

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI
OPTION C - COUVERTURE**

Session 2021

E32 – Réalisation d’une intervention

(Domaine d’intervention : Couverture)

Durée : 14 heures Coefficient : 4

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
- Mise en situation et travail demandé	DS 2 / 4
- Vues et perspectives de l’ouvrage	DS 3 / 4
- Ressources pour le traçage du développement de l’épi	DS 3 / 4
- Fiche contrat	DS 4 / 4

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI OPTION C - COUVERTURE	E32 – RÉALISATION D’UNE INTERVENTION (Domaine d’intervention : couverture)	DOSSIER SUJET	2106-IPB C P32 - 1	Session 2021	DS 1 / 4
---	---	---------------	--------------------	--------------	----------

MISE EN SITUATION

Vous devez intervenir sur la couverture de la tour d'un immeuble des quartiers anciens de la ville de Thiers.

Cette tour est couverte en ardoise posée au crochet et ne possède actuellement pas de gouttière.

Le projet prévoit la réfection de la couverture et la pose d'une gouttière en périphérie de la tour.

Votre travail se limitera :

- à la pose des quatre premiers rangs d'ardoise,
- à la réalisation d'un épi en zinc.

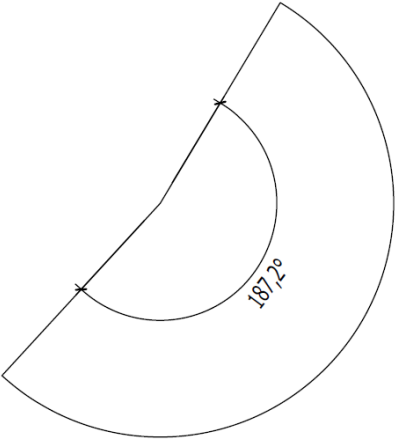
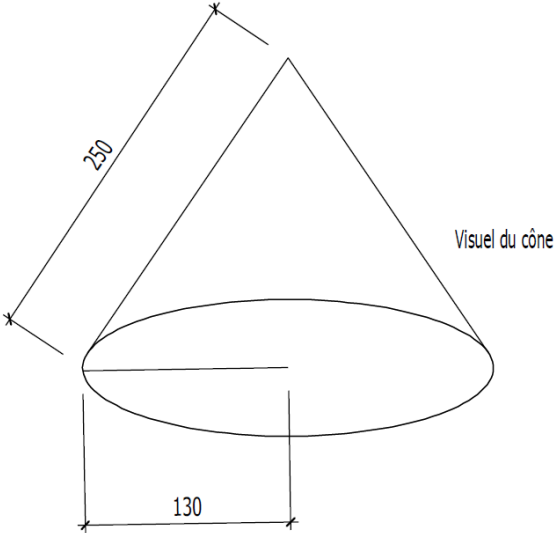
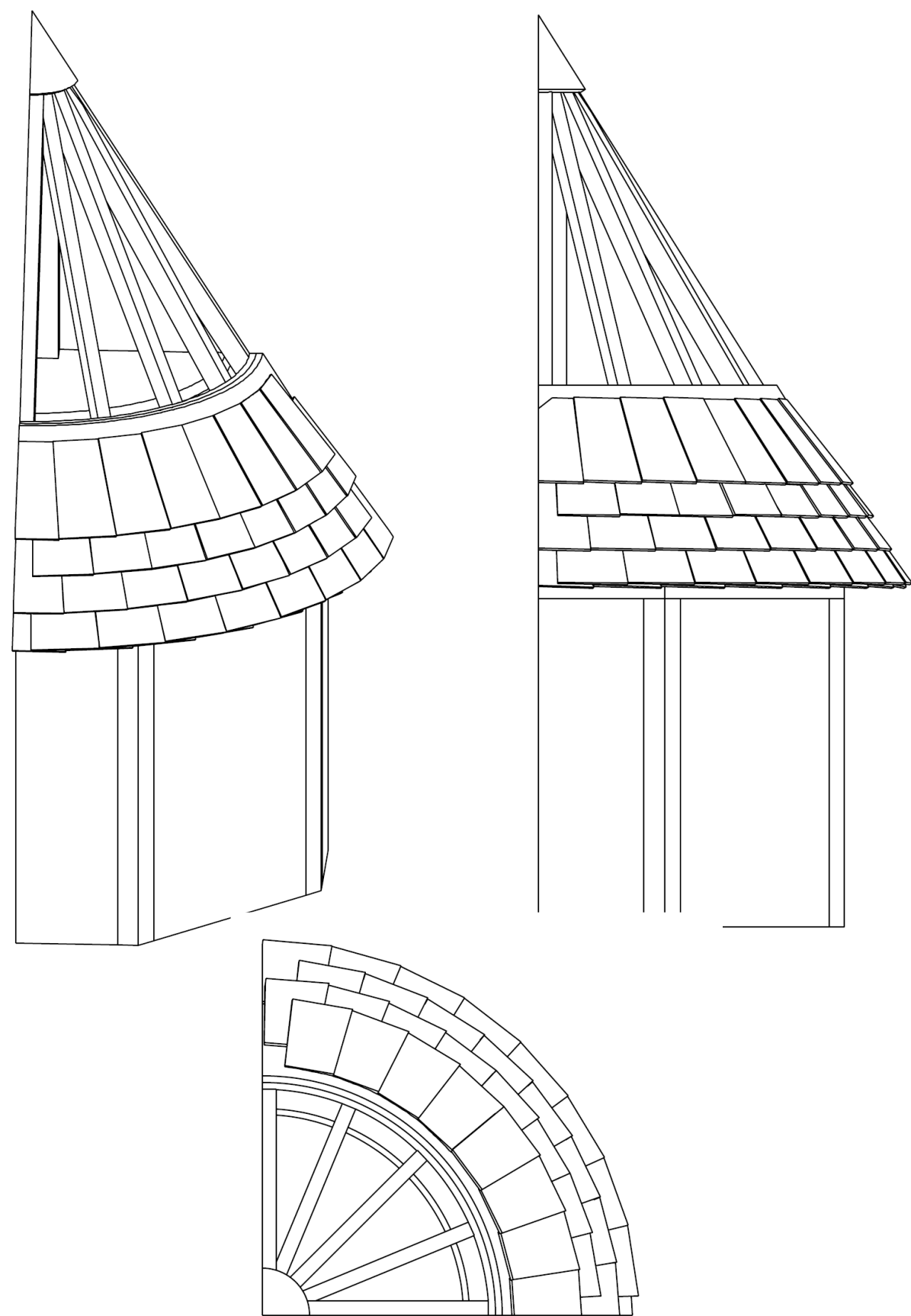
Travail demandé :

