

**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 collègue » est autorisé.**

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI OPTION B - CHARPENTE	E33 – TRAVAUX ANNEXES (Domaines d'intervention : maçonnerie – couverture)	DOSSIER SUJET	2309-IPB B P33 3	Session 2023	DS 1 / 3
--	--	---------------	------------------	--------------	----------

MISE EN SITUATION

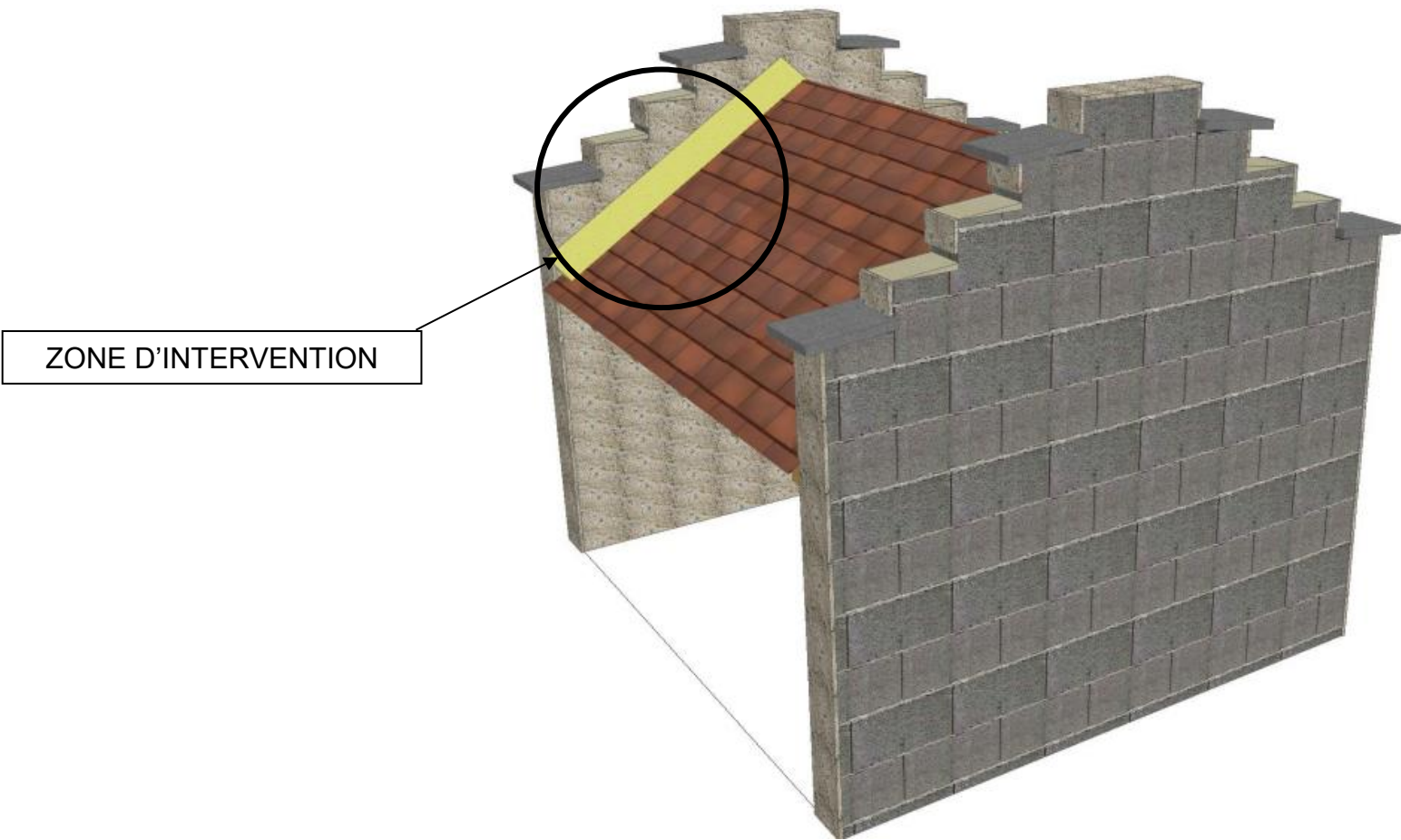
Vous devez intervenir sur le pignon à redent du château de Saint Pé.  
Certaines pierres de couverture du redent se sont descellées et sont tombées sur la toiture.  
Ce désordre a engendré la détérioration du solin et des tuiles.


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



TRAVAUX A RÉALISER

- 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
<u>LES CRITÈRES EN GRAS SONT ÉVALUÉS PENDANT L’ÉPREUVE</u>			TOTAL	.... / 100
			NOTE	.... / 20