

Bilan sur l'avancement de la porte de la petite Roquette



par des élèves du lycée Jules Verne



Depuis la livraison de la porte par le conseil municipal de Baulne en Brie, nous avons réalisé le relevé des mesures des différentes parties de la porte cochère existante.

Egalement rechercher la hauteur et les dimensions des pièces inexistantes ou recoupées en bas de porte, afin d'avoir confirmation que les portes ont bien été réalisées avec des proportions qui correspondent au nombre d'or.

Il a fallu faire l'inventaire des pièces en état, celles réutilisables (avec deux en refaire une), celles à remplacer (pourries, recoupées, disparues) et les différentes pièces à "rustiner"



Le premier travail manuel visible fut la dépose de toutes les pièces métalliques afin de pouvoir les envoyer à grenailleur et faire le point sur leur état.

Suite au bilan des pièces à changer et aux plans réalisés cela nous a permis de faire le cubage du bois nécessaire. Avec les longueurs et les épaisseurs nous sommes allés à la scierie pour choisir les billes qui convenaient et qui aient le volume le plus juste pour cette réalisation. Le bois nous a été livré le 18 octobre 2012, les deux billes de 100 et 54 mm d'épaisseur furent déchargées par l'ensemble de la classe de première année de C A P Menuisier.

Depuis les élèves de deuxième année ont réalisé

- ✓ le débit de l'ensemble des pièces, bas de montants grands cadres, petits cadres, montants intermédiaires, panneaux etc....



- ✓ Le corroyage des bas de montants, des traverses, des montants intermédiaires des petits cadres et des panneaux.
- ✓ Les deux petits cadres supportant les grilles en partie haute des portes.
- ✓ Usinage et réalisation d'un faux tenon sur la traverse haute du vantail droit en remplacement de celui cassé.
- ✓ Profilage des montants intermédiaires des panneaux bas
- ✓ En cour de réalisation des mortaises en bout des bas de montants.