

## DOCUMENT CENTRE

Préparation de la matière d'œuvre, du poste de travail et de l'outillage collectif et individuel mis à la disposition du candidat

Session 2021


Examen : Baccalauréat professionnel  
Interventions sur le patrimoine bâti



Option C - Couverture

Page : 1/3

### ÉPREUVE E33 – TRAVAUX ANNEXES

#### DOMAINES D'INTERVENTION : MAÇONNERIE - CHARPENTE

Suivant le nombre de candidat, le module de base (support) en  pour un candidat, peut évoluer en

 pour deux candidats, ou en  pour 4 candidats.

#### Matériaux nécessaires pour réaliser le module de base (support) pour un candidat :

- 30 BBM creux de 50 x 20 x 10 cm
- 12 briques de 105 x 220 x 50 mm
- Poteau de 120 x 120 mm : 2 de 1,70 m
- Poteau de 80 x 80 mm : 1 de 1,75 m
- Equerre de 100 x 100 mm : 3 unités
- Cheville crampon de diamètre 10 mm : 6 unités
- Vis bois Ø 6 x 60 mm : 12 unités
- Chevilles bois Ø 14 mm acacia longueur 160 mm : 4 unités
- Linteau et appui de 115 x 100 mm : 2 de 700 mm
- Sablières bois de 115 x 50 mm : 1 de 950 mm et 2 de 480 mm
- Vis inox Ø 5 x 100 mm : 12 unités
- Sable 0/4 (à tamiser pour le 0/2) : 0,150 m³
- NHL 3.5 St. Astier ou similaire : 2 sacs
- Pointes « tête plate » de 70 mm pour le lardage des poteaux : 80 unités

#### Matériaux à mettre à disposition du candidat :

- 10 briques de 105 x 220 x 50 mm
- Sable 0/4 (à tamiser pour le 0/2) : 0.050 m³
- NHL 3.5 St. Astier ou similaire : 1 sac
- 1 ruban adhésif plastifié PVC orange 75 mm x 33 m
- 1 bâche de protection 2,00 m²
- 5 vis Ø 6 x 160 mm
- 2 chevilles bois Ø 14 mm acacia longueur 160 mm : 2 unités
- 1 pièce de bois de 700 x 115 x 100 mm

### ÉPREUVE E33 – TRAVAUX ANNEXES

#### DOMAINES D'INTERVENTION : MAÇONNERIE - CHARPENTE

#### Matériel à mettre à disposition du candidat :

- Outil de charpentier : établi, serre-joints...
- Outil de maçonnerie : 2 seaux, pelle, auge, tamis 0/2, bac à gâcher

