

SESSION 2023

MC ZINGUERIE

Épreuve EP2

Mise en œuvre

SUJET

Épreuve Pratique

Matériel autorisé :

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.

L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

Le prêt entre candidats est interdit.

Numéro de candidat :

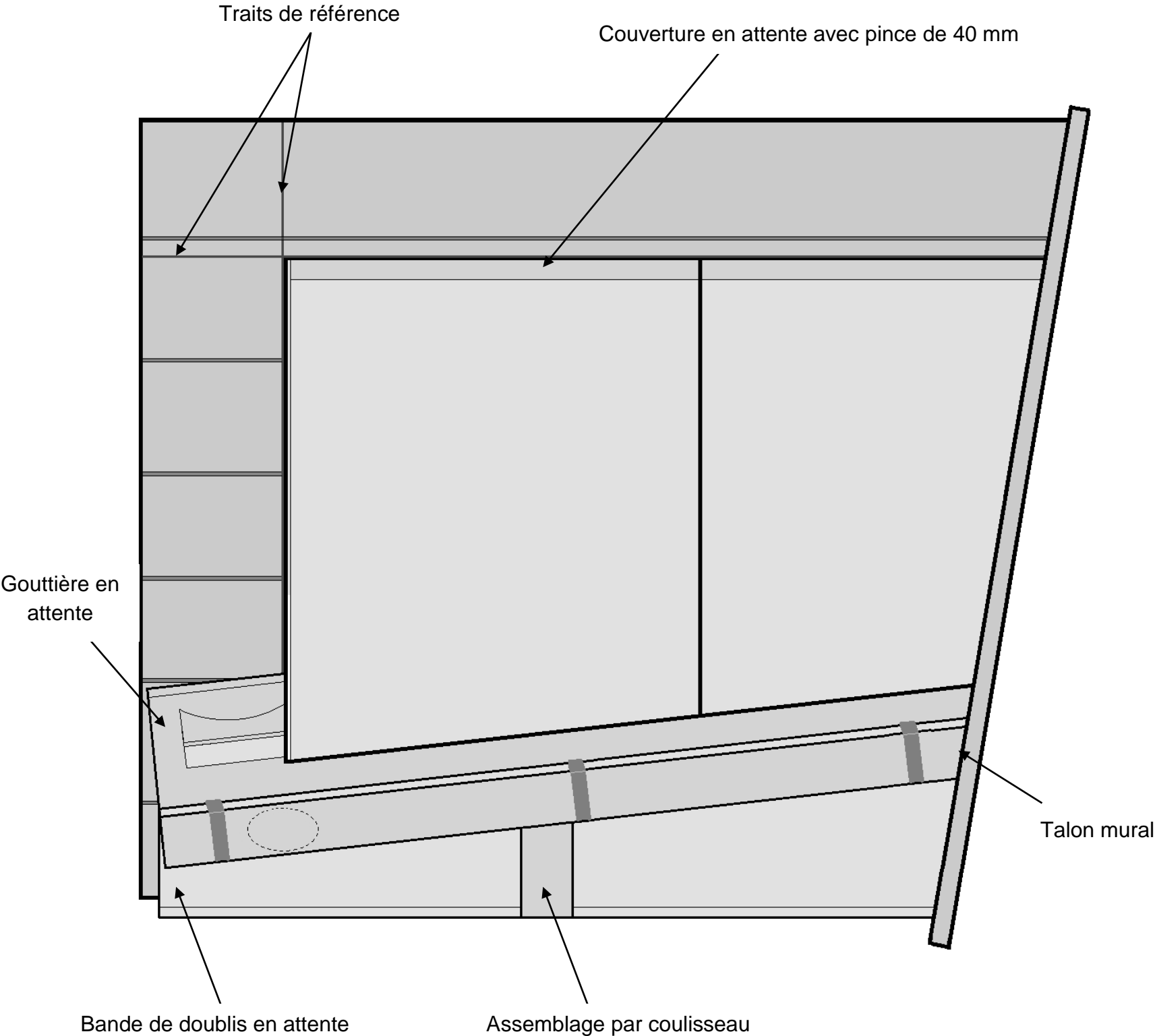
CE DOSSIER COMPORTE 4 PAGES.

Il est demandé aux candidats :

- De contrôler que le dossier sujet soit complet.
- D'inscrire son N° candidat.
- De ne pas dégrafer les feuilles.
- De rendre ce dossier en fin d'épreuve aux surveillants de salle.

