

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI**

Session 2013

**U33 – Travaux annexes
CHARPENTE / COUVERTURE**

Durée : 6 heures

Coefficient : 1

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 avec sommaire dossier	DS 1 / 4
- Mise en situation	DS 2 / 4
- Descriptif de l'ouvrage et mode opératoire	DS 3 / 4
- Fiche contrat	DS 4 / 4

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION

Vous êtes sur un chantier de rénovation concernant la ferme du château de Bermicourt située dans le département du Pas de Calais. Pour les travaux d'aménagement en Hôtel Restaurant. « La cour Rémi », on vous demande d'intervenir sur certaines parties d'ouvrages.



CHARPENTE / COUVERTURE (avant travaux)



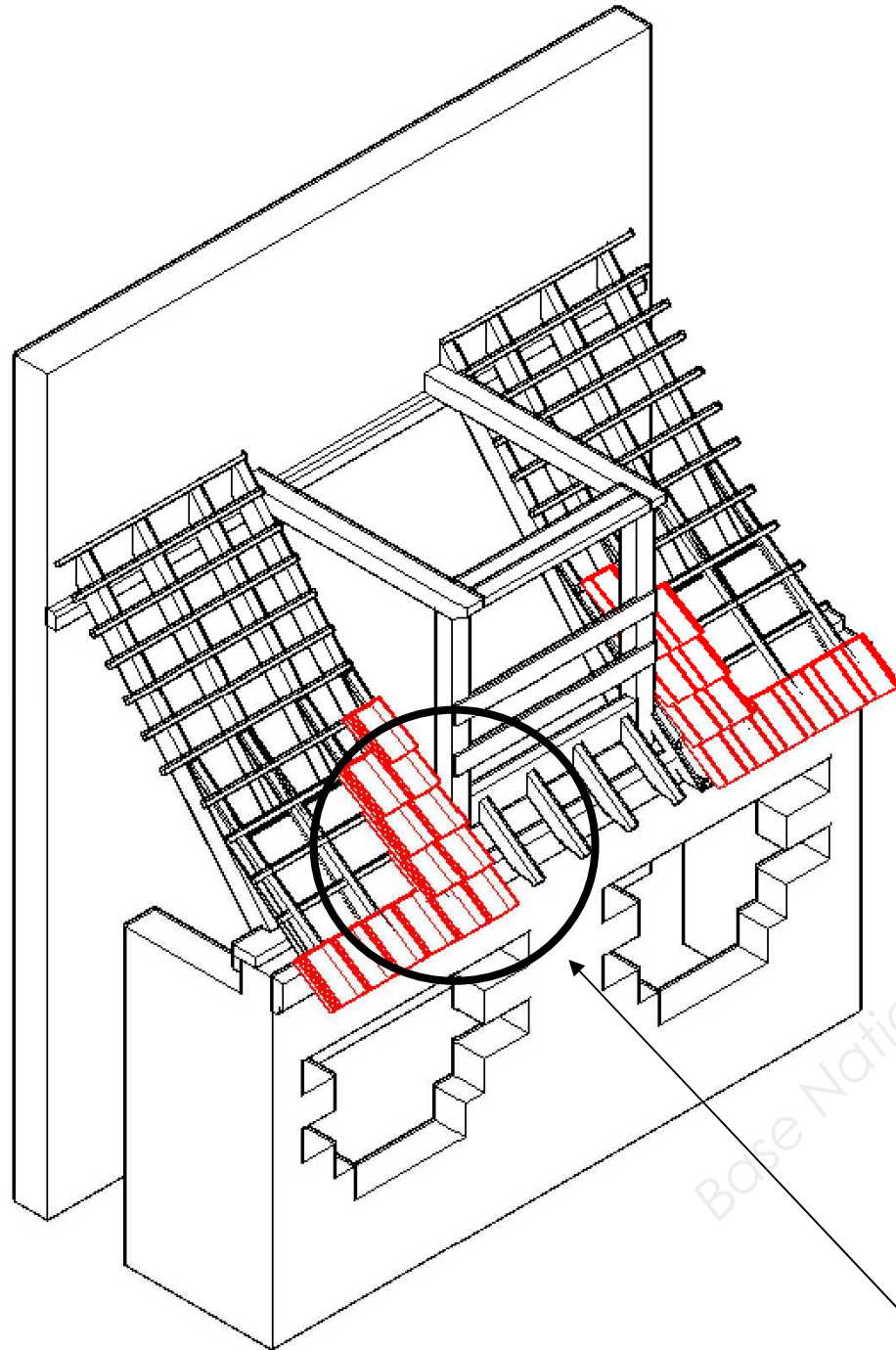
CHARPENTE / COUVERTURE (pendant travaux)

baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti	Dossier sujet U33 – Travaux annexes	DS 2 / 4
--	--	----------

DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

ON VOUS DEMANDE DE:

- Changer deux coyaux, un grand au bord de la lucarne et un petit au dessous de la lucarne.
- Tracer les coupes des chevrons et la doucine en bout identique à l'origine.
- Assurer le démontage de l'existant puis le montage et la mise en place des nouveaux éléments.
- Assurer la sécurité et le tri des déchets de votre poste de travail.



Zone d'intervention

MODE OPERATOIRE CONSEILLÉ

- Organisation du poste de travail, préparation de l'outillage et l'aménagement des zones de travail.
- Démontage de la couverture existante, des liteaux et de la bavette en zinc (récupération de celle-ci pour repose ultérieure).
- Stockage des tuiles sur la zone prévue à cet effet.
- Démontage et stockage des coyaux défectueux.
- Fabrication des nouveaux coyaux identiques aux existants.
- Mise en place des coyaux.
- Mise en place du nouveau lattage.
- Remise en place de la bavette d'étanchéité en zinc sur la demi-lucarne.
- Repose de la couverture.

FICHE CONTRAT

ON DONNE	ON DEMANDE de réaliser en autonomie	ON EXIGE	Tolérances ou critères	Points	
Les plans d'exécutions Les descriptifs Le mode opératoire conseillé	Dépose des éléments de couverture	<ul style="list-style-type: none"> - Stockage des tuiles en sécurité sur l'échafaudage. - Démontage de la bavette en zinc sans l'endommager. 	<i>Aucune tuile n'est tombée</i>	... / 5	
			Bavette intacte	... / 5	
	Sous total			... / 10	
	Dépose des liteaux et voliges	<ul style="list-style-type: none"> - Coupe de liteau net, située à l'axe d'un chevron. - Déclouage des liteaux et voliges sans endommager les supports. 	<i>La coupe permet la repose des nouveaux liteaux</i>	... / 5	
				... / 5	
	Sous total			... / 10	
	Dépose des coyaux	<ul style="list-style-type: none"> - Arrachage des pointes sans endommager l'ouvrage. - Stockage des coyaux en sécurité sur l'échafaudage. 	<i>Aucun élément n'est tombé</i>	... / 5	
				... / 5	
	Sous total			... / 10	
	Taille des nouveaux coyaux	<ul style="list-style-type: none"> - Prise de mesures sur les anciens coyaux - Taille des coyaux : <ul style="list-style-type: none"> - Coupe - doucine - Une utilisation des machines d'atelier en sécurité. 	$\pm 2\text{ mm}$... / 5	
			... / 5		
Sous total			... / 15		
Sous total			... / 30		
Pose des nouveaux coyaux	<ul style="list-style-type: none"> - Fixation conforme a l'origine. - Un alignement avec le lattis. 	<i>Clouage écartement</i>	... / 8		
		$\pm 5\text{mm}$... / 8		
Sous total			... / 16		
Remise en place des éléments de couverture	<ul style="list-style-type: none"> - La volige et les liteaux sont correctement posés. - Le zinc et la tuile ont été correctement mis en œuvre. 		... / 7		
			... / 7		
Sous total			... / 14		
Tri, évacuation et nettoyage du chantier	<ul style="list-style-type: none"> - Les déchets sont triés et enlevés 		... / 10		
TOTAL		 / 100		
TOTAL		 / 20		