DOSSIER SUJET

**BaccalaurÉat Professionnel**

**INTERVENTIONS SUR LE PATrimoine bÂti**

**OPTION C : COUVERTURE**

**Session 2019**

**E32 – RÉALISATION D’UNE INTERVENTION**

**(domaine d’intervention : couverture)**

**Durée : 14 heures Coefficient : 4**

**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 | DS 2/5 |
| - Descriptif des travaux à réaliser | DS 3/5 |
| - Détails de l’arêtier ruellé | DS 4/5 |
| - Fiche contrat | DS 5/5 |

**L’usage de tout modèle de calculatrice,  
avec ou sans mode examen, est autorisé.**

**MISE EN SITUATION**

Vous allez intervenir sur le chantier de la « Maison Talleyrand », une bâtisse du 17éme siècle située à Salies de Béarn dans les Pyrénées atlantiques.

Un vaste programme de restauration et de réhabilitation est programmé, comprenant des démolitions, ayant pour objectif de recréer l’aspect qu’avait le bâtiment à l’origine.

Dans ce cadre, vous devrez recréer la couverture de la partie basse d’un arêtier.

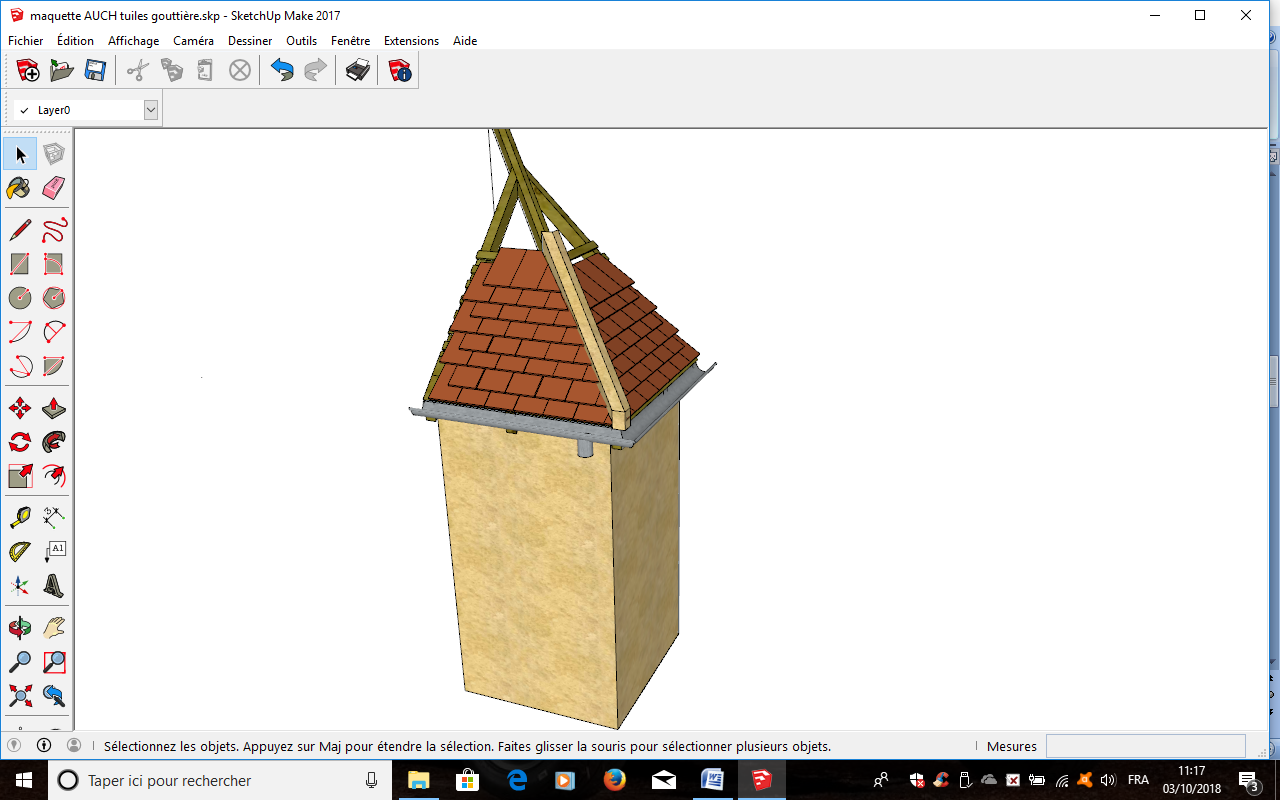
Zone des travaux





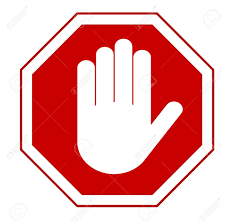
Partie à démolir

**DESCRIPTIF DES TRAVAUX À RÉALISER**

****

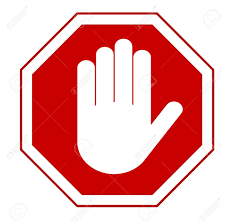
Vous devrez :

* Poser une gouttière ½ ronde au bas du versant sur 1,30 m de longueur de chaque côté de l’arêtier (les bouts seront laissés en attente). Elle comprendra un retour d’arêtier et une naissance soudée (axée à 10 cm d’axe de l’aplomb de l’angle du mur).
* Tracer les pureaux sur la couverture (recouvrement 80 mm) et les ournes.
* Poser les liteaux.
* Poser les tuiles de plan carré sur huit rangs jusqu’à la limite de couverture matérialisée par le chevron, les rives et le faitage seront laissés en attente.
* Réaliser les coupes des tuiles d’arêtier.
* Poser et sceller les tuiles.



**A l’issue de cette tâche, faire appel aux correcteurs**

* Réaliser un arêtier scellé à l’aide d’un coffrage dit « arêtier ruellé » suivant la méthode illustrée page 4/5.





