

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BATI
OPTION B - CHARPENTE**

Session 2021

E33 – Travaux annexes

(Domaines d'intervention : Maçonnerie – Couverture)

Durée : 6 heures Coefficient : 1

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **5** pages, numérotées de **DS 1 / 5** à **DS 5 / 5**.

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 / 5 |
| - Mise en situation, descriptif de l'ouvrage | DS 2 / 5 |
| - Vues de l'ouvrage existant et des travaux à effectuer | DS 3 / 5 |
| - Mode opératoire conseillé | DS 4 / 5 |
| - Fiche contrat | DS 5 / 5 |

| | | | | | |
|--|--|---------------|--------------------|--------------|----------|
| BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI OPTION B - CHARPENTE | E33 – TRAVAUX ANNEXES (Domaines d'intervention : maçonnerie – couverture) | DOSSIER SUJET | 2106-IPB B P33 - 1 | Session 2021 | DS 1 / 5 |
|--|--|---------------|--------------------|--------------|----------|

Mise en Situation :

Des défauts d'étanchéité ainsi que des désordres d'enduit sont apparus à la jonction entre deux bâtiments des quartiers anciens de la ville de Thiers.

Votre employeur a préparé l'intervention et vous demande de :

- Réaliser, au-dessus de la toiture, l'enduit de finition manquant à l'identique.
- Remplacer les deux liteaux cassés.
- Remettre les tuiles pour couvrir le départ de toiture et de réaliser le solin d'étanchéité manquant.

Descriptif de l'ouvrage :

Long pan couvert en tuile canal de type « Vendéenne » ou similaire format 40 cm. :

- Tuile « courant » à talon filé.
- Tuile « couvert ».

