

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI****OPTION C - COUVERTURE****Session 2019****E33 – Travaux annexes**  
**(Domaines d'intervention : maçonnerie-charpente)****Durée : 6 heures****Coefficient : 1****DOSSIER SUJET**

Ce dossier comporte **4** pages, numérotées de **DS 1 / 4** à **DS 4 / 4**.  
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

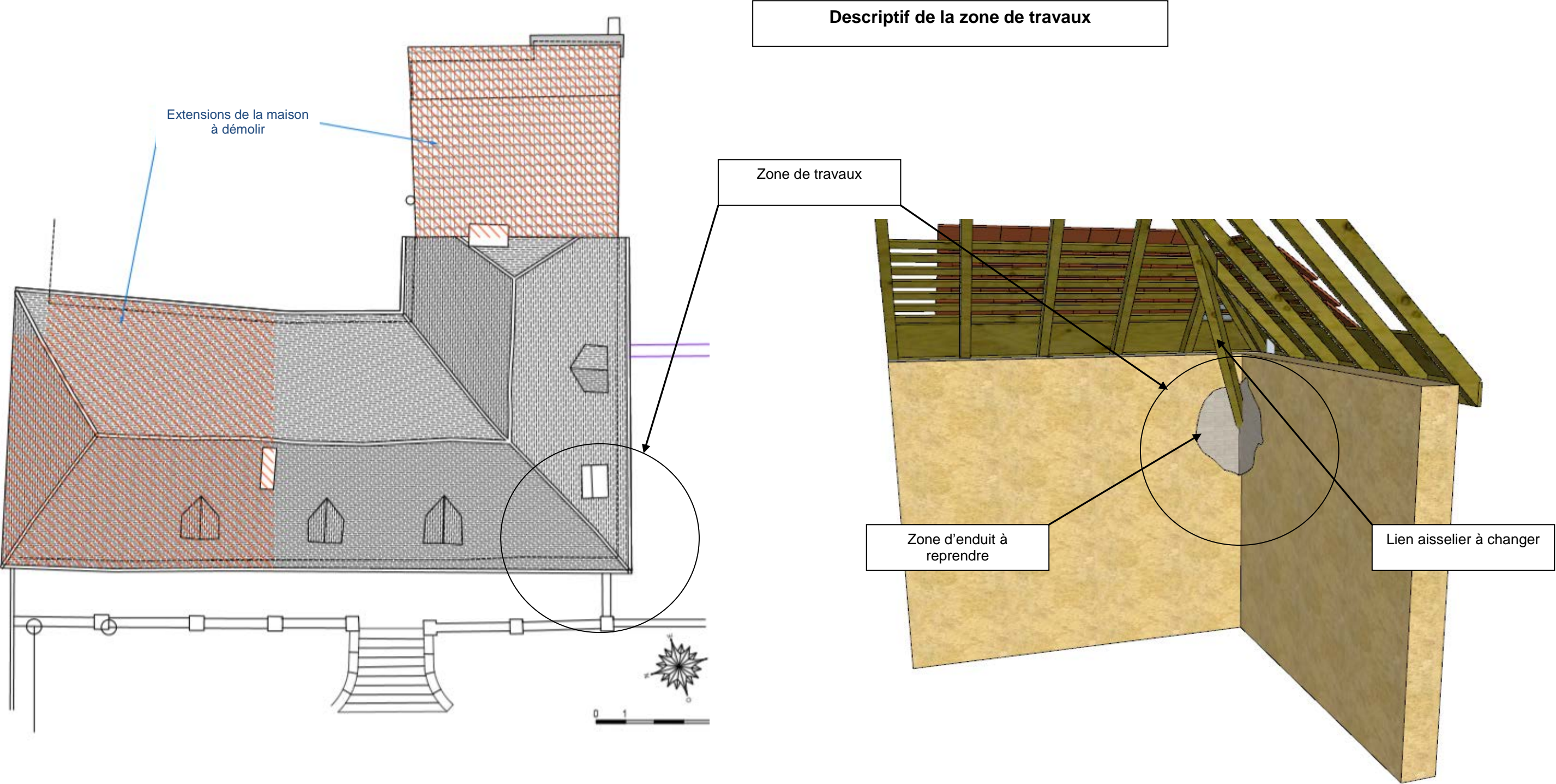
CONSTITUTION DU DOSSIER	
- Page de garde	DS 1 / 4
- Mise en situation, descriptif de la zone de travaux	DS 2 / 4
- Descriptif des travaux à réaliser	DS 3 / 4
- Fiche contrat	DS 4 / 4

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

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI OPTION C - COUVERTURE	E33 – RÉALISATION D'UNE INTERVENTION (Domaines d'intervention : maçonnerie-charpente)	DOSSIER SUJET 1906-IPB C P 33	Session 2019	DS 1 / 4
---	--	----------------------------------	--------------	----------

