

# SESSION 2023

## CAP COUVREUR

### Épreuve EP2

Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant

### SUJET

Épreuve Pratique



Lieu de l'intervention

#### 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.

CAP COUVREUR	Session 2023		SUJET
EP2 - Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant	2306 - CAP COUV EP2		
PRATIQUE	Durée : 15h00	Coefficient : 9	Page 1/4

# CAP COUVREUR

## Épreuve EP2

### Mise en situation

On vous demande de réaliser la couverture et les évacuations d'eaux pluviales d'une partie de la croupe située en raccord avec le garage, sur le pavillon que vous avez étudié lors de l'épreuve EP1.

L'épreuve comprend des phases de préparation. Celles-ci sont incluses dans les tâches repérées par le symbole ❖ .

### On vous demande de :

- ❖ Réaliser le quantitatif des matériaux nécessaires à votre intervention. **Vous prendrez des mesures sur place et complétez la fiche d'approvisionnement en page 3/4.**

Les matériaux vous seront ensuite remis par les surveillants d'épreuve à votre demande pour que vous puissiez réaliser les travaux.

Poser une gouttière demi-ronde sur crochets comprenant : un talon mural, une soudure de jonction, une naissance universelle intégrant un point de dilatation.

Tracer des pureaux suivant fiche technique de la tuile fournie.

Poser les liteaux.

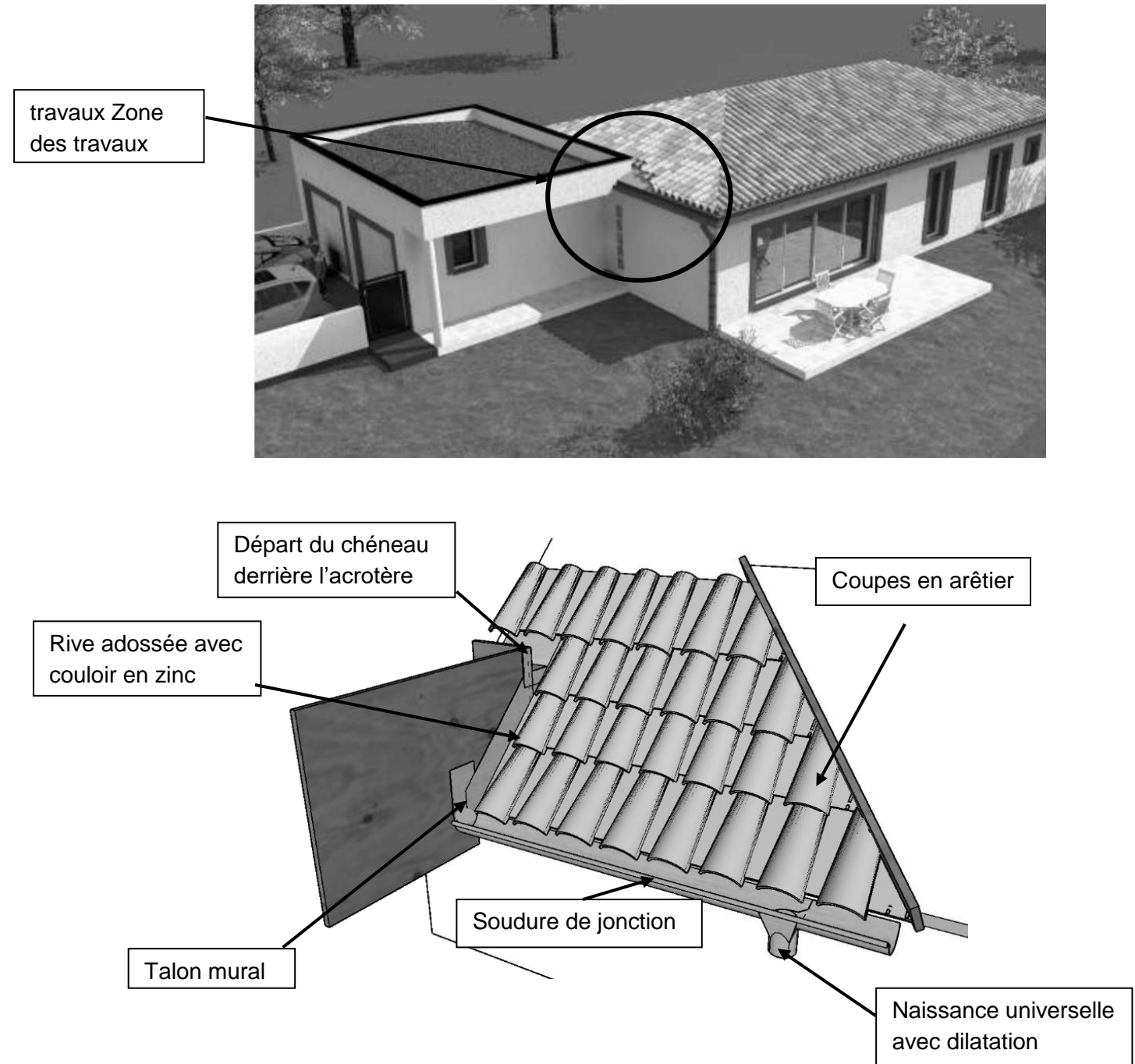
- ❖ Réaliser une rive adossée au mur avec un couloir en zinc, **pour cela vous réaliserez un croquis coté de la pièce à façonner en page 3/4.**

Réaliser le départ du chéneau derrière l'acrotère, en raccord avec le couloir, sur une longueur de 25 cm.

Poser les tuiles en plan carré.

