

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI

OPTION A - MAÇONNERIE

Session 2019

E 33 – TRAVAUX ANNEXES

(domaines d'intervention : charpente-couverture)

Durée : 6 heures Coefficient : 1

DOSSIER SUJET

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
- Travaux à réaliser, vue d'ensemble, détail de la croupe	DS 2 / 4
- Emplacement échafaudage, détail de la charpente	DS 3 / 4
- Fiche d'évaluation	DS 4 / 4

**Aucun document n'est autorisé.
L'usage de tout modèle de calculatrice,
avec ou sans mode examen, est autorisé.**

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI OPTION A - MAÇONNERIE	E33 – TRAVAUX ANNEXES (Domaines d'intervention : charpente-couverture)	DOSSIER SUJET 1906-IPB A P33	Session 2019	DS 1 / 4
---	--	---------------------------------	--------------	----------


Mise en situation

Dans le cadre de la restauration de la maison dite "Jacques BACH", votre entreprise a été retenue par l'architecte pour la rénovation des travaux.

Travail demandé


1 - Dépose des tuiles faîtières, des arêtières, des tuiles plates et des lattes de la croupe :

Les faîtières, les tuiles et les lattes seront déposées avec le souci d'en conserver un maximum.

 **A l'issue de cette tâche, faire appel aux correcteurs.**

2 - Dépose du chevron :


Après dépose des lattes, le chevron altéré par l'humidité due à une tuile cassée sera déposé.

 **A l'issue de cette tâche, faire appel aux correcteurs.**

3 - Taille et pose du chevron :

Le chevron sera tracé et taillé à l'identique de celui déposé.


La pose du chevron se fera par vissage en deux points.

 **A l'issue de cette tâche, faire appel aux correcteurs.**

4 - Pose des lattes et des tuiles :

Les lattes de la croupe seront fixées sur les chevrons au moyen de pointes « tête plate » de 50 mm en respectant le pureau d'origine.


Les tuiles seront posées sur les lattes et fixées si nécessaire avec une pointe de 50 mm après perçage à l'aide d'un foret béton de 4 mm. La répartition des tuiles respectera le plan ci-contre.

 **A l'issue de cette tâche, faire appel aux correcteurs.**

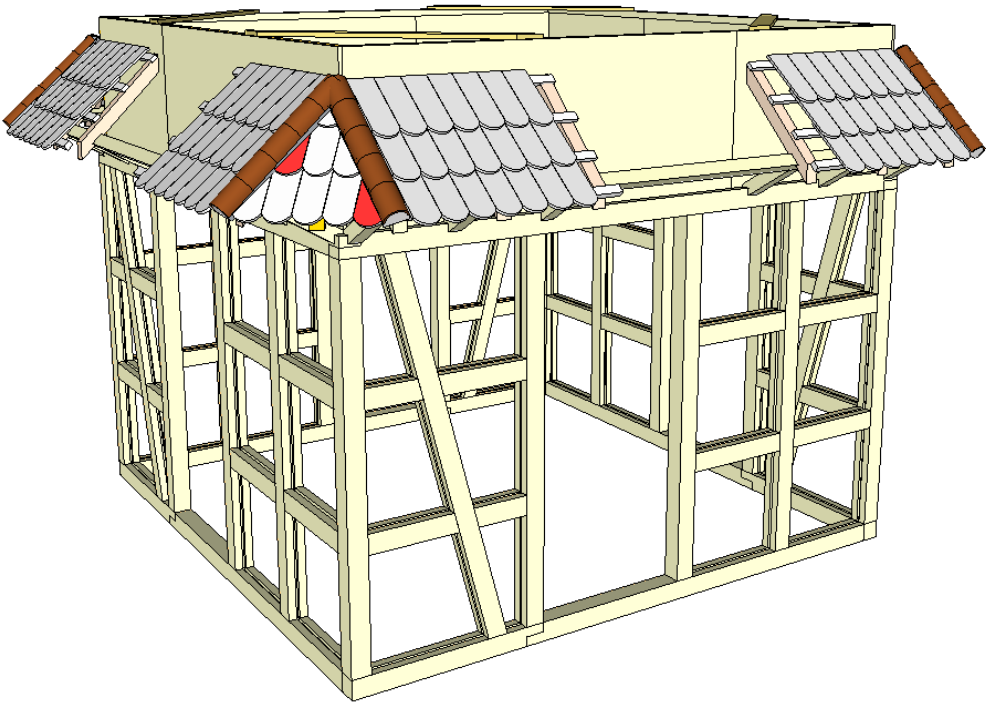
5 - Scellement des tuiles faîtières sur les arêtières :