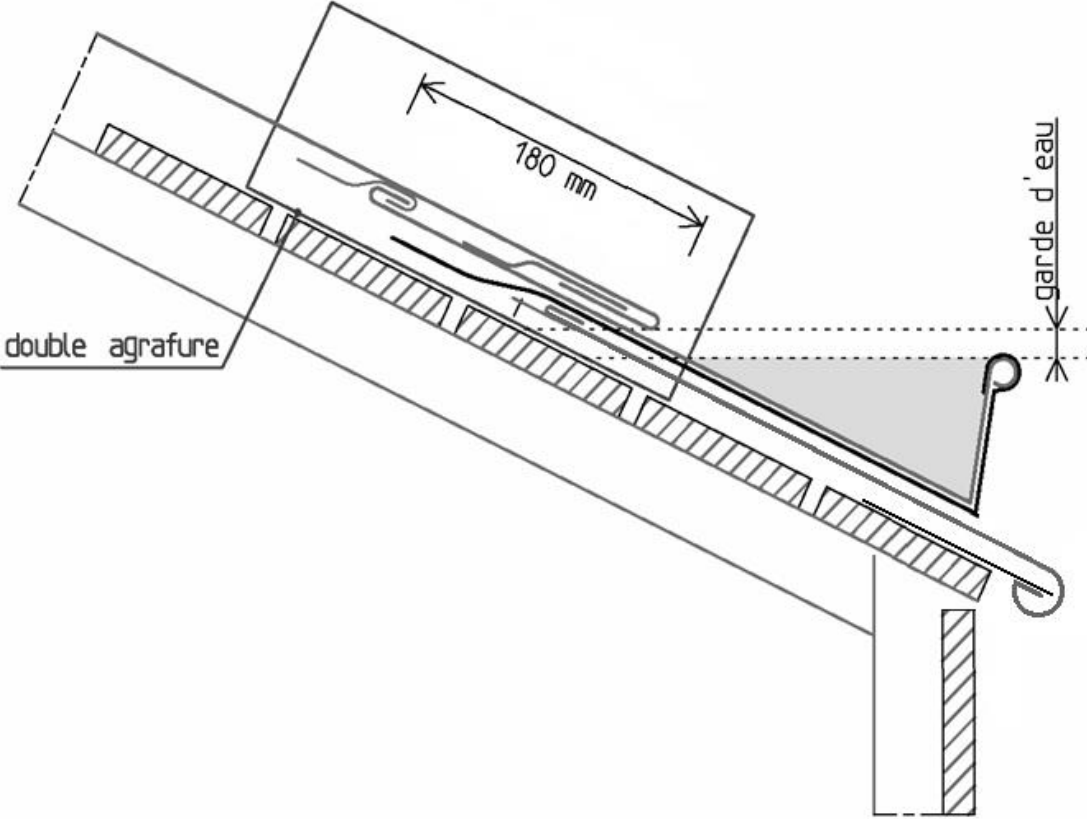
MC ZINGUERIE	Session 2023		SUJET
EP2 - Mise en œuvre	2306 – MC3 ZI EP2		
PRATIQUE	Durée : 14 h 00	Coefficient : 12	Page 1/4

Épreuve EP2
Mise en œuvre



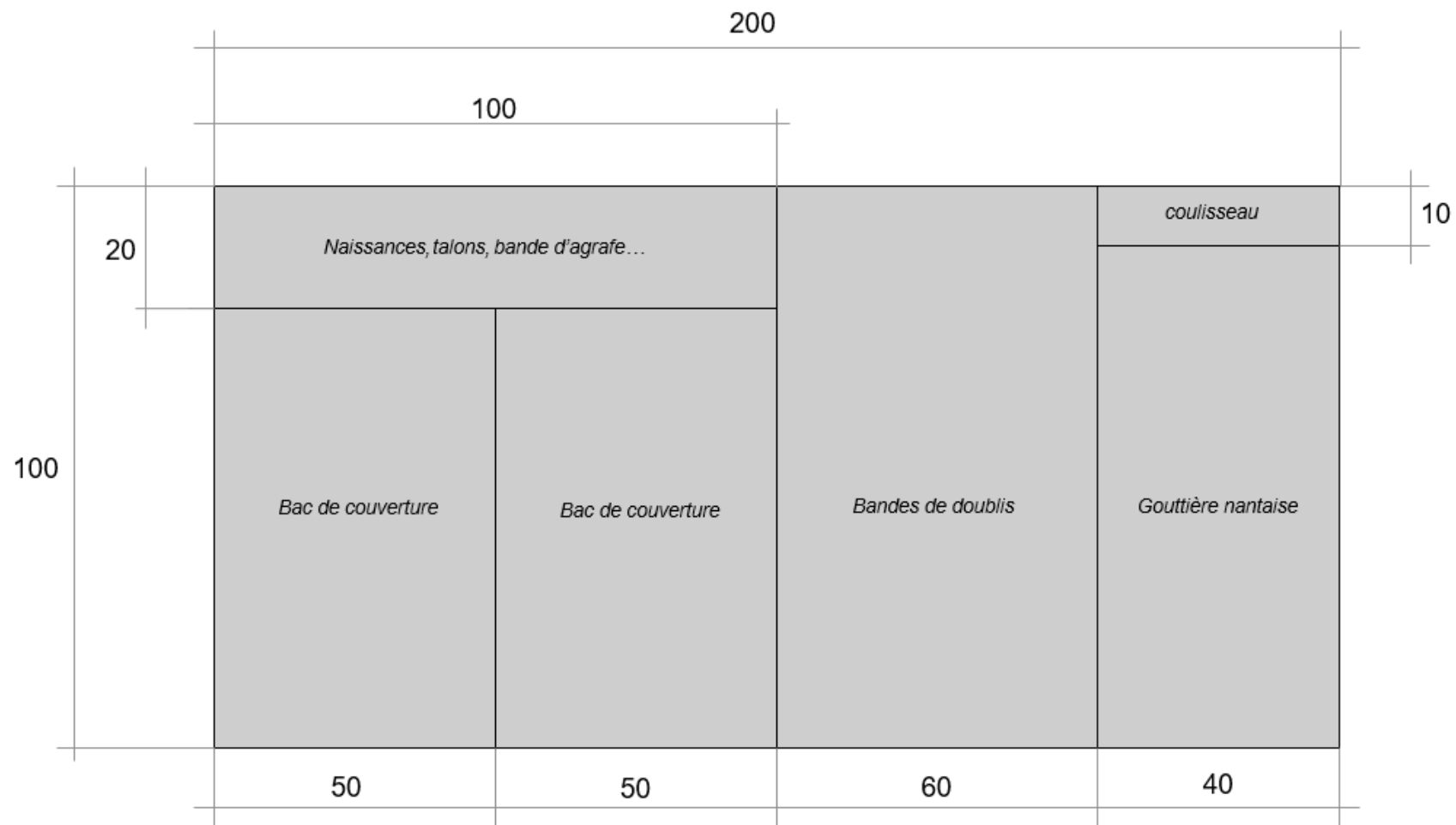
Descriptif :