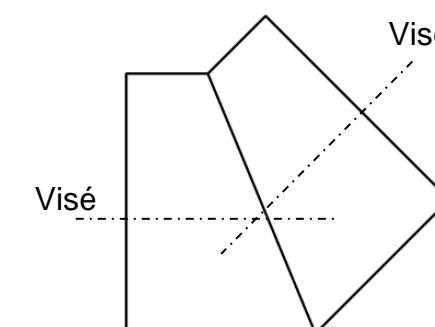
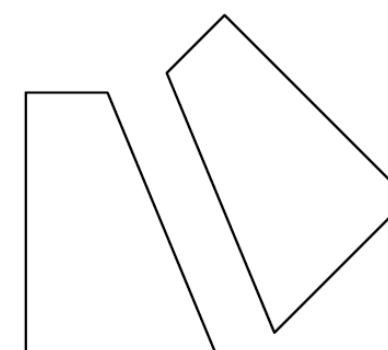
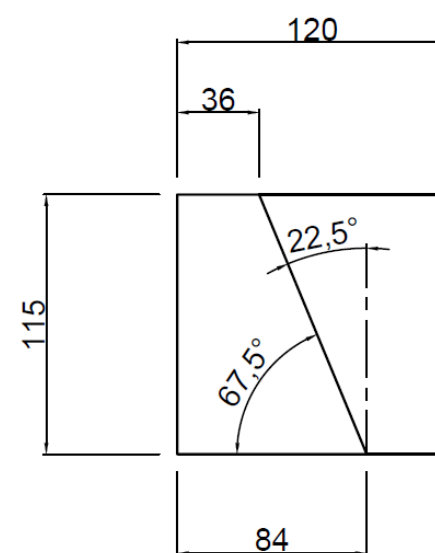
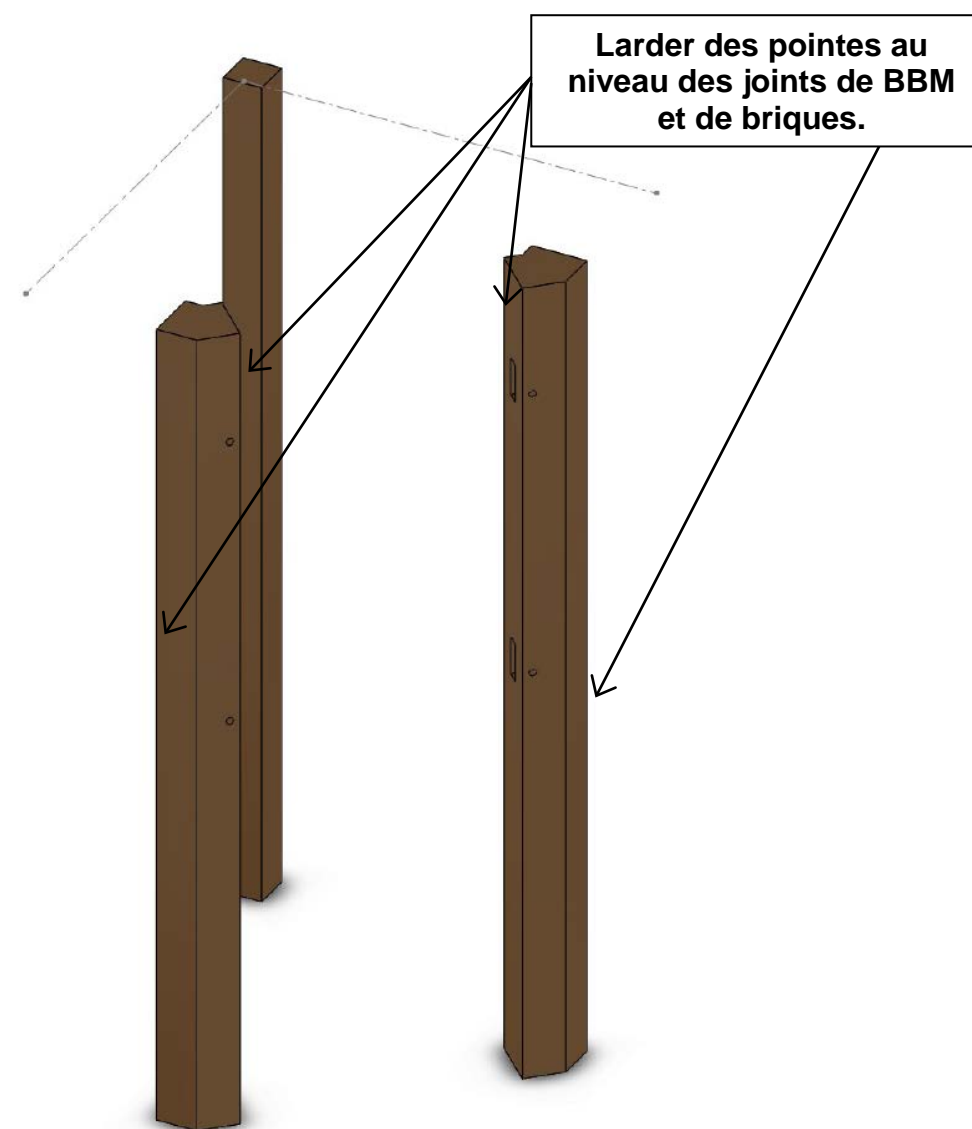
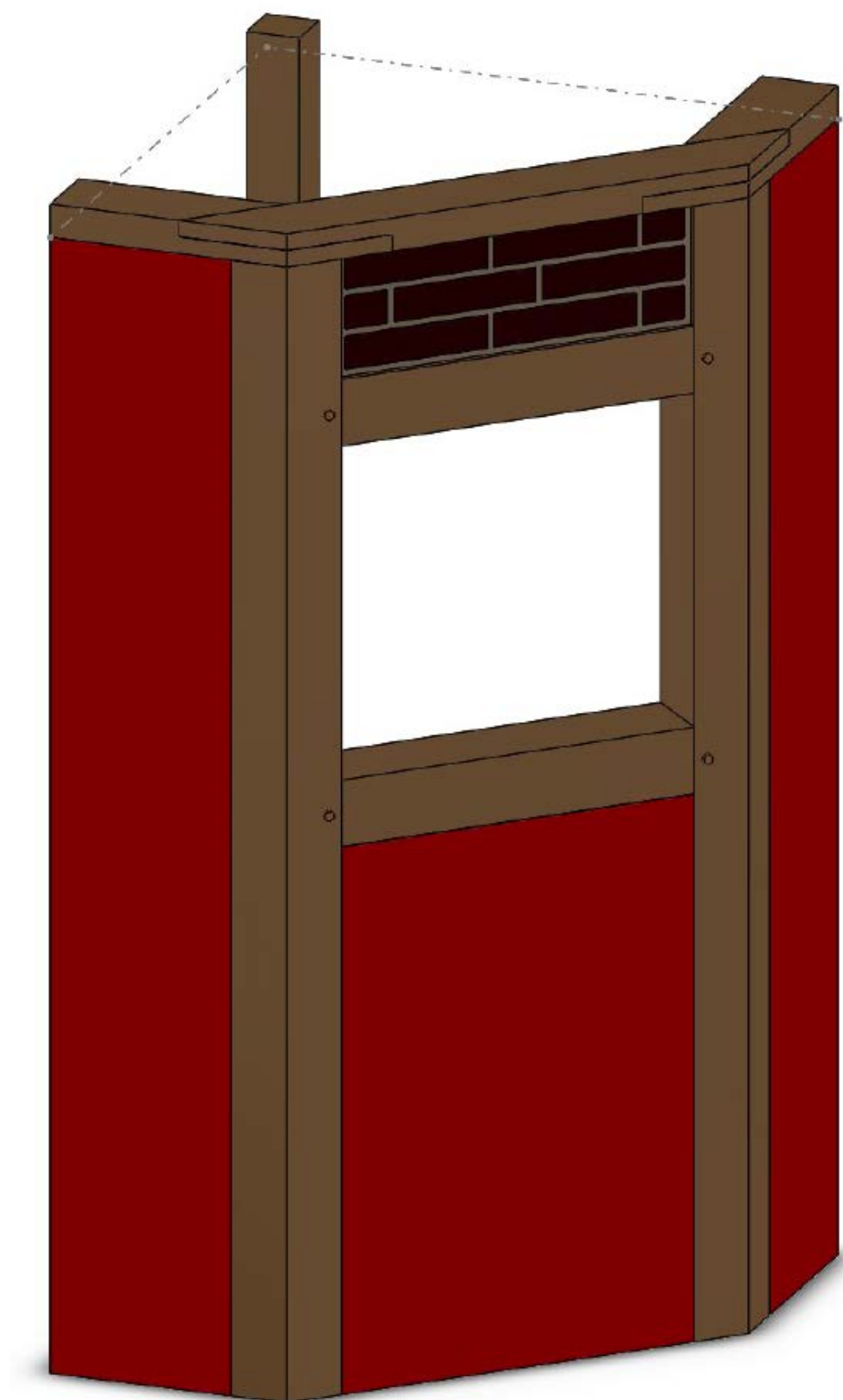
#### Matériel collectif :

