



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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 2012

E33 – Travaux annexes

CHARPENTE - COUVERTURE

Durée : 6 heures

Coefficient : 1

Ce dossier comporte **5** pages, numérotées de **DS 1 / 5** à **DS 5 / 5**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demander un autre exemplaire au chef de salle.

CONSTITUTION DU DOSSIER	
- Page de garde	DS 1 / 5
- Descriptif de l'ouvrage, mode opératoire conseillé	DS 2 / 5
- Vues de l'ouvrage existant et des travaux à effectuer	DS 3 / 5
- Vue de l'ouvrage	DS 4 / 5
- Fiche contrat	DS 5 / 5

Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti	Dossier sujet E33 – Travaux annexes – Charpente - Couverture	DS 1/5
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------

L'intervention porte sur :

- **Le remplacement d'un lien défectueux.**
- **Le démontage du liteau abimé (les vieilles tuiles ont été retirées).**
- **La mise en place des nouveaux liteaux.**
- **Le positionnement des nouvelles tuiles avec fixation de la planche de bandeau.**

Descriptif de l'ouvrage :

Lien :

Pièce de bois section 80 x100 mm fixée par système de tenon et mortaise à la panne faîtière et scellée dans le bâti.

Tuiles à mettre en œuvre :

Tuiles canal gamme TERREAL type « Canalavérou 40 A.G. Anti glissement » aspect « vieilli Languedoc ».

Pose traditionnelle en butée.

Liteaux :

En bois de sapin demi section 27 mm X 40 mm.

Entraxe à définir suivant le pureau (voir documentation technique).

Planche de bandeau :

En bois de sapin demi planche largeur ou hauteur 200 mm, épaisseur 27 mm. Fixation par clouage.

Déport des tuiles par rapport à la planche de rive entre 7 et 10 cm.

Tuiles de rive mur pignon :

Les tuiles de rive (tuiles « couvert ») côté pignon seront hourdées au mortier de chaux dosé à 400 kg.

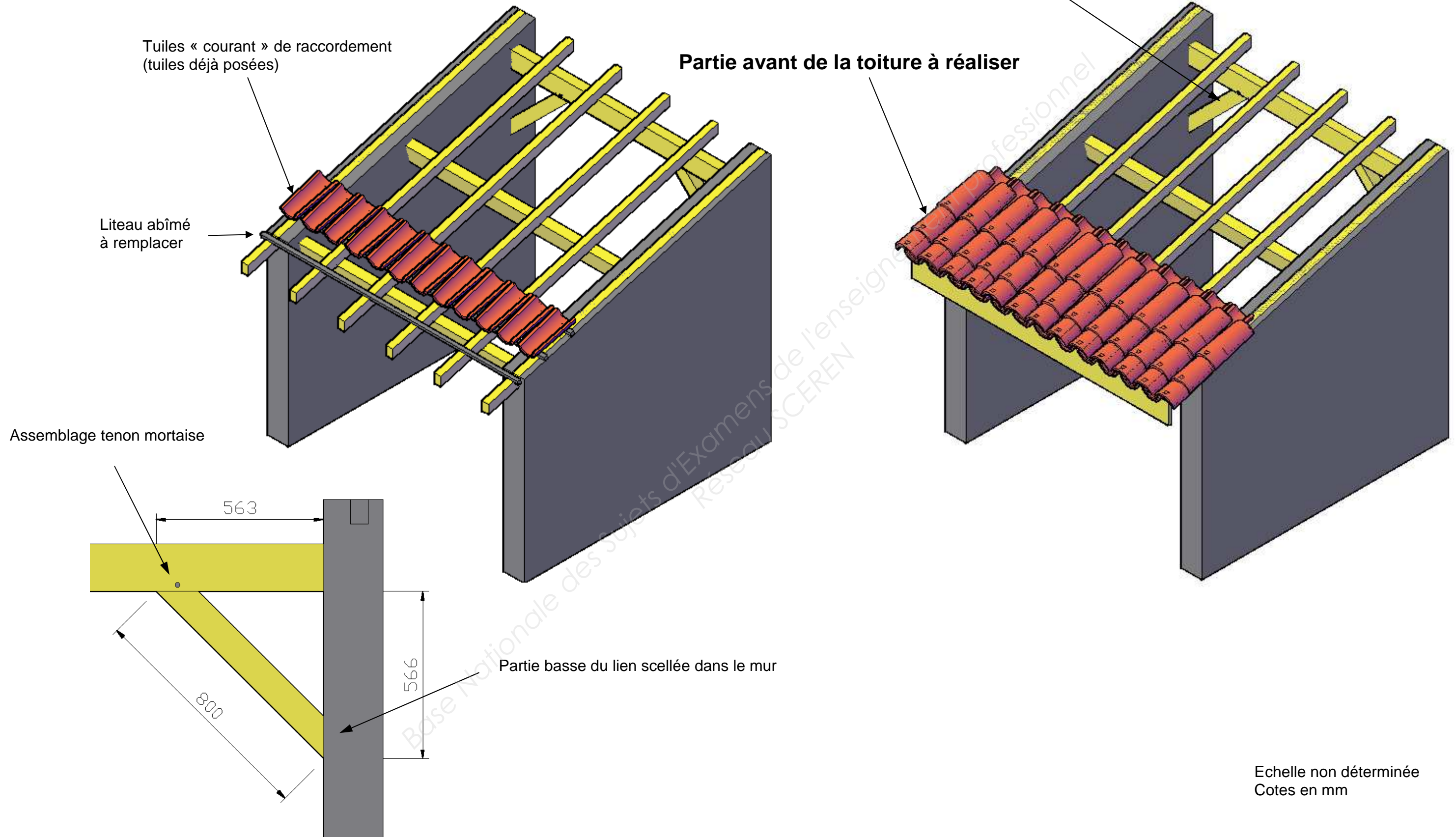
Pureau latéral :