Les tuiles faîtières seront scellées au mortier bâtard (2/3 de chaux type Saint Astier NHL 3,5 et 1/3 de ciment blanc CEM II 42,5 Lafarge ou similaire), dosé à 400 kg/m³ de sable 0/4 mm.

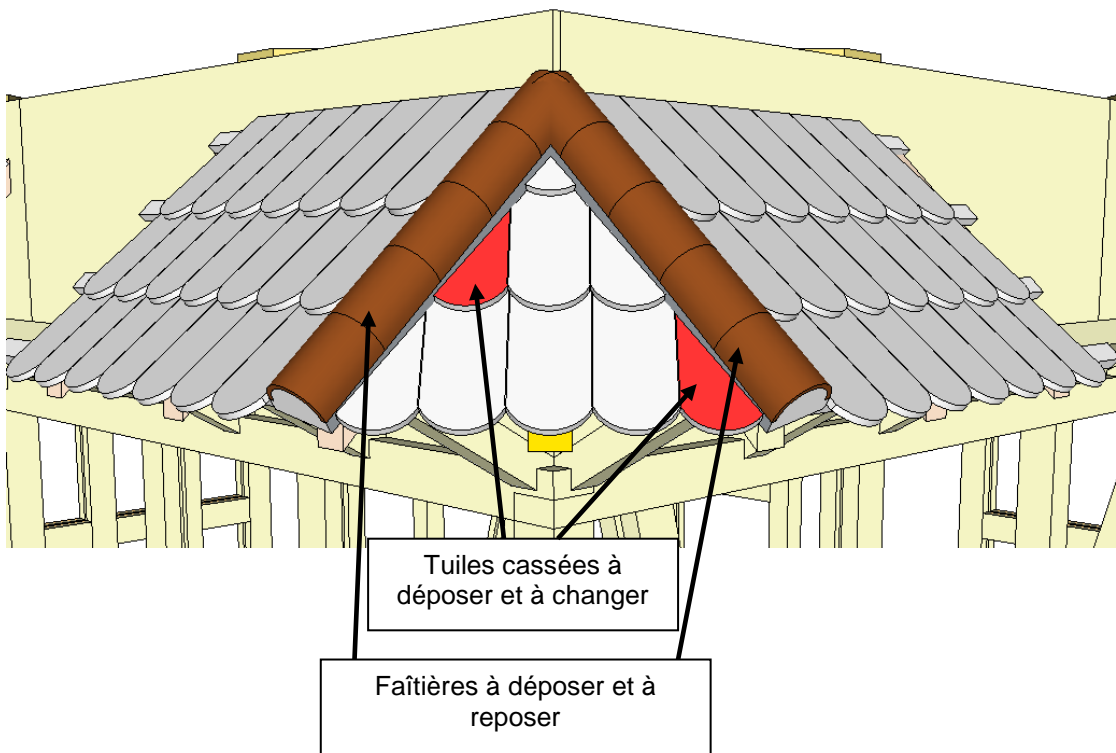
La finition sera réalisée à l'éponge.