Lattage en liteaux de 27 x 40 mm

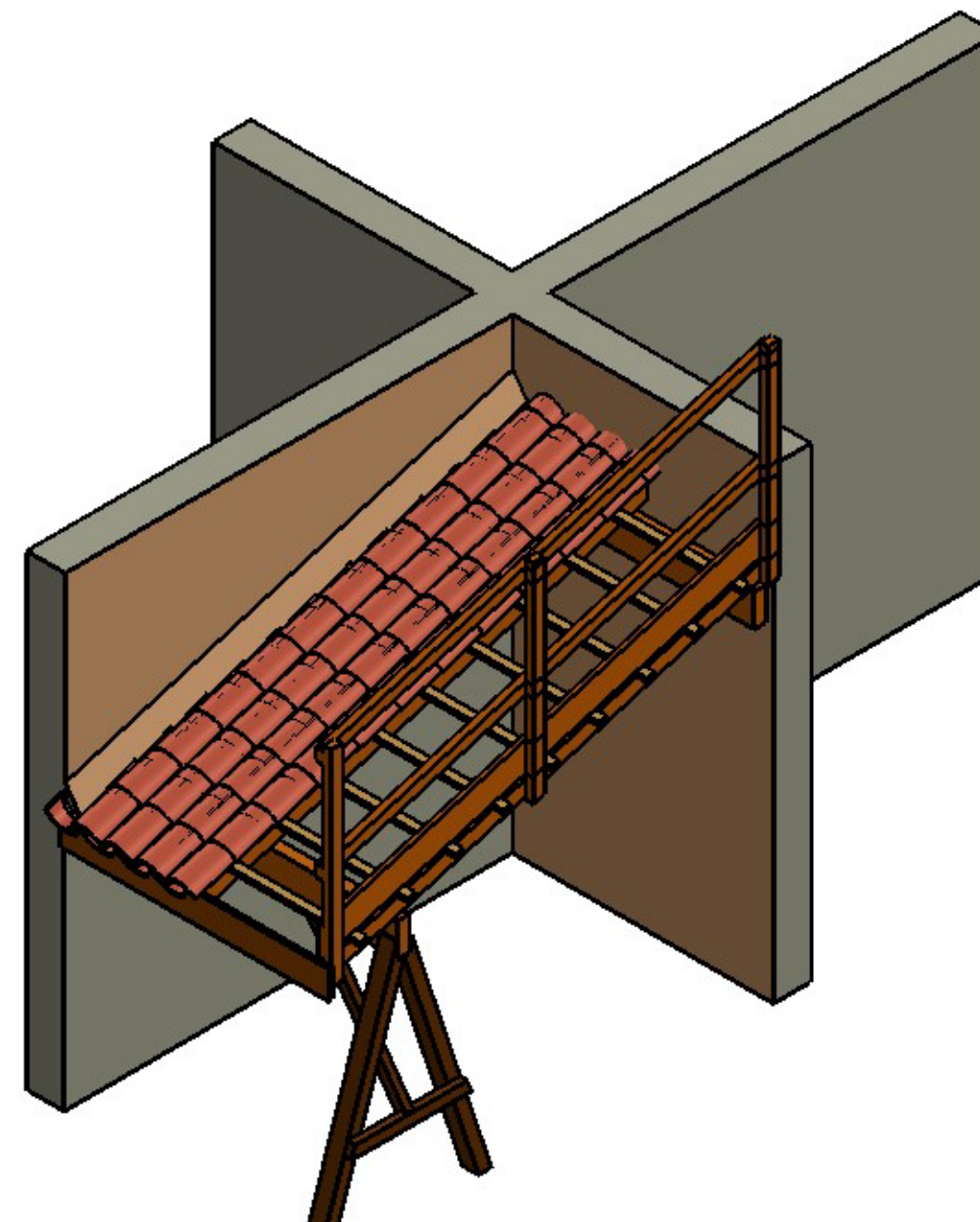
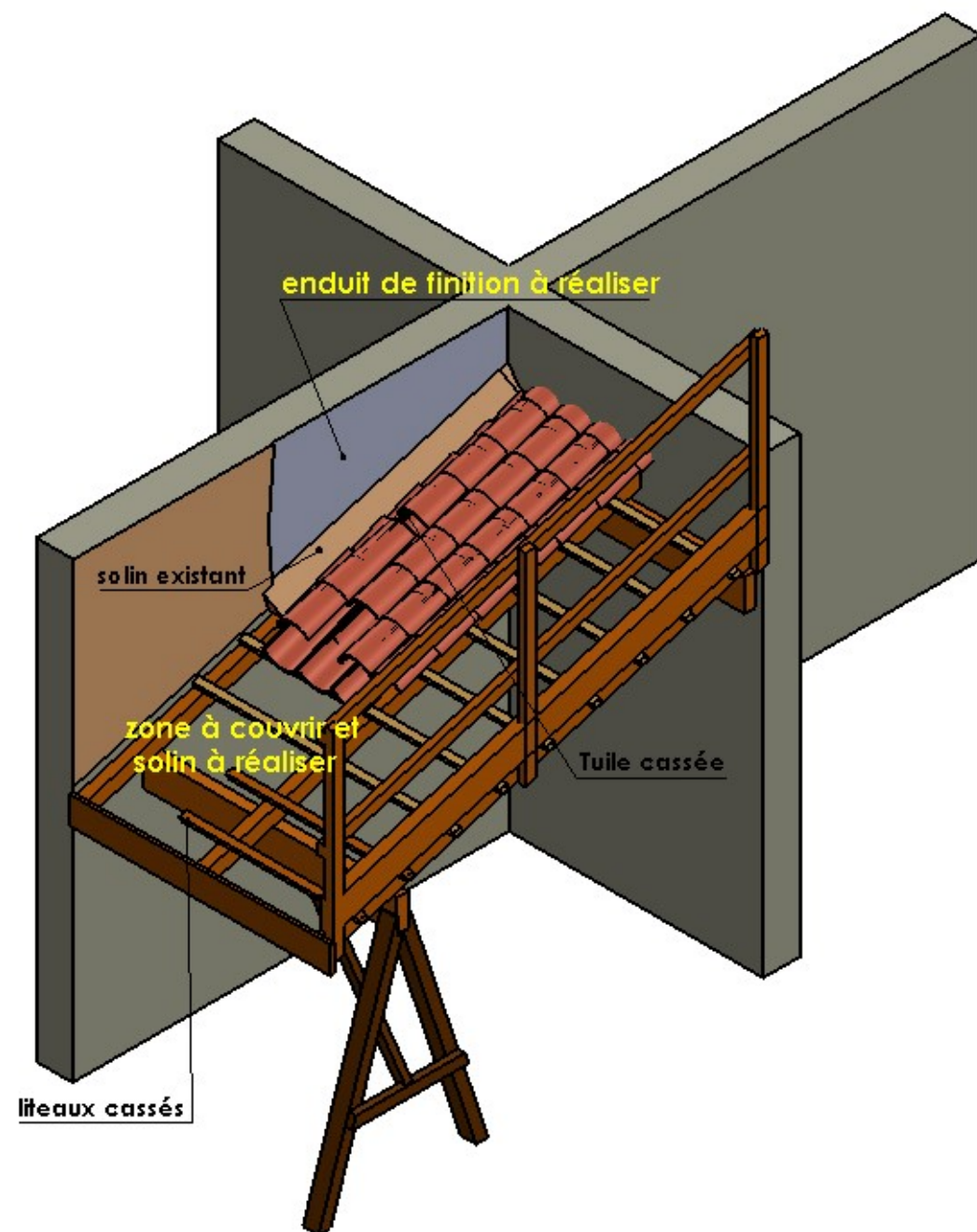
Solin existant en mortier de chaux NHL 3.5 St. Astier ou similaire dosé à 350 kg / m³ et sable 0/4.