Le pureau latéral déterminé est de 21 cm.

Pose de tuile :

Aucune fixation au scellement ou par crochets n'est prévue (zone protégée au vent).

Vues de l'ouvrage existant et des travaux à effectuer:

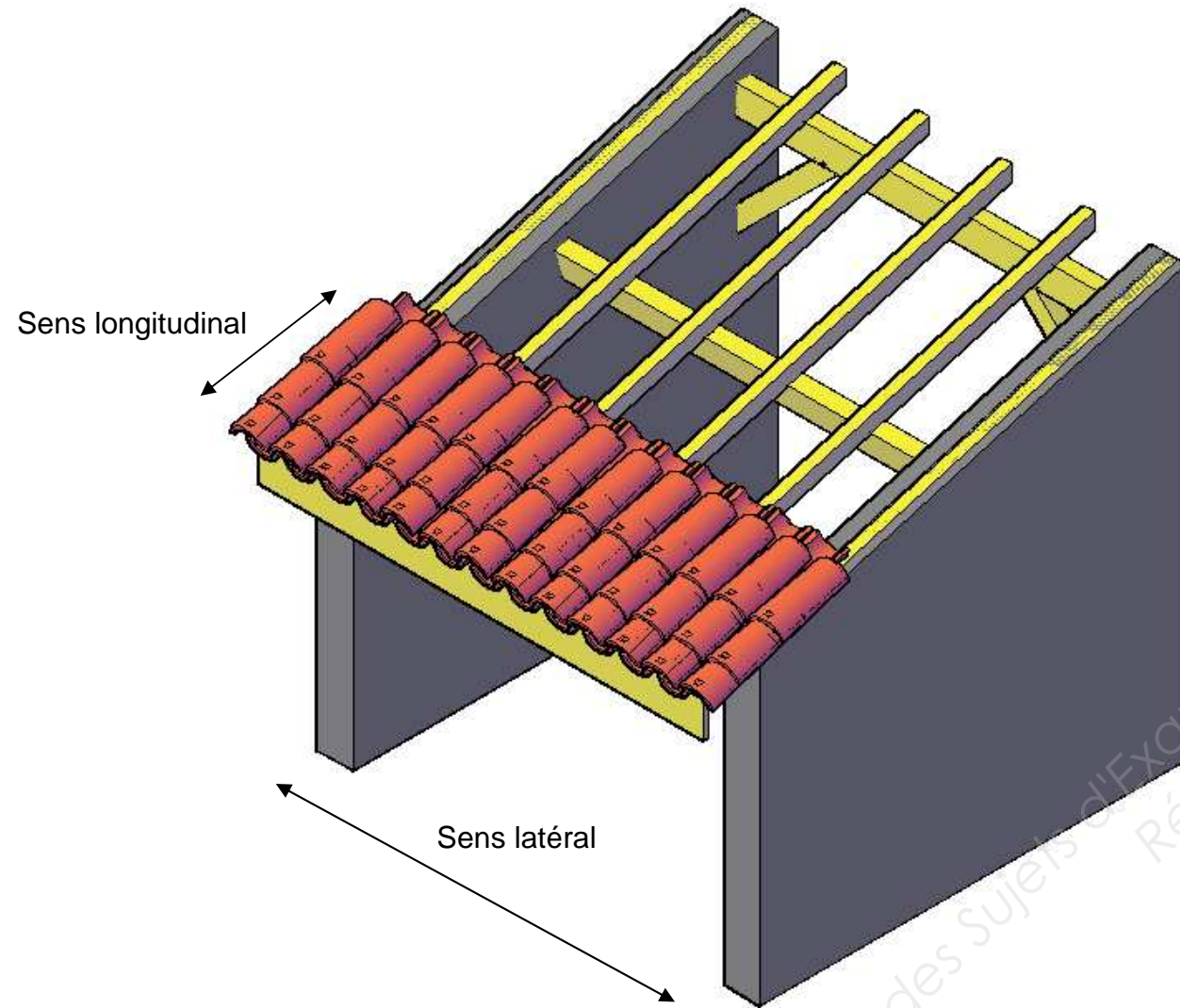


Echelle non déterminée
Cotes en mm

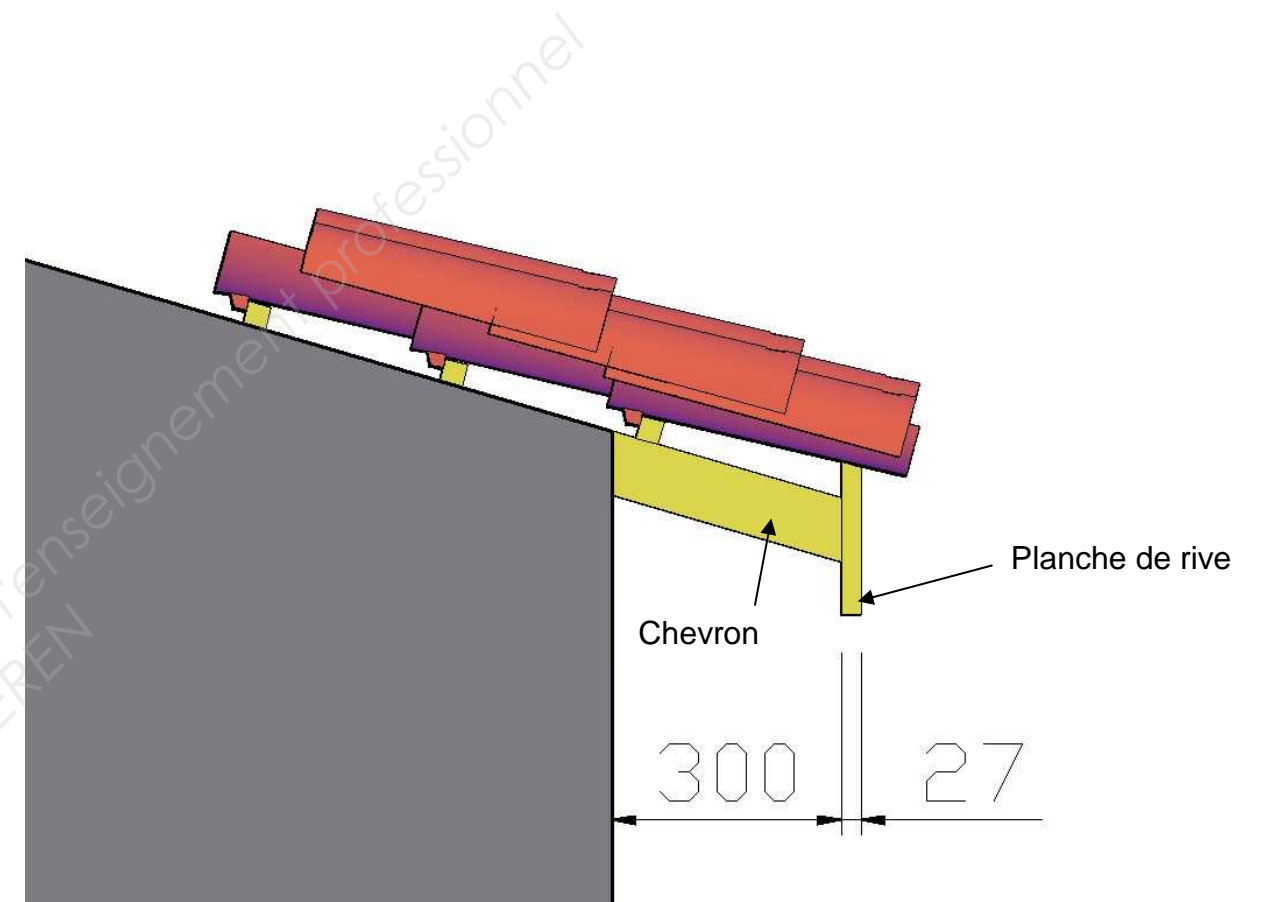
<p>Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti</p>	<p>Dossier sujet E33 – Travaux annexes – Charpente - Couverture</p>	<p>DS 3/5</p>
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------

Vue de l'ouvrage :

Vue de dessus



Détail planche de bandeau



Echelle non déterminée
Cotes en mm

Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti	Dossier sujet E33 – Travaux annexes – Charpente - Couverture	DS 4/5