 **A l'issue de cette tâche, faire appel aux correcteurs.**

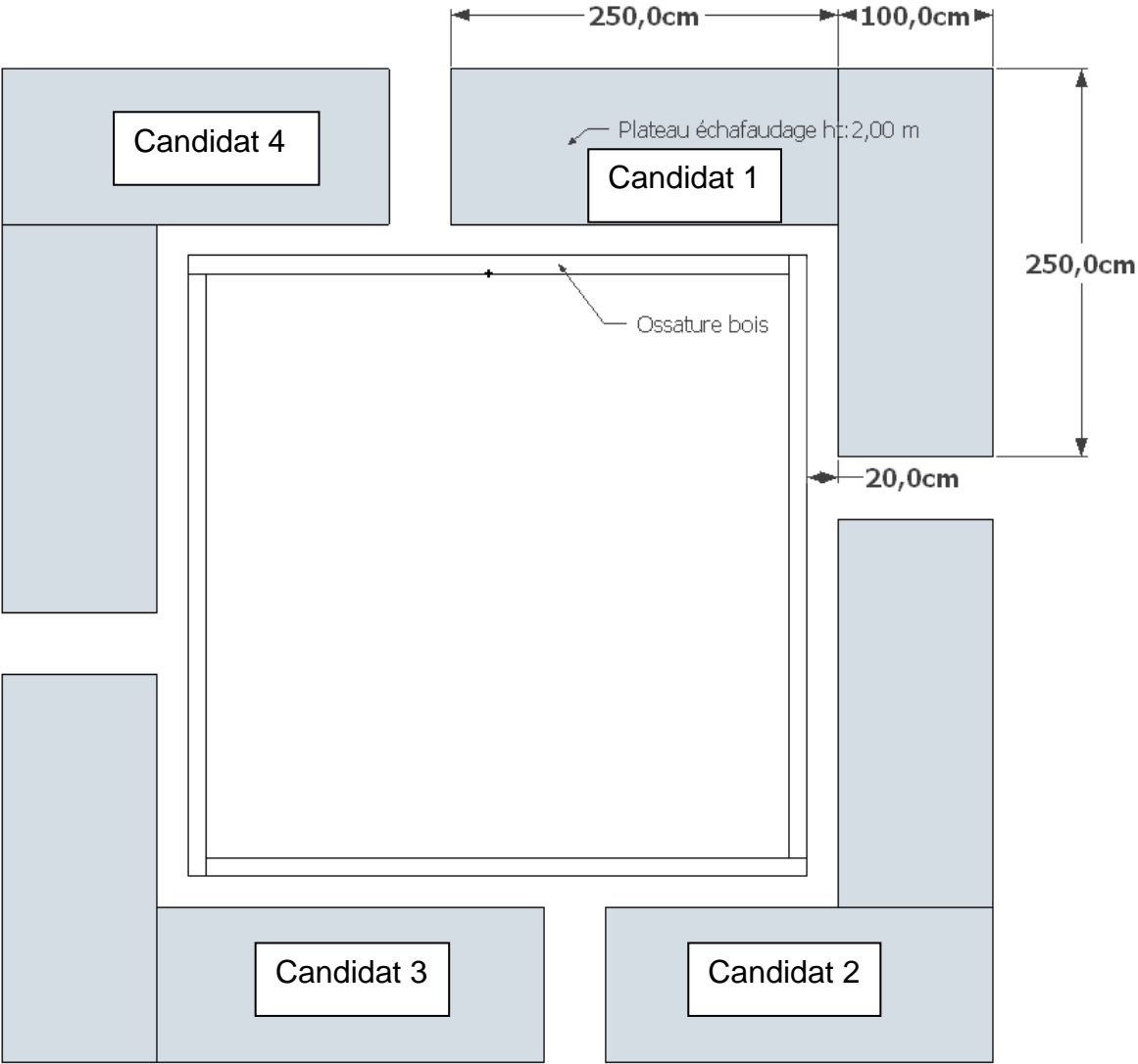
VUE D'ENSEMBLE



