

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI
OPTION C - COUVERTURE**

Session 2021

E33 – Travaux annexes

Domaines d'intervention : Maçonnerie - Charpente

Durée : 6 heures Coefficient : 1

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **3** pages, numérotées de **DS 1 / 3** à **DS 3 / 3**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

| CONSTITUTION DU DOSSIER | |
|--|----------|
| - Page de garde | DS 1 / 3 |
| - Mise en situation et descriptif de l'ouvrage | DS 2 / 3 |
| - Fiche contrat | DS 3 / 3 |

| | | | | | |
|---|--|---------------|--------------------|--------------|----------|
| BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI OPTION C - COUVERTURE | E33 – TRAVAUX ANNEXES (Domaine d'intervention : couverture) | DOSSIER SUJET | 2106-IPB C P33 - 1 | Session 2021 | DS 1 / 3 |
|---|--|---------------|--------------------|--------------|----------|

Mise en Situation

Le linteau bois d’une petite fenêtre d’une tour de forme octogonale est endommagé et doit être changé.
L’enduit au-dessus du linteau s’est dégradé suite à des infiltrations d’eau de pluie.

Votre employeur a préparé l’intervention et vous demande :

- De déposer la maçonnerie au-dessus du linteau.
- De scier les tenons pour sortir le linteau.
- De créer des embrèvements dans les poteaux.
- De tailler le nouveau linteau.
- De mettre en place le nouveau linteau.
- De visser le linteau par l’intérieur (lardé).
- De reprendre la maçonnerie de brique au-dessus du linteau.
- De réaliser l’enduit, finition taloché fin.

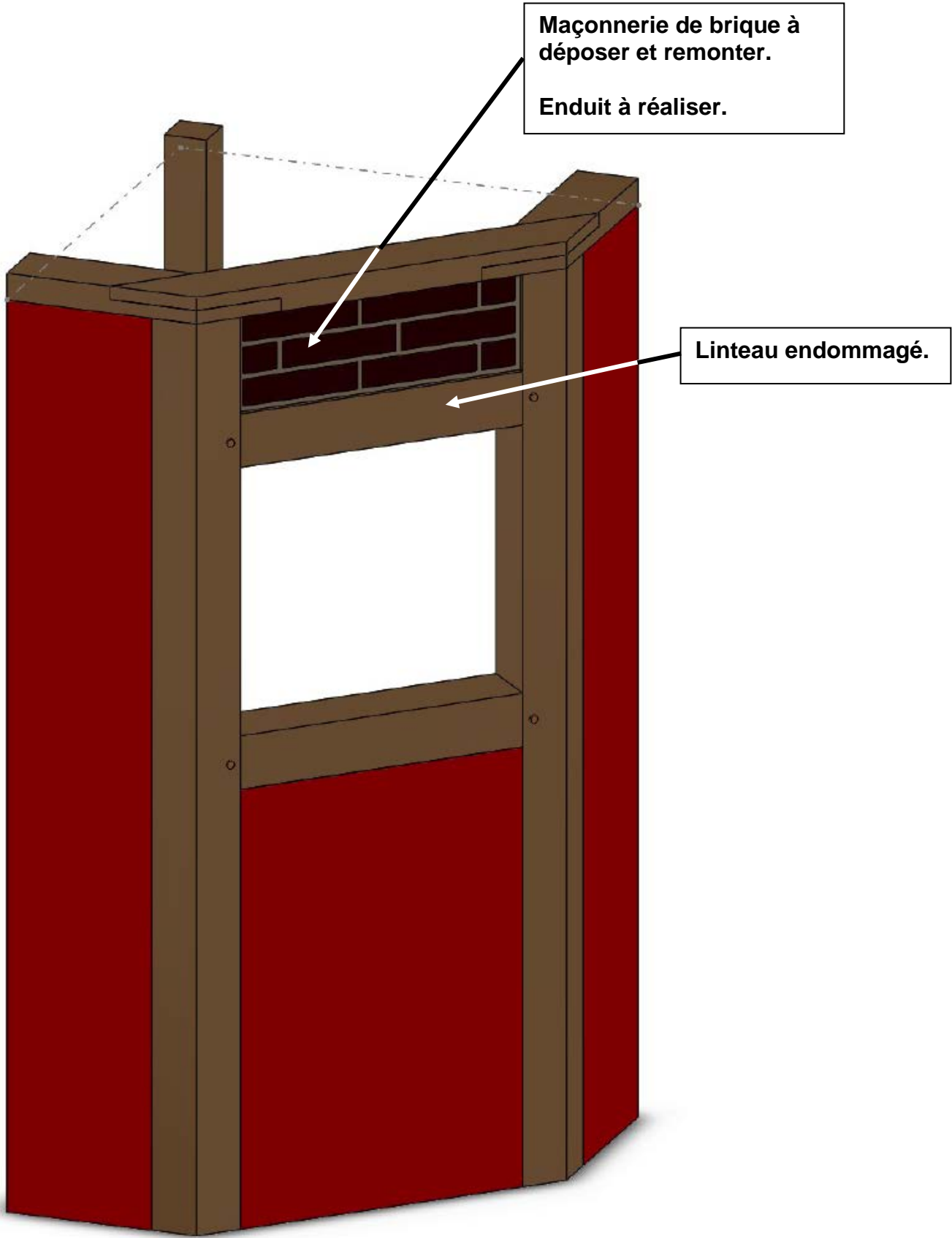
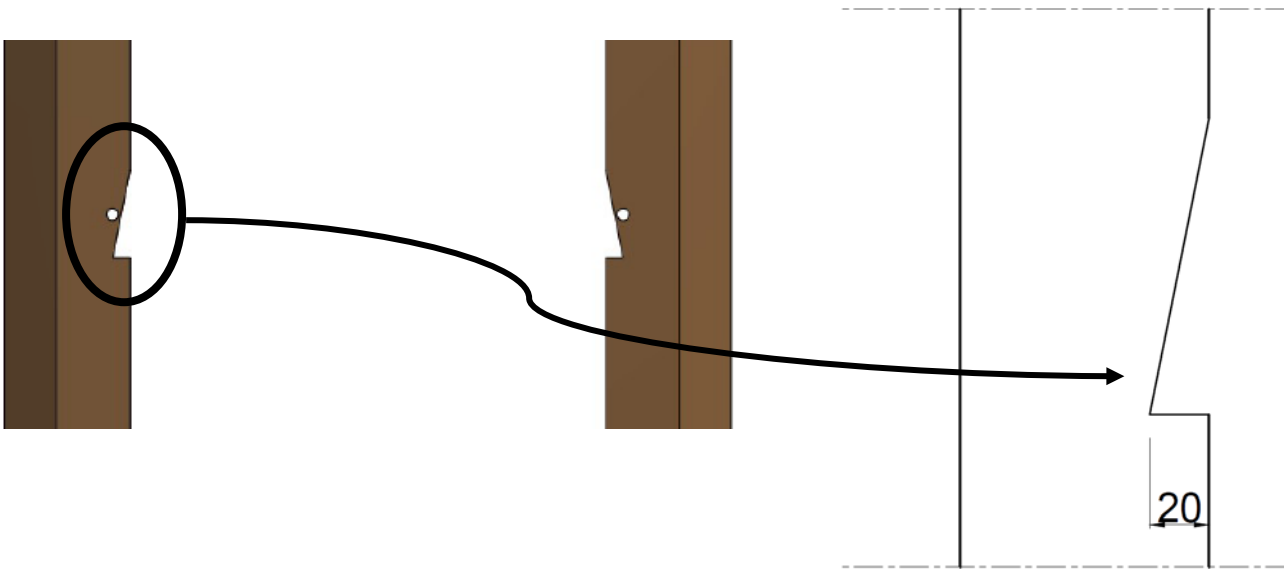
Descriptif de l’ouvrage