- Réaliser les traçages nécessaires à la pose des ardoises :
 - La portion de tourelle est divisée en un nombre d'ardoises entier.
 - Les traits de liaisons seront tracés de deux couleurs différentes pour les entières et les demies.
 - Recouvrement 8 cm.
 - Le traçage des rangs se fera à l'aide d'un cimblot fournis par le centre d'examen, pureau 11 cm.
- Poser les ardoises sur 4 rangs entiers :
 - Fixation au clou.
 - Les ardoises seront réduites à chaque rang suivant le traçage.
 - Les ardoises seront épaulées.
 - Les rives seront laissées en attente.
- Façonner un épi en zinc pour la flèche de la tour :
 - Rayon du cône 13 cm.
 - Vraie grandeur du cône 25 cm.
 - Formule pour le développement d'un cône :
Angle développement = (Rayon * 360) / vraie grandeur
 - L'épi comportera une pince de 10 mm à la base.
 - L'épi sera réalisé en entier et laissé à disposition du jury à côté de la maquette.



Vues et perspectives de l'ouvrage à réaliser

Ressources pour le traçage du développement de l'épi



Fiche contrat

On demande	Critères d'évaluation	Barème
Organiser le poste de travail	Le périmètre de travail reste propre et sécurisé.	
Sous total		/3
Façonner et souder un épi conique	L'épi est conforme aux données, les côtes sont respectées.	
	Le façonnage de l'épi est régulier et ne comporte ni coups, ni bosses, ni déformations importantes.	
	La soudure est régulière, étanche, durable et nettoyée	
Sous total		/20
Réaliser le traçage	Le pureau est respecté, et les intervalles sont réguliers à +/- 2mm.	
	Le lignage vertical est tracé sur le voligeage de deux couleurs différentes et la répartition est régulière.	
Sous total		/20
Tracer et tailler	Les largeurs des ardoises correspondent au lignage.	
	Les coupes sont précises et serrées, les ardoises sont épaulées.	
Sous total		/15
Poser les ardoises	Les ardoises sont correctement positionnées et fixées.	
	Les ardoises s'alignent et forme des rangs parallèles et de niveau.	
Sous total		/20
Réaliser le nettoyage du poste de travail	Le poste de travail est nettoyé, les déchets sont triés et évacués.	
Sous total		/2
TOTAL		/80
NOTE		/20

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI OPTION C - COUVERTURE	E32 – RÉALISATION D'UNE INTERVENTION (Domaine d'intervention : couverture)	DOSSIER SUJET	2106-IPB C P32 - 1	Session 2021	DS 4 / 4
---	---	---------------	--------------------	--------------	----------