

**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**

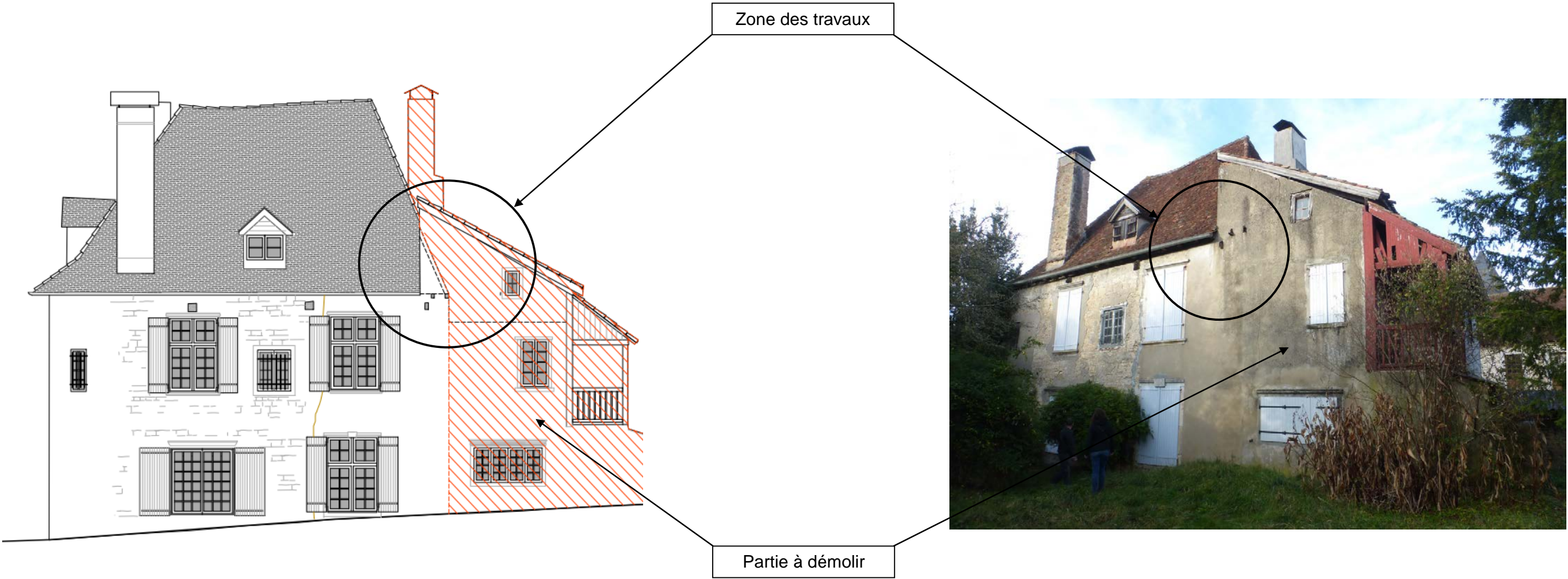
- Page de garde	DS 1/5
- Mise en situation	DS 2/5
- Descriptif des travaux à réaliser	DS 3/5
- Détails de l'arêtier ruellé	DS 4/5
- Fiche contrat	DS 5/5

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

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 1 / 5
---	---	----------------------------------	-----------	---------------	--------------	----------

MISE EN SITUATION

Vous allez intervenir sur le chantier de la « Maison Talleyrand », une bâtisse du 17ème 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.



