



## Construction d'un ABRI VOITURE (en appentis)

Automne 2015 – Moselle



Objectif :

Créer une structure légère en harmonie avec la maison (couleurs, style).

Contraintes :

- Utilisation de l'espace disponible (dalle béton extérieur)
- Pente de toit à respecter selon l'existant (toiture maison)
- Hauteur imposée : au-dessus d'une fenêtre en façade (SDB)
- Largeur et longueur nécessaires pour parquer facilement une voiture
- Mur de reprise/maison : brique creuse avec isolation extérieure
- Ecoulements des eaux pluviales à passer devant l'entrée

- Surface de toiture : 18m<sup>2</sup> (Flèche : 4 mètres)
- Structure : 6 poteaux 100/100 + 3 bastaings + contreventements
- Couverture : plaques résine couleur chocolat
  - Traitement bois : lasure blanche



La couverture étant légère et favorable à l'écoulement, la contrainte « poids » est faible sur la structure.

Il s'agit par contre de gagner en rigidité, la légèreté et la souplesse des plaques résines étant un inconvénient face au vent... d'autant que l'entrée est ouverte face au vent dominant (ouest) !

J'ai donc multiplié les contreventements plutôt qu'augmenté les sections des bois utilisés.







Structure légère et rigide d'une hauteur de 4 mètres, prête à recevoir des plaques souples, sans bardage extérieur.





Après couverture et lasure, l'ensemble prend tournure...





A l'achèvement des travaux, l'appentis a trouvé sa place...

... comme une extension faisant partie de la maison.