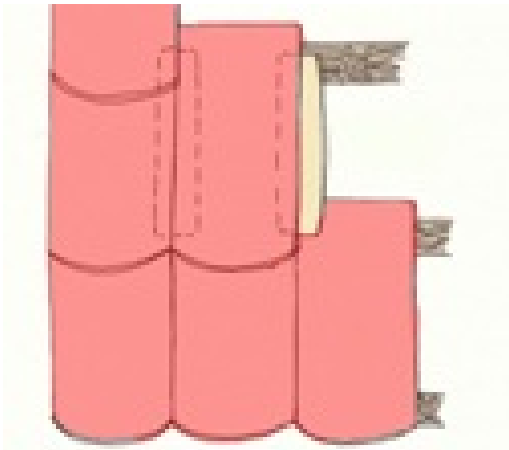
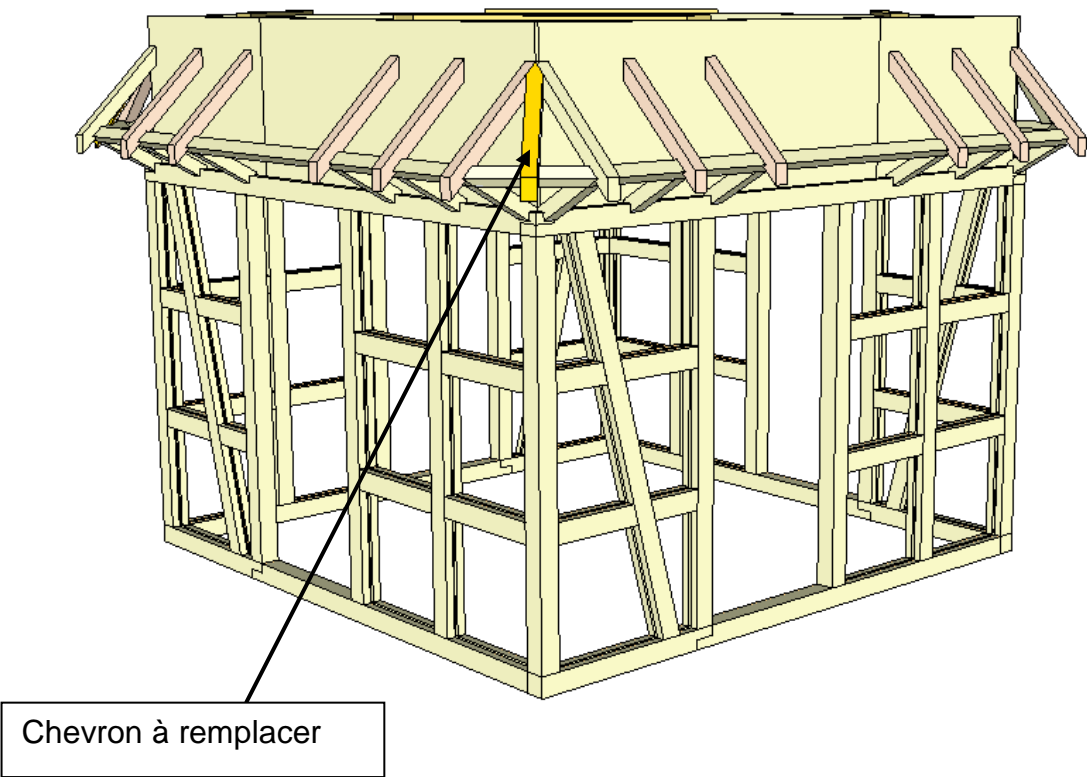
DÉTAIL DE LA CROUPE DE L'AUVENT