- Pente de gouttière de 10 cm/m.
- Façonnage de la gouttière Nantaise par le candidat.
- Façonnage des bacs de couverture par le candidat.
- Relief mural de 10 cm.
- Finition d'égout de la couverture à joint debout à l'initiative du candidat.



MC ZINGUERIE	Session 2023		SUJET
EP2 - Mise en œuvre	2306 – MC3 ZI EP2		
PRATIQUE	Durée : 14 h 00	Coefficient : 12	Page 2/4

Proposition de débit en cm



Solution 1



Solution 2



MC ZINGUERIE	Session 2023		SUJET
EP2 - Mise en œuvre	2306 – MC3 ZI EP2		
PRATIQUE	Durée : 14 h 00	Coefficient : 12	Page 3/4

LE BARÈME DE NOTATION DOIT ÊTRE UTILISÉ COMME CI-DESSOUS ET NE PEUT EN AUCUN CAS ETRE MODIFIÉ.					
Unité	Compétences évaluées	On donne	On demande	On exige (critères d'évaluation)	Barème
E P 2	Organisation du poste de travail		Organiser le poste de travail. Travailler en toute sécurité.	Le poste de travail demeure propre et rangé. Les EPI sont portés de façon rationnelle. L'utilisation des machines-outils s'effectue en sécurité. Les déchets sont évacués, stockés et triés. Les matériels sont ordonnés et à disposition.	 /30
	Bande de garantie	Une feuille de zinc.	Débiter mécaniquement les éléments de zinguerie.	Les machines-outils sont utilisées rationnellement.	/10
			Façonner mécaniquement les éléments de zinguerie.	Les façonnés sont exempts de coups.	/10
			Poser les façonnés de zinguerie.	La mise en œuvre respecte les documents fournis.	/10
			Assembler les façonnés de zinguerie par soudures et/ou agrafures.	La mise en œuvre respecte les règles techniques (ex : dilatation).	/10
				L'étanchéité est assurée.	/10
					/50
	Recueils et évacuations	Une gouttière Nantaise de 33. Des crochets de gouttière. Des clous. Une feuille de zinc. Des matériels et matériaux de soudure.	Poser les crochets de gouttière.	Les crochets sont alignés et respectent la pente, la fixation est assurée.	/10
			Poser les façonnés de gouttière.	Les façonnés sont ajustés sur les crochets. Les recouvrements sont respectés. Le sens de l'eau est compatible avec la pente.	/10 /10 /10
			Assembler et souder les gouttières et les accessoires.	Les soudures assurent la résistance mécanique, la durabilité et l'étanchéité des parties assemblées.	/10 /50
	Couverture en feuilles métalliques à joint debout	Un bac de couverture à joint debout 500mm. Une feuille de zinc. Des pattes fixes. Des pattes coulissantes. Des clous.	<u>METTRE EN ŒUVRE</u>	La mise en œuvre respecte les documents fournis.	/10
			Réaliser les tracés de couverture. Assurer la bonne fixation.	La mise en œuvre respecte les règles techniques (ex : dilatation, fixation).	/10
				L'étanchéité est assurée.	/10
			<u>RACCORDER</u>	L'ouvrage possède des caractéristiques d'une bonne résistance mécanique, la durabilité est assurée.	/10
			L'égout. Une rive murale biaise.	L'ouvrage est esthétique par la régularité des alignements, des coupes, des plis et des dimensionnements, la propreté du matériau de couverture, une pose sans « bâillement ».	/10
					/50
					TOTAL DES POINTS :
				NOTE :/20

MC ZINGUERIE	Session 2023		SUJET
EP2 - Mise en œuvre	2306 – MC3 ZI EP2		
PRATIQUE	Durée : 14 h 00	Coefficient : 12	Page 4/4