--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------

ON DEMANDE	ON EXIGE		BARÈME
LA DÉPOSE DU LIEN DÉFECTUEUX	- La méthode de démontage est cohérente		... / 20
		Sous-total	... / 20
TRACÉ ET DÉCOUPE DU NOUVEAU LIEN	- Respect des cotes - Respect des angles - Propreté des découpes	± 1 mm	... / 10
		± 3 mm / 30 cm	... / 10
			... / 10
Sous-total		... / 30	
MISE EN PLACE DU NOUVEAU LIEN	- Les assemblages sont jointifs - La pose du lien est conforme <ul style="list-style-type: none"> • Chevillage • Scellement 		... / 20
			... / 10
			... / 20
Sous-total		... / 50	
LA DÉPOSE DU LITEAU DÉFECTUEUX	- La méthode de démontage est cohérente		... / 10
		Sous-total	... / 10
MISE EN PLACE DES NOUVEAUX LITEAUX	- Respect du pureau longitudinal - Bonne fixation des liteaux	± 1 mm	... / 10
			... / 10
		Sous-total	... / 20
MISE EN PLACE PLANCHE DE BANDEAU	- Horizontalité - Bonne fixation de la planche de rive	± 1 mm	... / 5
			... / 5
		Sous-total	... / 10
MISE EN PLACE DES TUILES Y COMPRIS TUILES MAÇONNÉES	- Les tuiles de rives maçonnées sont stables et correctement alignées - Respect du pureau latéral - Les rangés de tuiles sont correctement posées et alignées et respectent le pureau longitudinal - Propreté des tuiles (pas de trace de mortier)		... / 20
			... / 10
			... / 20
			... / 10
Sous-total		... / 60	
En caractères gras les exigences qui seront évaluées en cours de réalisation :		TOTAL	... / 200