**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**

**INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂti**

**OPTION B - CHARPENTE**

**Session 2023**

**E33 – Travaux annexes**

**(Domaines d’intervention : Maçonnerie – Couverture)**

**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 travaux à réaliser | DS 2 / 3 |
| - Fiche d’évaluation | DS 3 / 3 |

**Aucun document n’est autorisé.**

**L’usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.**

**L’usage de la calculatrice sans mémoire « type collège » est autorisé.**

**MISE EN SITUATION**

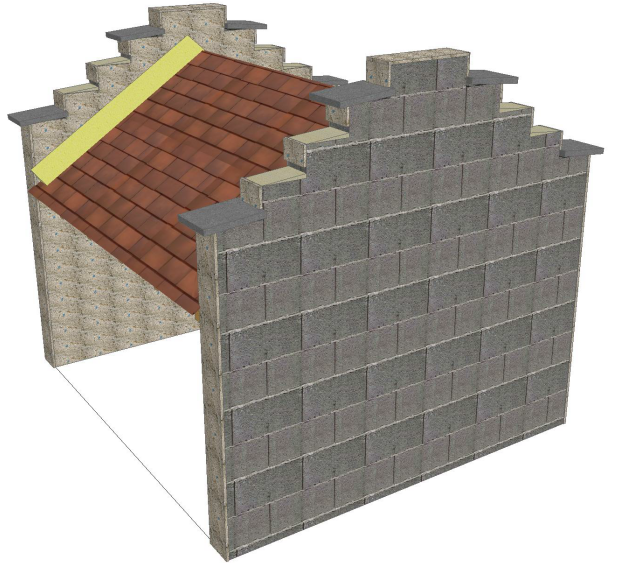


Vous devez intervenir sur le pignon à redent du château de Saint Pé.

Certaines pierres de couverture du redent se sont descellées et sont tombées sur la toiture.

Ce désordre a engendré la détérioration du solin et des tuiles.

Vous devrez sceller de nouvelles pierres sur le pignon à redent et réparer la couverture sur ses parties dégradées.

**TRAVAUX A RÉALISER**

ZONE D’INTERVENTION

* Scellement de nouvelles pierres sur le redent.
  + Respecter le style et la méthode de pose des pierres existantes.
  + Assurer un raccord propre avec les enduits autour des pierres.
* Réparation de la toiture.
  + Purger les parties du solin dégradé.

(Sur une longueur d’environ 1,30m à partir de l’égout)

* + Réparer la couverture sur la zone dégradée.
  + Respecter le style existant.
* Evacuation des gravats et nettoyage du chantier.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHE D’EVALUATION** | | | **N° d’emplacement :…………….** | | |
| **ON DEMANDE**  De réaliser en autonomie | | CRITERES D’EXIGENCE | | | **NOTE** |
| **Organiser le poste de travail.** | | **L’organisation est rationnelle.**  **Le périmètre de travail reste propre et sécurisé.**  **Les E.P.I nécessaires sont correctement utilisés.** | | |  |
| **Sous total** | | | | | **…. /5** |
| **Purger le mortier de scellement des anciennes pierres.** | | **Le mortier est totalement retiré et permet la pose des nouvelles pierres. Le support est sain.** | | |  |
| **Purger les parties dégradées du solin.** | | **La zone à restaurer est définie, les supports sont correctement préparés.** | | |  |
|  | **A l’issue de ces tâches, faire appel aux correcteurs** | | | |  |
| Sceller les nouvelles pierres. | | Les nouvelles pierres sont posées en respectant le style existant.  Débord régulier +/- 1cm | | |  |
| Pente respectée (identique à l’existant). | | |  |
| **Sous total** | | | | | **…. /30** |
| Réaliser des changements ponctuels de liteaux. | | Les liteaux cassés sont remplacés et s’alignent avec l’existant. | | |  |
| Reprendre quelques éléments de couverture. | | Les tuiles s’intègrent à l’existant. | | |  |
| La mise hors d’eau est assurée. | | |  |
| Réaliser la reprise du solin. | | La partie d’ouvrage restaurée est conforme à l’origine. | | |  |
| **Sous total** | | | | | **…. /45** |
| Réaliser une reprise de l’enduit. | | Les mortiers utilisés sont en adéquation avec l’existant. | | |  |
| L’enduit a une finition s’intégrant bien dans la maçonnerie existante. | | |  |
| Les zones attenantes sont protégées et sont exemptes de salissures. | | |  |
| **Sous total** | | | | | **…. /20** |
|  | | | | **TOTAL** | **…. / 100** |
| **LES CRITÈRES EN GRAS SONT ÉVALUÉS PENDANT L'ÉPREUVE** | | | | **NOTE** | **…. / 20** |