

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL.

Technicien Constructeur Bois.

E2 – Epreuve de Technologie.

PREPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER.

RESSOURCE DE L'ETUDE.

L'Entreprise de Construction Bois – Charpente :

- L'entreprise **M.C.B.** spécialisée en construction bois doit réaliser le projet de la « maison Plantaz », objet de l'étude.
- L'entreprise **M.C.B.** compte douze salariés et travaille 35h / semaine.

La Construction :

- Le projet « maison Plantaz » est une construction bois de type poteau-poutre sur 2 niveaux.

Estimation quantitative des matériaux – Composants.

Structure - Parois de la construction complète :

○ Bois contre-collés :	• 4. 70 m3
○ Bois massif de structure ::	• 13. 11 m3
○ Bois massif Chevronnage :	• 6. 24 m3
○ Panneaux OSB :	• 169 m²
○ Bardages :	• 167 m²
○ Plaques de plâtre :	• 122 m²
○ Planchers :	• 100. 70 m²