



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI**

OPTION A

Session 2017

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.

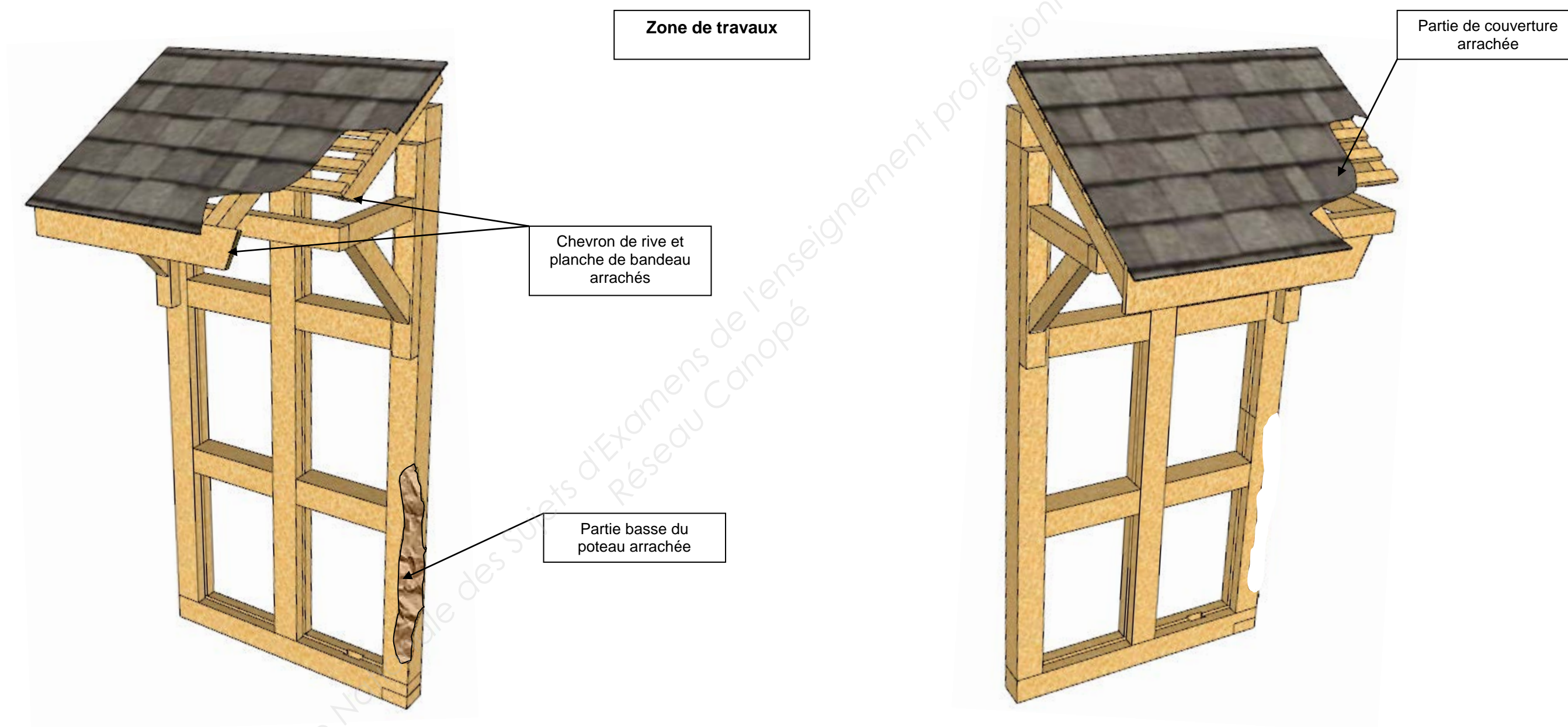
CONSTITUTION DU DOSSIER

- Page de garde	DS 1 / 4
- Mise en situation, descriptif de la zone de travaux	DS 2 / 4
- Descriptif des travaux à réaliser	DS 3 / 4
- Fiche d'évaluation	DS 4 / 4

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION

Lors de la restauration d'une auberge possédant une façade à colombage, un incident est survenu.
En manœuvrant, un engin de chantier à malencontreusement arraché un angle de la couverture et à cassé la partie basse d'un poteau du colombage.