Enduit de finition existant :

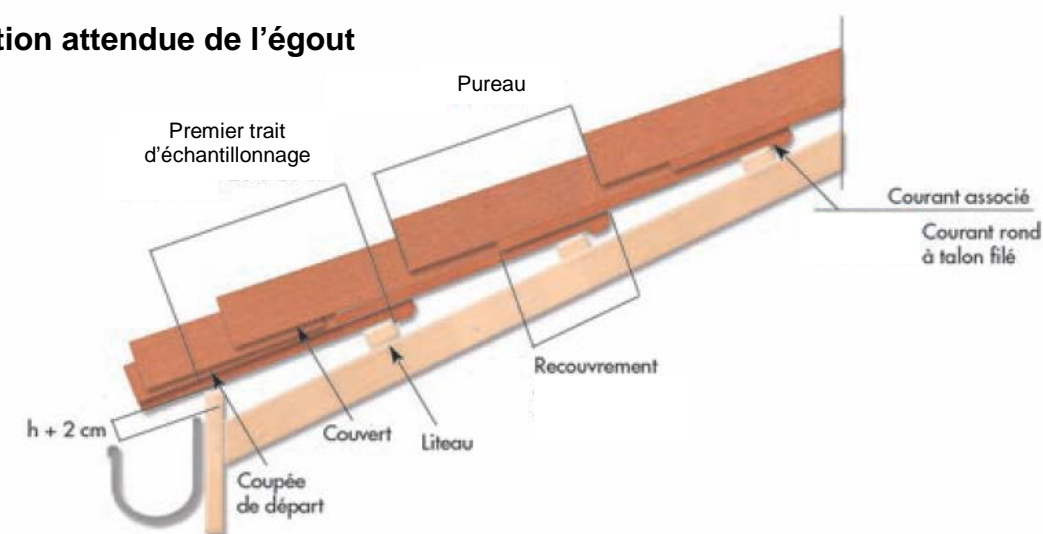
- Aspect taloché fin.
- Mortier de chaux NHL3.5 St. Astier ou similaire dosé à 300 kg / m³ et sable 0/2.



Vues de l'ouvrage existant et travaux à effectuer :