MISE EN SITUATION

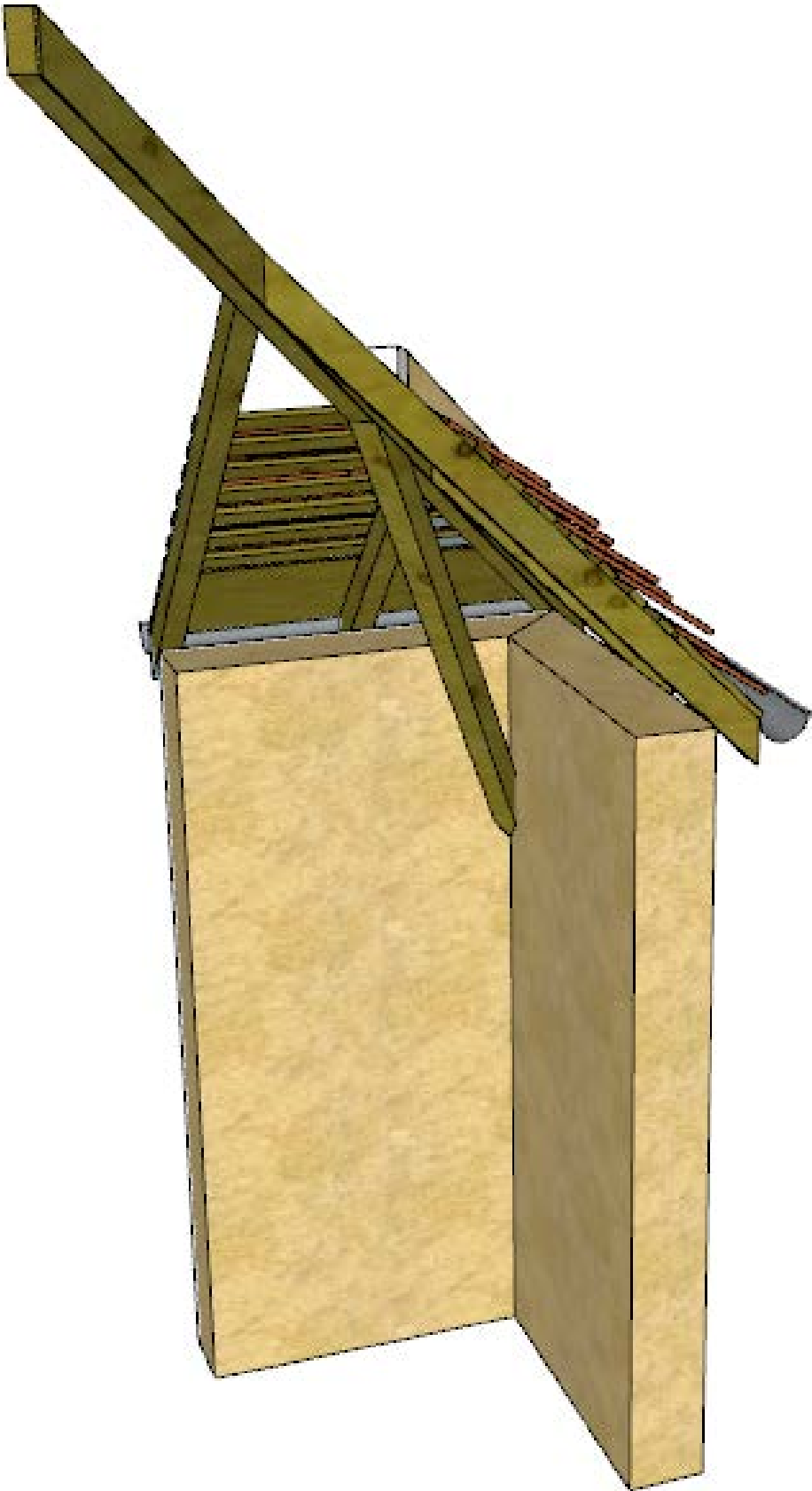
Vous allez intervenir sur le chantier de la « Maison Talleyrand », une bâtisse du 17ème siècle située à Salies de Béarn dans les Pyrénées atlantiques. Un vaste programme de restauration et de réhabilitation est programmé, comprenant des démolitions, ayant pour objectif de recréer l'aspect qu'avait le bâtiment à l'origine. Dans ce cadre, il a été détecté un désordre au niveau de la charpente. Un aisselier servant de soutien à l'arêtier est fortement dégradé suite à des infiltrations au niveau de sa partie scellé dans le mur, et ne peut plus assurer sa fonction. Vous allez devoir remplacer cet élément.



DESCRIPTIF DES TRAVAUX A REALISER

Pour remplacer le lien aisselier, vous devrez :

- Déposer l'aiselier en place en le découpant et en retirant la cheville.
- Purger le trou de scellement au burin.
- Tracer et découper un chevron aisselier à l'identique qui viendra remplacer l'élément déposé.
- Fixer l'aiselier par chevillage coté tenon mortaise.
- Sceller l'aiselier coté mur (mortier dosage 450kg/m<sup>3</sup>).
- Réaliser une reprise d'enduit taloché sur la zone prédéfinie (Mortier dosage 350kg/m<sup>3</sup>).



FICHE CONTRAT		N° d’emplacement :.....	
ON DEMANDE De réaliser en autonomie	CRITERES D’EXIGENCE		NOTE
<b>ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL</b>  L’observation des consignes liées : <ul style="list-style-type: none"><li>- au poste de travail</li><li>- aux matériels</li><li>- aux matériaux</li><li>- aux déchets</li></ul>	<b>Le poste de travail est rationnel.</b>  <b>Le périmètre de travail reste propre et sécurisé.</b>  <b>Les E.P.I nécessaires sont correctement utilisés.</b>		
Sous total			.... /5
Déposer l’aisselier existant.	La dépose est faite sans dégradation importante du support. Le trou est purgé.		
Tracer et débiter dans un chevron un nouvel aisselier identique à l’ancien.	Les coupes et la longueur sont en concordances avec l’existant.		
Poser et cheviller le nouvel élément.	La pose est ajustée et le chevillage à la tire.		
Sous total			.... /45
Réaliser le scellement de l’aisselier.	Le scellement est efficace et assure la fixation de l’aisselier.		
Reboucher le trou dans la maçonnerie.	Le calfeutrement est efficace il s’intègre bien dans la maçonnerie existante.		
Réaliser la reprise de l’enduit.	L’enduit a une finition s’intégrant bien dans la maçonnerie existante.  L’angle est dans la continuité de l’enduit existant.		
Sous total			.... /50
			TOTAL .... / 100
			NOTE .... / 20