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 2 / 5
---	---	----------------------------------	-----------	---------------	--------------	----------

## DESCRIPTIF DES TRAVAUX À RÉALISER

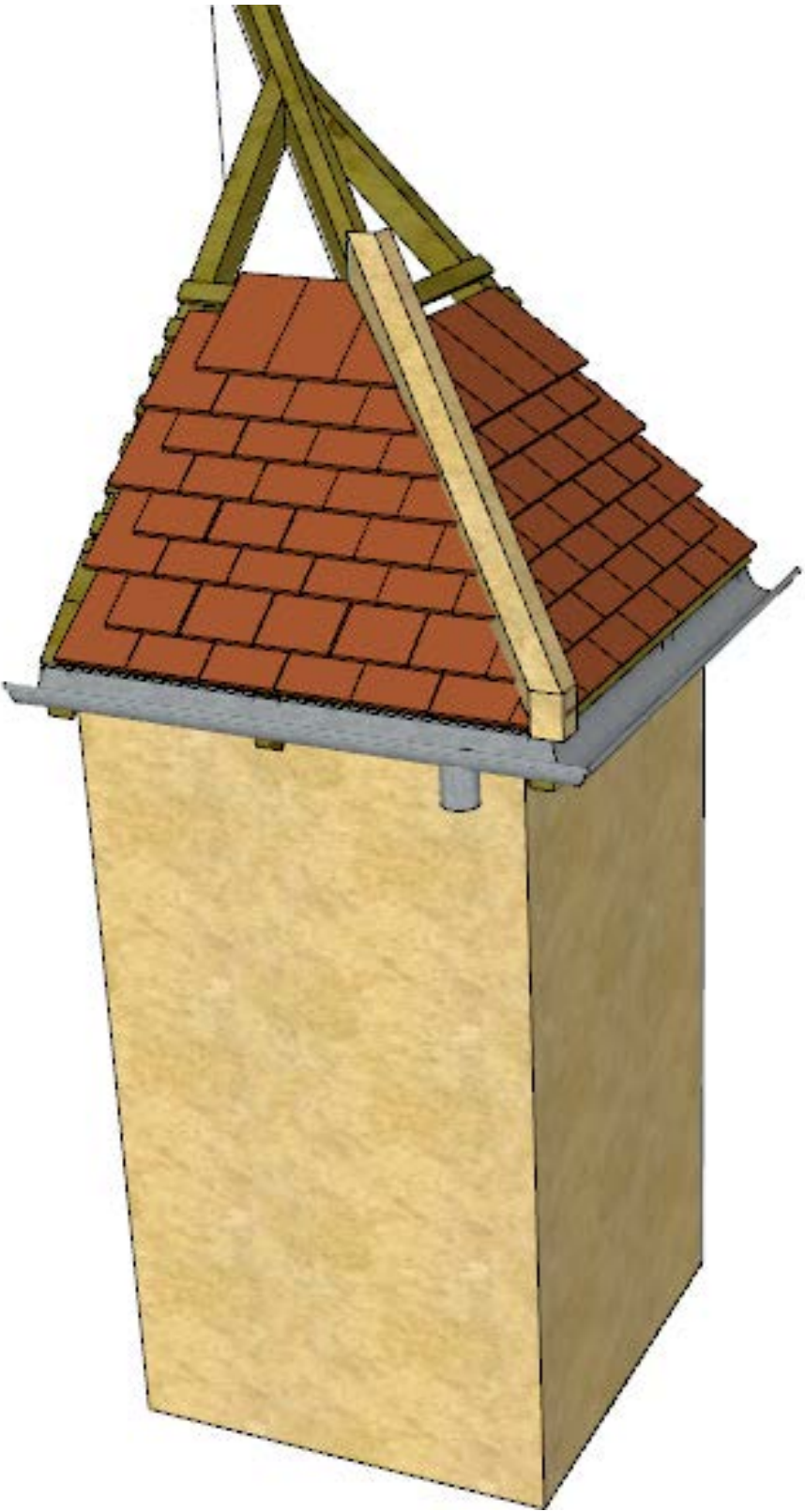
Vous devrez :

- 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.



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 3 / 5
---	---	----------------------------------	-----------	---------------	--------------	----------



## Méthode de réalisation d'un arêtier ruellé



1 Scellement des tuiles coupées



2 Coffrage de l'arêtier à l'aide de liteau





3 Finition en angle de l'arêtier



4 Finition attendue de l'arêtier

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
	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
	NOTA : les critères d'évaluation en caractères gras sont évalués en cours d'épreuve.		