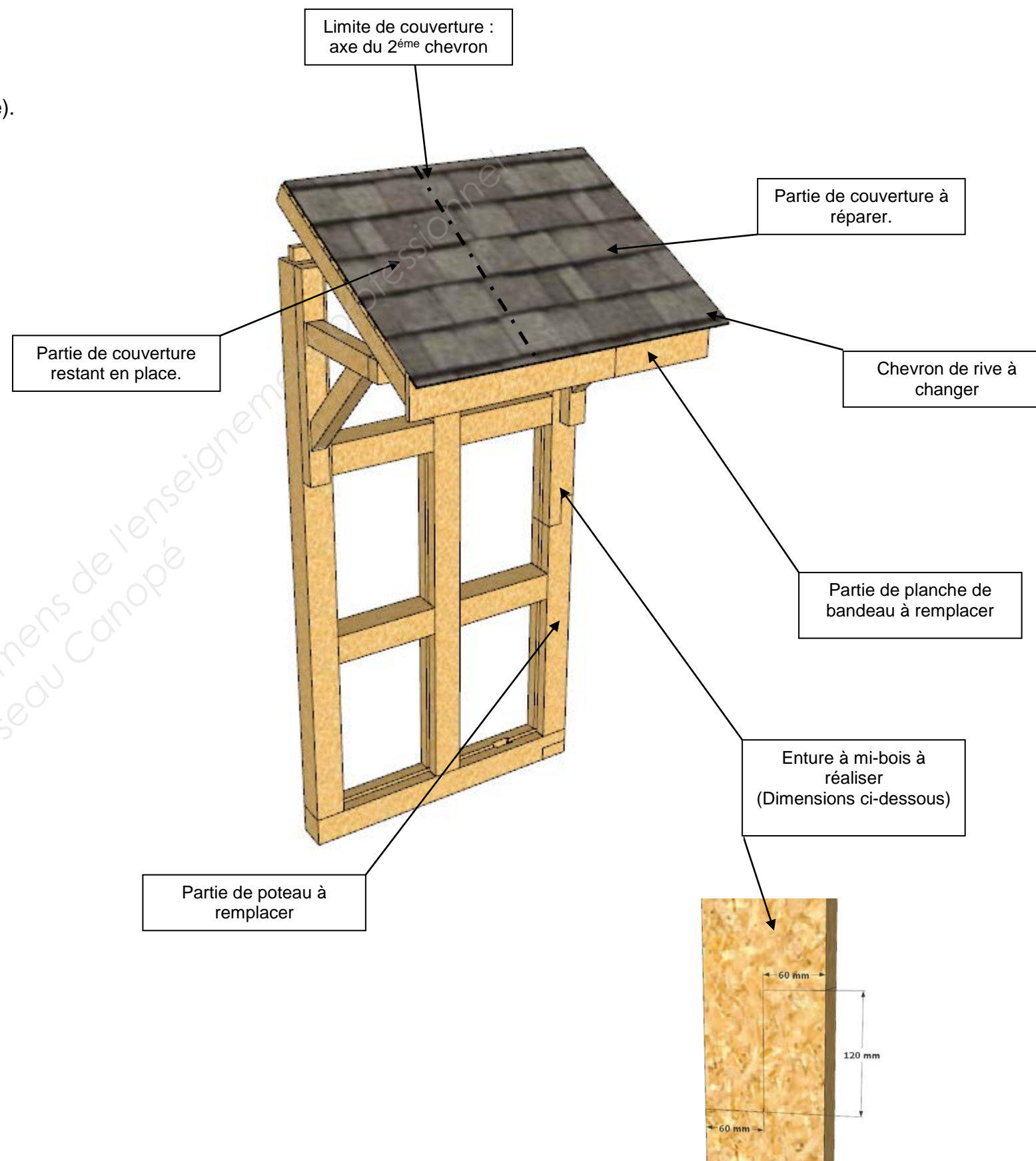


Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti	U33 – Travaux annexes Charpente Couverture	Dossier sujet	Durée : 6 h	Coef. : 1	Session 2017	DS 2 / 4
--	--	---------------	-------------	-----------	--------------	----------