Réaliser les coupes d'arêtier contre la planche de limite de couverture.

Contrôler votre travail (le travail respecte le descriptif fourni).



CAP COUVREUR	Session 2023		SUJET
EP2 - Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant	2306 - CAP COUV EP2		
PRATIQUE	Durée : 15h00	Coefficient : 9	Page 2/4

Quantifier et approvisionner les matériaux pour réaliser la maquette pratique

Fiche d'approvisionnement		
Désignation	Unité	Quantité
Gouttière ½ ronde de 25 cm en zinc	m	
Crochets de gouttière de 25 cm	u	
Naissance universelle ø 80 mm	u	
Targette de soudure	u	
Zinc naturel	m²	
Liteau sapin 38 x 27 mm	m	
Tuile romane	u	

galbée

Pose sans rives à rabat

Pose avec rives à rabat

Caractéristiques techniques

Site de production :  
Léguevin

Longueur hors tout :  
≈ 420 mm

Largeur hors tout :  
≈ 273 mm

Largeur utile :  
de 207 mm à 211 mm

Nb au m² :  
de 13,2 à 13,8  
selon recouvrement

Pureau catalogue :  
≈ 355 mm ± 4 mm

Mi de liteaux par m²  
de couverture :  
- au pureau mini de 351 mm : = 2,85 ml  
- au pureau moyen de 355 mm : = 2,82 ml  
- au pureau maxi de 359 mm : = 2,78 ml

Poids unitaire :  
≈ 3,2 kg

Poids au m² :  
≈ 43,2 kg (13,5 tuiles au m²)

Quantité par palette :  
240 tuiles

DTU :  
40-21

Pose : joints droits

Emboîtement : double

Pose avec rives individuelles verticales

COTATIONS

Utilisation conseillée  
d'un chéneau de 330 mm

Ces cotations sont données  
pour un débord de toit de 85 mm

Falitage scellé

Établir un croquis côté du développé du couloir.

CAP COUVREUR	Session 2023		SUJET
EP2 - Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant	2306 - CAP COUV EP2		
PRATIQUE	Durée : 15h00	Coefficient : 9	Page 3/4

# CAP: Couvreur Épreuve EP2

Identifications	
Académie	
Établissement :	
Session :	2023
Numéro du candidat :	.....

COUVREUR		
Compétences évaluées		
<b>C2.3 : Déterminer des quantités de matériaux*</b>		<b>5%</b>
<b>C 2.3.1</b>	Identifier les matériaux et éléments nécessaires à son intervention. Apprécier la qualité des matériaux et éléments.	
<b>C 2.3.2</b>	Déterminer les quantités de matériaux et d'éléments nécessaires à son intervention.	
<b>C3.1 : Organiser son poste de travail*</b>		<b>10%</b>
<b>C 3.1.1</b>	Organiser son poste de travail.	
<b>C 3.1.2</b>	Adapter son poste de travail à l'évolution du chantier.	
<b>C 3.1.3</b>	Approvisionner son poste de travail.	
<b>C3.2 : Sécuriser son intervention*</b>		<b>5%</b>
<b>C 3.2.1</b>	Identifier les dangers propres à son intervention.	
<b>C 3.2.2</b>	Appliquer les mesures de prévention prévues ou nécessaires	
<b>C 3.2.3</b>	Installer une signalisation temporaire	
<b>C 3.2.4</b>	Alerter en cas de situation dangereuse.	
<b>C3.5 : Réaliser des tracés</b>		<b>10%</b>
<b>C 3.5.1</b>	Effectuer les tracés de couverture : - pureaux - trait carré - ournes - travées - ...	
<b>C 3.5.2</b>	Effectuer les tracés sur un élément métallique.	
<b>C3.6 : Poser des éléments constituant une couverture, bardage ...</b>		<b>10%</b>
<b>C 3.6.4</b>	Poser des supports de couverture et ou bardage (lites, voliges ...)	
<b>C 3.6.5</b>	Poser des petits éléments de couverture et ou de bardage: - ardoises - tuiles - métaux en feuille - matériaux composites - ...	
<b>C3.7 : Relever des dimensions*</b>		<b>10%</b>
<b>C 3.7.1</b>	Relever : - les dimensions, - les angles - les pentes nécessaires à la fabrication d'un l'élément	
<b>C 3.7.2</b>	Etablir un croquis coté.	
<b>C3.8 : Réaliser des éléments métalliques</b>		<b>10%</b>
<b>C3.8.1</b>	Couper, découper ou débiter manuellement ou mécaniquement des éléments métalliques.	
<b>C3.8.2</b>	Façonner manuellement ou mécaniquement des éléments métalliques.	
<b>C3.9 : Assembler des éléments</b>		<b>10%</b>
<b>C3.9.1</b>	Assembler les éléments métalliques en réalisant une étanchéité par recouvrement, agrafage, rivetage, collage ...	
<b>C3.9.2</b>	Réaliser des soudures.	
<b>C3.9.3</b>	Assembler par clouage ou vissage manuellement ou mécaniquement.	
<b>C3.10: Raccorder des pénétrations continues, discontinues et des accessoires en petits éléments de couverture</b>		<b>20%</b>
<b>C3.10.1</b>	Raccorder : - une rive - un faitage - un égout droit ou biais - une souche - une lucarne - une ventilation	
<b>C3.10.2</b>	Raccorder une ligne d'arêtier: - ardoises - tuiles	
<b>C4.1 : Contrôler le travail réalisé*</b>		<b>5%</b>
<b>C4.1.1</b>	Vérifier la conformité du travail:	