EMPLACEMENT DE L'ÉCHAFAUDAGE

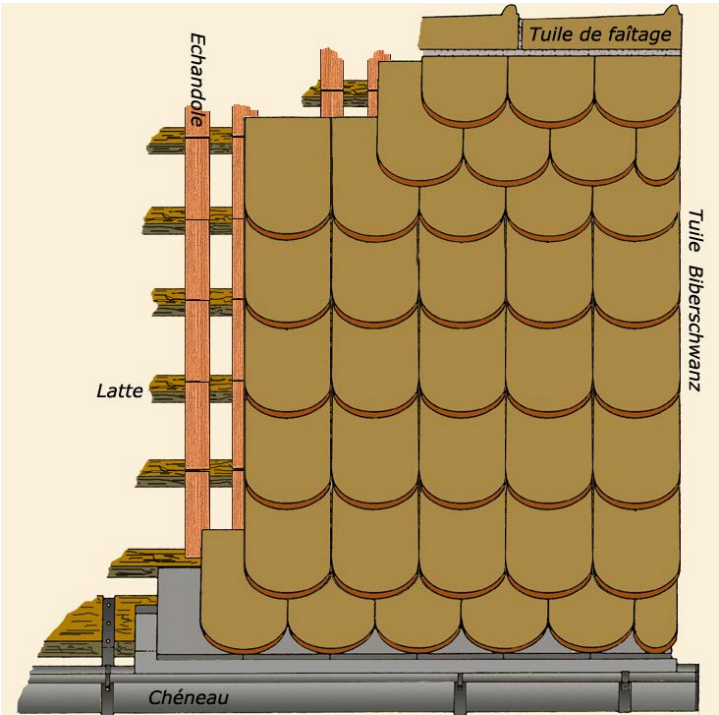


DÉTAIL DE LA CHARPENTE DE L'AUVENT



La pose « simple »

Les tuiles sont posées côte à côte, les joints alignés dans le sens vertical. L'étanchéité du joint entre deux tuiles est assurée par une étroite et mince languette de châtaignier, l'échandole ou « Schindle ».



COUVERTURE SIMPLE A ECHANDOLES

Session 2019	FICHE D'ÉVALUATION		N° candidat :
EXAMEN : Baccalauréat professionnel : Interventions sur le patrimoine bâti Option A - Maçonnerie			
Épreuve : E33 – Travaux annexes		Domaines d'intervention : charpente-couverture	
Durée : 6 heures		Coefficient : 1	Page : 1/1

On demande	Critères d'évaluation		Barème
Déposer la couverture de la croupe	Les tuiles faîtières sont déposées avec soin et stockées pour réutilisation		
	Les lattes sont déposées sans mise en péril du reste de l'ouvrage		
SOUS-TOTAL			/ 15
Déposer le chevron Tailler et poser le nouveau chevron	Le chevron est déposé avec soin sans mise en péril du reste de l'ouvrage		
	Les dimensions sont reportées sur le nouveau chevron		
	Les coupes sont conformes aux attentes		
	La fixation par vis est efficace et maintient le chevron		
	SOUS-TOTAL		/ 28
Poser les lattes	Le pureau est conforme à l'origine		
	SOUS-TOTAL		/ 9
Reposer la couverture Sceller les tuiles faîtières	Les tuiles sont positionnées selon le plan et la méthode donnée		
	Les échandoles sont positionnées selon la méthode donnée		
	Les coupes sont conformes à l'angle		
	Le dosage du mortier de pose des faîtières est conforme		
	L'aspect des joints correspond à la finition demandée		
	Les tuiles adjacentes sont propres		
SOUS-TOTAL			/ 24
Gestion du poste de travail	La tenue de travail et les EPI sont portés efficacement		
	Le poste de travail est organisé, nettoyé Les déchets sont triés et évacués		
	SOUS-TOTAL		/ 4
Les critères en gras devront être corrigés pendant l'épreuve.		TOTAL	/ 80
A l'issue de cette tâche, faire appel aux correcteurs.		NOTE	/ 20