUELLEC**, étudiante en architecture

et Richard F. **THOMAS**, architecte

Paris (75)

nxnw@nxnw.fr



Un objet dont les parois seraient fonctionnelles et actives, un objet dont les parois puissent contenir toutes les fonctions s'adaptant aux différents besoins et envies.

L'abri est composé de deux types de façades.

- Deux parois sont composées de modules carrés qui, lorsqu'ils s'ouvrent vers l'extérieur, servent d'hôtel à insectes et/ou d'échelle (pour accéder au toit) et lorsqu'ils sont tournés vers l'intérieur servent à ranger les outils de jardinage, les graines, les bulbes... Les modules évidés permettent quant à eux un éclairage et une ventilation naturels. Pour un bon fonctionnement de l'hôtel à insectes, il est préférable d'orienter ces parois au Sud/Sud-Est.

- Deux autres parois plus simples sont composées de planches de châtaignier. L'une d'entre elles se rabat complètement pour former une terrasse.

Une toiture pour ranger et faire pousser ! Une partie est végétalisée ; une autre partie sert pour le stockage (la couverture du rangement peut se rabattre pour devenir le store banne de la terrasse).

L'essence retenue concernant le module des planches servant de base à la construction est le châtaignier. Nous avons retenu cette essence pour ses qualités environnementales, notamment parce que le bois peut provenir d'une filière locale et qu'il présente toutes les qualités requises pour être utilisé en extérieur de manière durable. Le châtaignier résiste aux insectes, aux champignons et à l'usure sans aucun traitement chimique.

En plus d'être composé d'un hôtel à insectes et d'une toiture végétale, l'abri contient également un système de récupération des eaux pluviales.

Pour la construction de l'abri, trois éléments sont utilisés : la planche de châtaignier qui est l'élément structurel de base, des caisses de vin et des sacs à grains dont l'emballage plastique sert de revêtement extérieur étanche.

Besoin de main d'oeuvre !
Faites appel aux associations d'insertion par l'Activité Economique.

Nomenclature

Fournitures	Quantité	Prix
Planches de châtaignier (220 x 15 x 2,2 cm)	x 95	505,61 €
Pointes tête plate 6 cm acier galvanisé diamètre 3 mm	x 950	47,69 €
Vis bois tête ronde 6 cm acier zingué diamètre 3 mm	x 240	51,24 €
Charnières à ressort Epoxy gris	x 6	93 €
Goultières zinc 2 m diamètre 80 mm sans jonction	x 2	45,80 €
Câble levage 1,5 mm acier galvanisé (charge 38 kg)	x 1	17,60 €
Volet type Z : 2 x 1 m (3 points de fixation) pour la porte	x 1	58 €
Caisses de vin (50 x 33 x 15 cm)	x 40	RÉCUP'
Sacs à grains	x 16	RÉCUP'
Coût total TTC		818,94 €