DESCRIPTIF DES TRAVAUX A REALISER

Vous aller devoir :

- Découper le poteau pour pouvoir en retirer la partie abimée (en dessous du trait de peinture).
- Réaliser une enture à mi bois sur la partie restant en place (dimensions ci-contre).
- Tracer et débiter un poteau pour remplacer la partie démontée. Celui-ci comportera :
 - Un tenon à la base s'emboitant dans la mortaise de la traverse basse.
 - Une mortaise pour accueillir la traverse intermédiaire.
 - Une enture à mi-bois correspondante à celle de la partie restée en place.
- Reposer la nouvelle partie de poteau à sa place.
- Cheviller les assemblages tenons mortaises et fixer l'enture par vissage.
- Déposer sur la zone prédéfinie :
 - les ardoises abimées jusqu'à la limite de couverture à l'axe du 2^{ème} chevron en partant de la gauche.
 - les liteaux jusqu'à la limite de couverture.
 - la planche de bandeau en la coupant à l'axe du 2^{ème} chevron en partant de droite.
 - Le chevron de rive abimé.
- Reposer :
 - Un nouveau chevron de rive taillé à l'identique des chevrons attenants.
 - Les liteaux se raccordant sur l'existant.
 - La partie de planche de bandeau manquante sur un entraxe de chevron.
 - Les ardoises manquantes en recréant l'égout de la couverture, la rive droite et toute les ardoises en raccord avec l'existant.



Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti	U33 – Travaux annexes Charpente Couverture	Dossier sujet	Durée : 6 h	Coef. : 1	Session 2017	DS 3 / 4
--	--	---------------	-------------	-----------	--------------	----------

FICHE D'EVALUATION- U 33	N° d'emplacement :.....	
TACHES A REALISER	CRITERES D'EVALUATION	Barème
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL L'observation des consignes liées : <ul style="list-style-type: none"> - Au poste de travail - Aux matériels - Aux matériaux - Aux déchets 	L'organisation du poste de travail est rationnelle. Le périmètre de travail reste propre et sécurisé Les E.P.I nécessaires sont correctement utilisés	..... / 6
Déposer les éléments de couverture existant sur la surface prédéfinie.	Les ardoises et liteaux sont déposés en vue d'un réemploi avec un minimum de perte.	.... / 5
Déposer le chevron de rive et découper la planche de bandeau.	La dépose est faite sans dommage pour la structure, la coupe est propre.	.... / 4
Découper et déposer la partie basse du poteau en dessous de la zone repérée.	La dépose est faite sans dommage pour la structure.	.... / 5
Réaliser une enture à mi bois sur place.	La taille de l'enture est propre, les dimensions sont normalisées.	.... / 5
Tracer et débiter la partie de poteau manquante avec les assemblages nécessaires.	Les coupes et la longueur sont en concordances avec l'existant.	.... / 10
Reposer la partie du poteau manquante.	La pose et les assemblages sont ajustés, les fixations efficaces.	.... / 5
Tracer et débiter un chevron de rive et une planche de bandeau.	Le nouveau chevron de rive est taillé à l'identique des chevrons attenants.	.... / 5
Reposer et fixer le chevron de rive et la planche de bandeau.	Le chevron s'aligne parfaitement avec les chevrons existants, il est correctement fixé. La planche de bandeau est intégralement restaurée.	.... / 5
Reposer les liteaux.	Les liteaux s'alignent avec l'existant et sont correctement fixés.	.... / 5
Reposer les ardoises.	La pose est ajustée et les alignements respectés. Les ardoises de la rive sont épaulées et écornées. Les fixations sont conformes aux normes.	.... / 25
NOTA : Les exigences en caractères gras sont évaluées en cours d'épreuve.	TOTAL	.... / 80
	NOTE	.... / 20

Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti	U33 – Travaux annexes Charpente Couverture	Dossier sujet	Durée : 6 h	Coef. : 1	Session 2017	DS 4 / 4
--	--	---------------	-------------	-----------	--------------	----------