- Point d'eau, enrouleur IP45 et bennes de tri de gravats

#### Consignes :

- Mettre en place la structure poteau, linteau, appui bois suivant les plans
- Assembler le linteau et l'appui dans les poteaux par tenon-mortaise chevillé :
  - Chevilles bois Ø 14 mm acacia longueur 160 mm : 4 unités
- Fixation de la sablière dans les poteaux :
  - Vis inox Ø 5 x 100 mm : 12 unités.
- Bien assurer la solidité de la structure par fixation des poteaux au sol par équerre :
  - Equerre de 100x100 mm : 3 unités
  - Cheville crampon Ø 10 mm : 6 unités
  - Vis bois Ø 6x60 mm : 12 unités
- Construire les parties de mur en BBM de 50 x 20 x 10 cm, hourdées au mortier de chaux NHL 3.5 St. Astier ou similaire dosé à 300 kg/m³ suivant côtes du plan
- Maçonner le dessus du linteau en brique de 105 x 220 x 50 mm
- Fixer la sablière sur les poteaux
- Réaliser un enduit sur les BBM :
  - Gobetis : sable 0/4 à 500 kg/m³ en CPJ
  - Finition talochée, sable 0/2 à 350 kg/m³ NHL 3.5 St. Astier ou similaire
- **Prévoir un espace devant et sur le côté de la structure pour la mise en place d'un échafaudage.**

**Nota : cette structure sert de support pour l'épreuve E32 Couverture**



Méthode de mise en œuvre des poteaux

## Plan du module

