

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI
OPTION A - MAÇONNERIE**

Session 2023

E33 – Travaux annexes

Domaines d'intervention : CHARPENTE - COUVERTURE

Durée : 6 heures Coefficient : 1

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **4** pages, numérotées de **DS1/4** à **DS4/4**.
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	DS 2 / 4
- Consignes	DS 3 / 4
- Fiche contrat	DS 4 / 4

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.

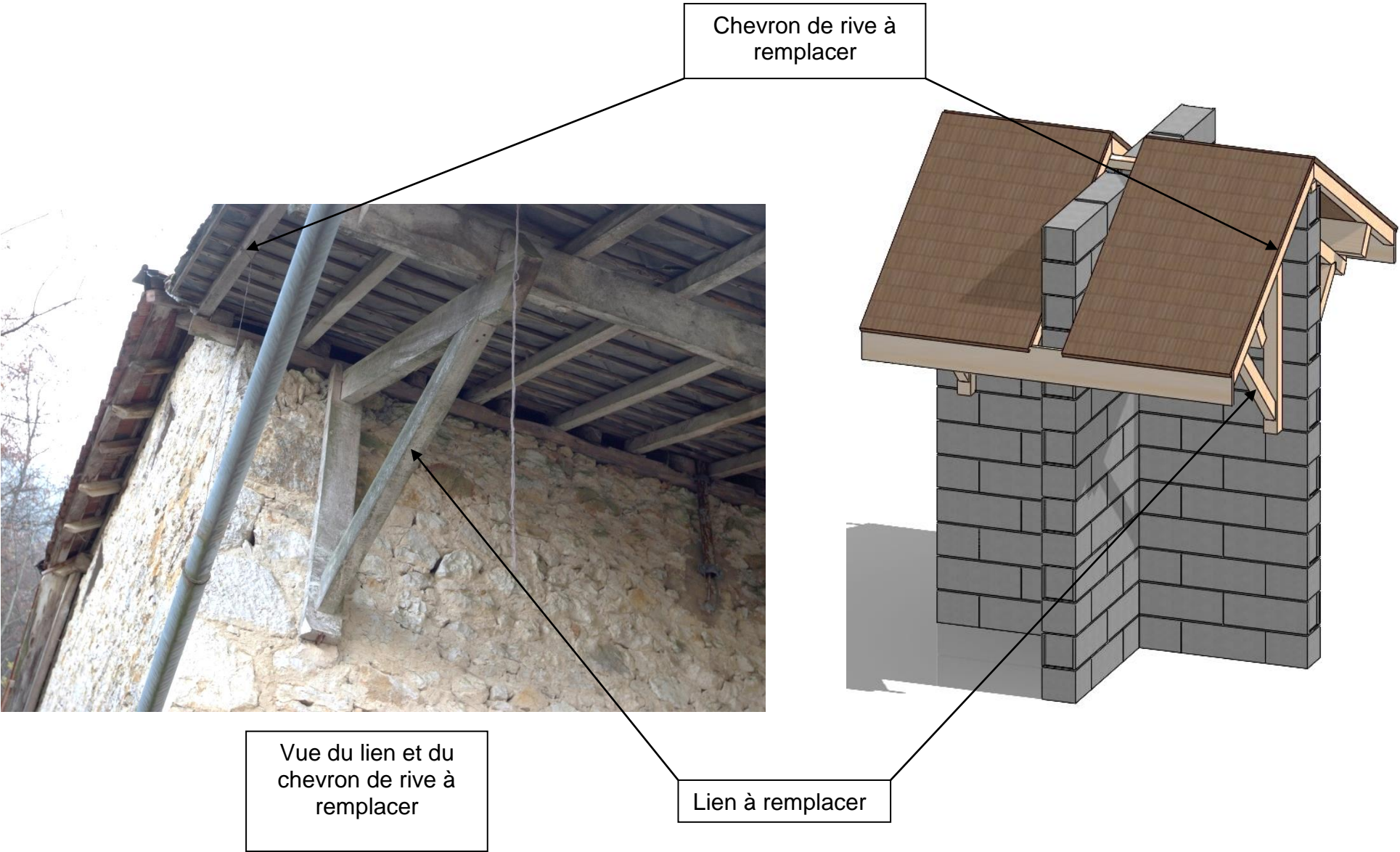
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI OPTION A - MAÇONNERIE	U33 – TRAVAUX ANNEXES (Domaines d'interventions : charpente - couverture)	2306-IPB A P33 1	DOSSIER SUJET	Session 2023	DS 1 / 4
--	---	-------------------------	----------------------	---------------------	-----------------

MISE EN SITUATION :

Suite à un défaut d'étanchéité, des désordres ont été constatés au niveau de l'avant-toit d'un bâtiment annexe à la maison forte de Champrovent.
Un chevron de rive ainsi qu'un lien ont subi des dégradations suite aux intempéries.
Il va être nécessaire de remplacer ces deux éléments.