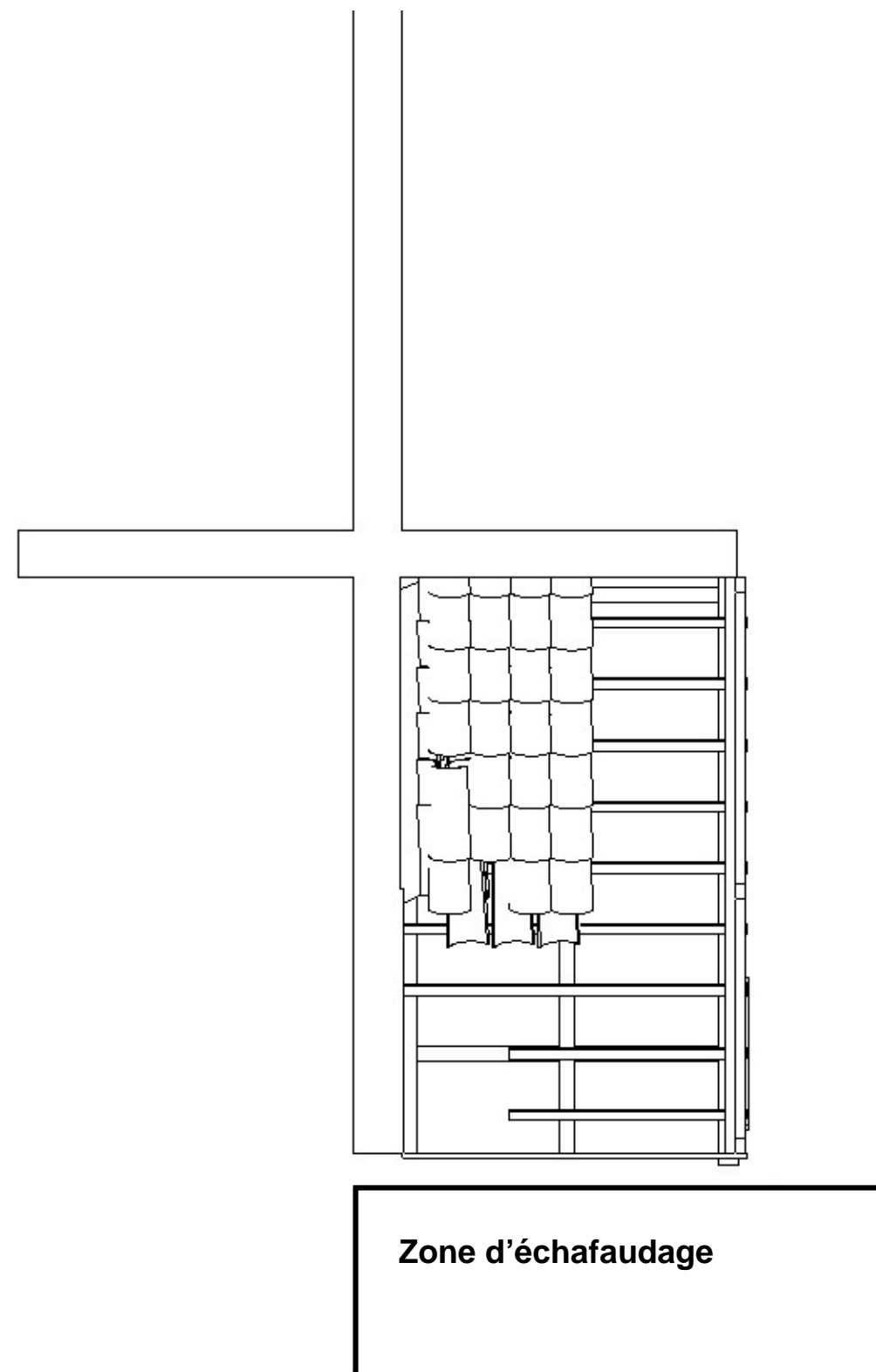
Finition attendue de l'égout



Travaux à réaliser :

Vous allez devoir :

- Préparer la zone de travail et le support pour effectuer l'enduit de finition (protection de l'existant avec les éléments fournis, etc...).
- Réaliser l'application de l'enduit.
- Réaliser le remplacement des liteaux cassés.
- Poser les tuiles de « courant » et réaliser le solin en raccord avec l'existant.
- Réaliser les coupes des « couverts » nécessaires à la couverture.
- Réaliser la finition taloché fin de l'enduit à l'identique de l'existant.
- Couvrir le départ de toiture.
- Nettoyer le chantier.



Fiche contrat

| ON DEMANDE | Critères d'évaluation | Barème |
|--|--|--------|
| Réaliser l'intervention en toute sécurité. | Un port constant des EPI | |
| Installer le poste de travail. | La zone de travail reste propre et sécurisée. | |
| | Le stockage des tuiles est ordonné et évite la perte. | |
| Sous total : | | / 6 |
| Réaliser l'enduit de finition. | L'existant est protégé. | |
| | La préparation du support permet une bonne accroche et une bonne réalisation de l'enduit. | |
| | La finition de l'enduit est conforme à la demande et s'intègre bien à l'existant | |
| Sous total : | | / 25 |
| Réaliser le solin. | Les tuiles « courant » sont correctement positionnées le long du mur. | |
| | La préparation du support permet une bonne accroche et une bonne réalisation du solin. | |
| | Le mortier du solin est bien serré. La forme est conforme, la liaison avec l'existant est peu visible. | |
| Sous total : | | / 22 |
| Remplacer les liteaux cassés. | Les liteaux s'alignent avec l'existant et sont correctement fixés. | |
| Couvrir l'ancienne étable. | Les coupes des « tuiles d'égout » sont conformes aux spécifications. | |
| | La pose des tuiles est conforme et s'intègre à l'existant. | |
| Sous total : | | / 22 |
| Restituer l'ouvrage. | Le module est propre. | |
| | Le poste de travail est nettoyé. | |
| | Les déchets sont correctement triés et évacués. | |
| Sous total : | | / 5 |
| TOTAL : | | / 80 |
| NOTE : | | / 20 |
| Nota : les critères d'évaluation en caractères gras sont évalués en cours d'épreuve. | | |