



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

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
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**

Session 2015

U33 – Travaux annexes

Maçonnerie-Charpente

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 contrat	DS 4 / 4

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION

Une association de sauvegarde du patrimoine vernaculaire vous demande d'intervenir sur la couverture d'un lavoir situé sur la commune de **Berberust** près de Lourdes. Dans ce lavoir du 19ème siècle typique des Hautes Pyrénées, l'eau arrive de la montagne claire et abondante même en période d'été. A l'abandon depuis très longtemps, la couverture et la charpente sont fortement dégradées et doivent être rénovées.

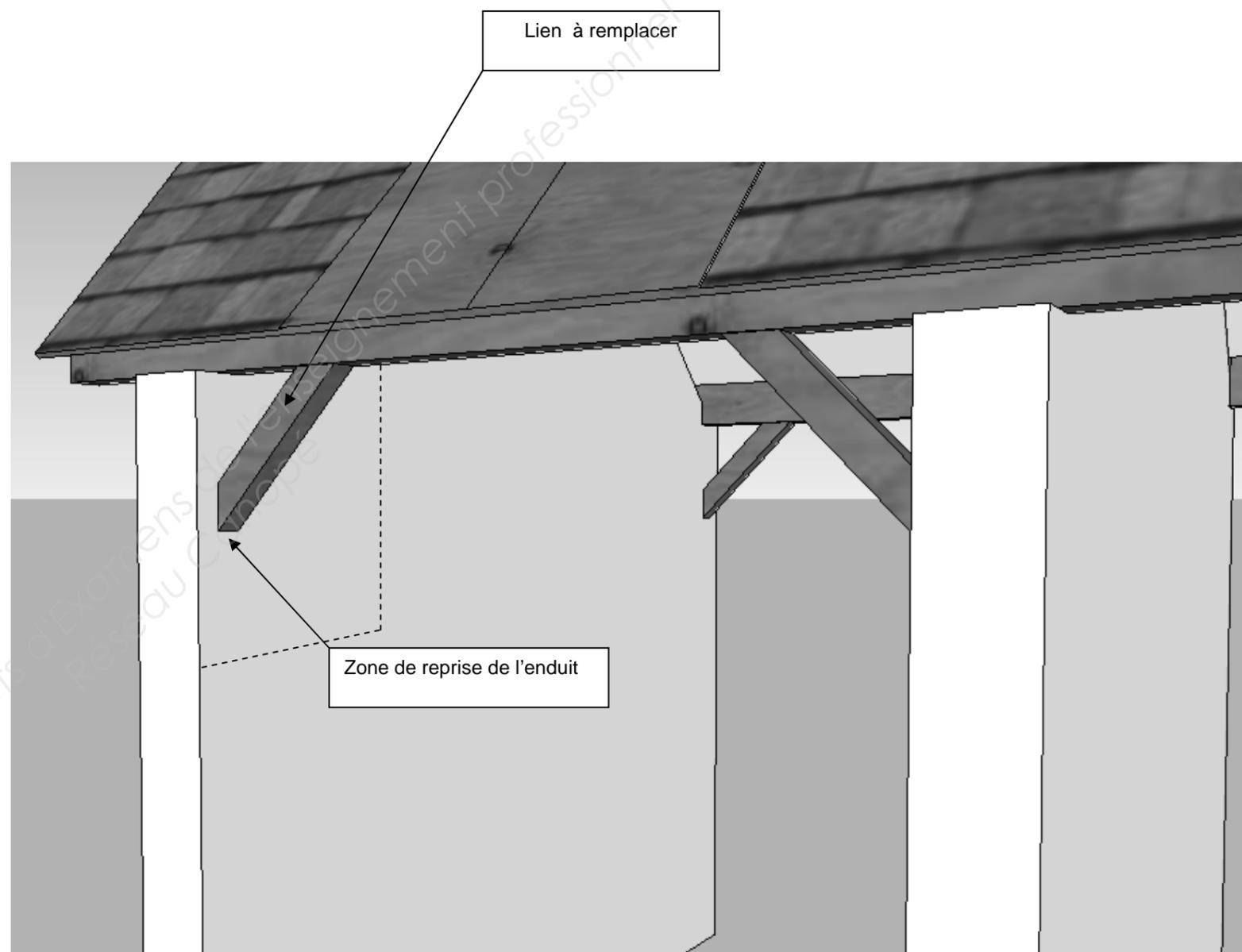


DESCRIPTIF DES TRAVAUX A REALISER

Vous allez devoir remplacer le lien ou aisselier.

Pour cela vous devrez :

- Déposer le lien en place en le découpant et en retirant la cheville.
- Purger le trou de scellement.
- Tracer et découper un lien à l'identique qui viendra remplacer la pièce déposée.
- Fixer le lien par chevillage coté tenon mortaise.
- Sceller le lien coté mur avec un mortier à prise rapide (dosage 2 volumes de ciment pour 1 volume de sable et $\frac{3}{4}$ d'eau).
- Réaliser la reprise de l'enduit à l'identique de l'existant.



FICHE CONTRAT- U 33		N°d'emplacement :.....	
ON DONNE	ON DEMANDE De réaliser en autonomie	ON EXIGE	Points
- Le matériel nécessaire aux protections	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 	Le poste de travail est rationnel Le périmètre de travail reste propre et sécurisé Les E.P.I nécessaires sont correctement utilisés/ 10
- Le dossier sujet	Déposer le lien existant.	La dépose est faite sans dégradation importante du support. Le trou est purgé. / 10
- Le support de l'épreuve	Réaliser un lien identique à l'ancien.	Les coupes et la longueur sont identiques à l'existant. / 20
- Un chevron	Poser et cheviller le nouvel élément.	La pose est ajustée et le chevillage à la tire. / 20
- Le dossier sujet	Réaliser le scellement du lien.	Le scellement est efficace et assure la fixation du lien. / 20
- Le support de l'épreuve			
- Du mortier à doser			
- Le dossier sujet	Reboucher le trou dans la maçonnerie.	Le calfeutrement est efficace./ 10
- Le support de l'épreuve	Reprendre l'enduit sur la zone définie	La reprise d'enduit s'intègre bien dans la maçonnerie existante./ 10
- Du mortier prêt à l'emploi			
		TOTAL / 100
		NOTE / 20

NOTA : Les exigences en caractères gras seront évaluées en cours d'épreuve.