Maçonnerie de brique 105 x 220 x 50 mm.



Enduit de finition existant :

- Aspect taloché fin.
- Mortier de chaux NHL 3.5 St. Astier ou similaire dosé à 300 kg/m³ et sable 0/2

Détail de l’assemblage par embrèvement du nouveau linteau dans les poteaux.



Fiche contrat

| ON DEMANDE DE | Critères d'évaluation | Barème |
|--|--|------------|
| Déposer la maçonnerie existante.  | Récupération d'un maximum de brique pour réemploi (minimum 50%). | / |
| | La dépose se fait sans dommage pour les ouvrages attenants. | / |
| Sous total | | /5 |
| Déposer le linteau. | La dépose se fait sans dommage pour les poteaux. | / |
| Tailler des embrèvements dans les jambages. | Les dimensions de l'embrèvement sont respectées. | / |
| Tailler un nouveau linteau. | Les dimensions du nouveau linteau et les coupes sont ajustées. | / |
| Sous total | | /28 |
| Poser un nouveau linteau. | Le linteau vient en affleurement avec les poteaux (+ ou - 1 mm). | / |
| | Le linteau est correctement fixé, vissé. | / |
| Sous total | | /10 |
| Reposer des briques | L'existant est protégé. | / |
| | Le calepinage d'origine est respecté (joints croisés). | / |
| Sous total | | /15 |
| Reprendre l'enduit | L'existant est protégé. | / |
| | La finition de l'enduit est conforme à l'existant, taloché fin. | / |
| Sous total | | /17 |
| Utiliser les E.P.I. | Les E.P.I. sont utilisés rationnellement. | /2 |
| Restituer l'ouvrage. | Le module est propre. Le poste de travail est nettoyé. Les déchets sont correctement triés. | /3 |
|  Evaluation en cours d'épreuve – Appeler le correcteur | | |
| TOTAL | | /80 |
| NOTE | | /20 |