**Méthode de réalisation d’un arêtier ruellé**



**1** Scellement des tuiles coupées

**4** Finition attendue de l’arêtier

**3** Finition en angle de l’arêtier

**2** Coffrage de l’arêtier à l’aide de liteau

###### **FICHE CONTRAT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **On demande** | | **Critères d’évaluation** | **Barème** |
| **Organiser le poste de travail et travailler en sécurité.** | | **Le périmètre de travail reste propre et sécurisé.** |  |
|  | | **Les EPI nécessaires sont correctement utilisés.** |  |
| **Sous total** | | | **…. /4** |
| Poser les éléments de gouttière. | | La gouttière repose sur 3 crochets alignés de part et d’autre de l’arêtier, les pentes sont dirigées vers l’arêtier. |  |
| Ajuster et souder une naissance. | | La naissance est correctement positionnée. |  |
| La soudure est étanche, régulière, durable et nettoyée. |  |
| Ajuster et souder un retour d’angle. | | Les coupes sont ajustées, des renforts sont positionnés. |  |
| La soudure est étanche, régulière, durable et nettoyée. |  |
| **Sous total** | | | **…. /25** |
| Réaliser les traçages. | | Le pureau est conforme et les intervalles des traits sont réguliers à +/- 2 mm. |  |
| Les ournes sont perpendiculaires aux rangs. |  |
| Poser les tuiles. | | Les tuiles sont alignées, l’ensemble est esthétique. |  |
| **Sous total** | | | **…. /16** |
| **Réaliser les coupes des tuiles d’arêtiers et les sceller.** | | **Les tuiles sont correctement posées alignées et scellées.** | **…./15** |
| **F:\IPB\stop.png** | **A l’issue de cette tâche, faire appel aux correcteurs** | | |
| Réaliser un arêtier ruellé. | | Le coffrage est rectiligne. |  |
| L’arête est rectiligne. |  |
| La finition de l’arêtier est lissée. |  |
| **Sous total** | | | **…. /20** |
| **TOTAL** | | | **/80** |
| **NOTE** | | | **/20** |
| **F:\IPB\stop.png**  **NOTA : les critères d’évaluation en caractères gras sont évalués en cours d’épreuve.** | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Baccalauréat professionnel  Interventions sur le patrimoine bâti**  **Option C - Couverture** | **E32 – Réalisation d’une intervention**  **(Domaine d’intervention : couverture)** | **Dossier sujet**  **1906-IPB C P 32** | **Durée 14h**  **Coefficient 4** | **Session 2019** | **DS 5 / 5** |