Avant-toit du bâtiment



Consignes :

On demande :	Ressources :	Critères d'évaluation :
<p><u>Travaux de dépose et d'étalement :</u></p> <p>Réaliser l'étalement provisoire de la charpente en vue du remplacement du lien et du chevron.</p> <p>Déposer une partie des éléments de couverture (tuiles et liteaux) afin d'accéder au chevron de rive.</p> <p>Déposer les éléments de charpente à remplacer.</p>	<p>Un échafaudage de pied à éléments</p> <p>Une zone de stockage</p> <p>Une zone pour effectuer tri et l'évacuation des déchets</p> <p>Un étais de maçon</p>	<p>L'étalement est réalisé et garantit la stabilité de l'ouvrage.</p> <p>Les éléments de couverture en bon état sont stockés pour le réemploi.</p> <p>Les éléments ont été déposés sans dégradations et mise en péril de l'ouvrage.</p>
<p><u>Travaux de charpente :</u></p> <p>Chevron de rive.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tracer le chevron de rive à l'identique de l'existant.• Tailler le chevron de rive. <p>Lien :</p> <ul style="list-style-type: none">• Tracer le lien à l'identique de l'existant.• Tailler le lien. <p>Poser et fixer les éléments de charpente (lien et chevron de rive).</p>	<p>Le matériel de tracé (équerre alpha, règle...)</p> <p>Les pièces de bois à reproduire</p> <p>Les outils manuels de taille de charpente</p> <p>Les machines électroportatives</p>	<p>La taille est réalisée en sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none">• Port des EPI.• La pièce est correctement maintenue.• Les machines portatives sont utilisées en sécurité. <p>La fixation des éléments de charpente est solide et pérenne.</p> <p>Les assemblages du lien sont jointifs (+/- 1 mm).</p>
<p><u>Travaux de couverture :</u></p> <p>Poser les parties de liteaux manquants.</p> <p>Poser les tuiles de récupération.</p>	<p>Les outils manuels de charpente / couverture (scie, marteau...)</p>	<p>Le liteaunage est correctement aligné +/- 1mm.</p> <p>Les tuiles sont correctement positionnées et l'ensemble s'intègre parfaitement à l'existant.</p>
<p><u>Organisation du poste de travail et travail en toute sécurité.</u></p> <p>Mettre en œuvre tous les éléments de sécurité nécessaires à l'exécution des travaux sur chantier.</p>	<p>Tous les organes de sécurité de l'atelier.</p> <p>Les E.P.I.</p> <p>Tous les éléments permettant le maintien propre du chantier.</p>	<p>Le poste de travail est organisé de manière rationnelle ; il est maintenu propre et exempt de tout matériau ou matériel inutilisable.</p> <p>Les EPI sont utilisés en complément des EPC.</p> <p>Les déchets sont triés et évacués.</p>

Fiche contrat		
ON DEMANDE	CRITÈRES D'ÉVALUATION	BARÈME
<u>Travaux de dépose et d'étaielement :</u>		
Réaliser l'étaielement provisoire de la charpente en vue du remplacement du lien et du chevron.	L'étaielement est réalisé, il garantit la stabilité de l'ouvrage.	
Déposer les éléments de couverture.	Les éléments de couverture en bon état sont stockés pour le réemploi.	
Déposer les éléments de charpente à remplacer.	Les éléments ont été déposés sans dégradations et mise en péril de l'ouvrage.	
Sous-total :		___ / 40
<u>Travaux de charpente :</u>		
<u>Chevron de rive.</u> <ul style="list-style-type: none"> Tracer le chevron de rive à l'identique de l'existant. Tailler le chevron de rive. 	La taille est réalisée en sécurité : <ul style="list-style-type: none"> Port des EPI. La pièce est correctement maintenue. Les machines portatives sont utilisées en sécurité. 	
<u>Lien :</u> <ul style="list-style-type: none"> Tracer le lien à l'identique de l'existant. Tailler le lien. 	La taille est réalisée en sécurité : <ul style="list-style-type: none"> Port des EPI. La pièce est correctement maintenue. Les machines portatives sont utilisées en sécurité. 	
Poser et fixer les éléments de charpente (lien et chevron de rive).	<ul style="list-style-type: none"> La fixation des éléments de charpente est solide et pérenne. Les assemblages du lien sont jointifs (+/- 1 mm). 	
Sous-total :		___ / 50
<u>Travaux de couverture :</u>		
Poser les parties de liteaux manquants.	Le liteaunage est correctement aligné +/- 1mm.	
Poser les tuiles de récupération.	Les tuiles sont correctement positionnées, et l'ensemble s'intègre parfaitement à l'existant.	
		___ / 40
<u>Organisation du poste de travail et travail en toute sécurité.</u>	Le poste de travail est organisé de manière rationnelle ; il est maintenu propre et exempt de tout matériau ou matériel inutilisable.	
Mettre en œuvre tous les éléments de sécurité nécessaires à l'exécution des travaux sur chantier.	Les EPI sont utilisés en complément des EPC.	
	Les déchets sont triés et évacués.	
Sous-total :		___ / 10
TOTAL :		___ / 140
NOTE :		___ / 20
Nota : les critères d'évaluation en caractères gras sont évalués en cours d'épreuve.		