



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
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.**

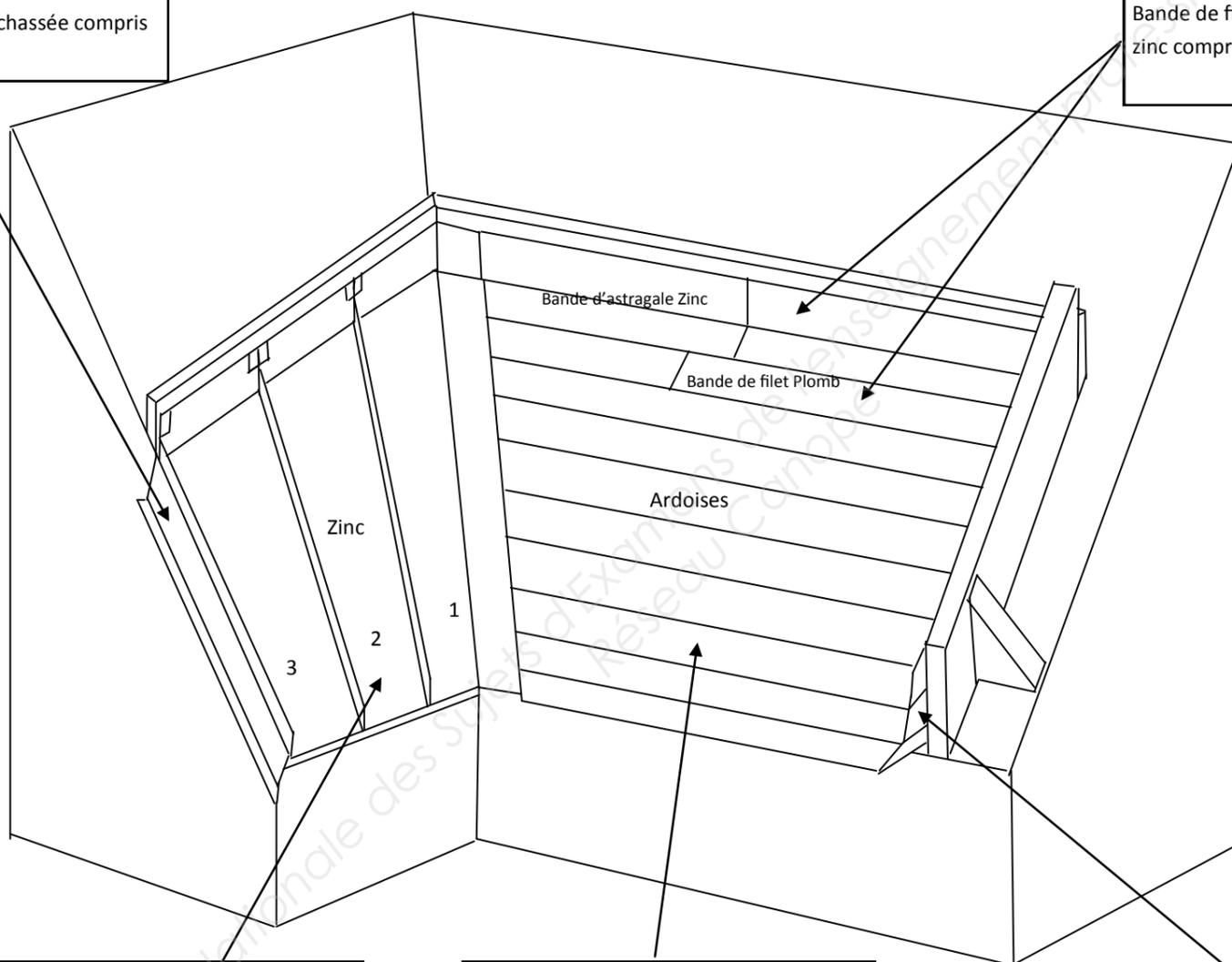
**Épreuve E2**

**Réalisation et mise en œuvre**

Numéro de candidat : .....

Bande de rive à joint debout en zinc avec pince rechargée compris fixations.

Bande de filet en plomb et bande d'astragale en zinc compris fixations.



Couverture zinc à joint debout, pose en gironnée avec égout ventilé et rive de tête biaise

Couverture ardoise, pose aux clous comprenant tranchis sur noue métallique .

Renvers à 1 tranchis avec pied en départ de rive rond

**CE DOSSIER COMPORTE 3 PAGES**

**Page 1/3 : Perspective de la maquette à réaliser**

**Page 2/3 : Descriptif du travail à réaliser et proposition de débits de feuilles**

**Page 3/3 : Barème de notation**

**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.

<b>BP COUVREUR</b>	<b>Session 2017</b>		<b>SUJET</b>
E2 RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE	Code : 1706-BPC		
<b>PRATIQUE</b>	Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page S 1/3

## Épreuve E2

### Réalisation d'ouvrages courants

#### TRAVAIL A REALISER

**TRACAGE** (évaluation des traçages en cours d'épreuve).

- Effectuer les traçages nécessaires pour la pose de la couverture en ardoises pose aux clous
- Poser la fourrure 27/105 mm sur renvers et effectuer les traçages nécessaires pour la pose du renvers à 1 tranchis ( en attente du tranchis d'ardoises de la jouée).
- Effectuer les traçages nécessaire pour la pose en gironnée de la couverture à joints debout en zinc , décomposée en 3 travées de largeurs identiques.
  - N°1 Travée avec noue intégrée.
  - N°2 Travée centrale
  - N°3 Travée de rive

#### **COUVERTURE ZINC**

- Pose d'égout ventilée zinc fixé par pattes galvanisés.
- Façonnage et pose des travées gironnées en zinc à joint debout comprenant pattes coulissantes et fixes visées par VBA 4\*30
- Traitement des pieds sur la couverture zinc à l'initiative du candidat (sauf langue de chat).
- Façon de relevé de tête sur faitage biais en attente de coulisseau de tête et du solin.
- Façon de rive à cheval sur travée n°3 compris plis, pince rechassée et fixations.

#### **COUVERTURE ARDOISE**

- Pose d'ardoises aux clous
- Tranchis sur noue en zinc. Les ardoises du tranchis sur la noue seront toutes identiques , un remplissage sera effectué.
- Renvers à 1 tranchis avec pied en départ de rive rond.
- Façonnage et pose d'une rive de tête en 2 pièces comprenant :
  - Une bande de filet plomb en 2 éléments posés à recouvrement compris fixations .
  - Une bande d'astragale (bavette) en 2 éléments posés à recouvrement compris fixations.

#### PROPOSITION DE DEBIT DE FEUILLES DE ZINC

**Feuille zinc de 2m x1m les éléments suivants:**

- Feuilles de travées n°1-2 et 3.
- Bande de rive à cheval .
- Pattes de fixations diverses.

**Feuille zinc de 0.5m x1m les éléments suivants:**

- La bande d'astragale en 2 pièces.

#### SUGGESTION D'ORGANISATION DE TEMPS

Traçage de la couverture ardoise et zinc	2h
Traçage et façonnage des feuilles zinc	3h
Pose de la couverture zinc à joint debout	4h
Pose de la couverture ardoise et tranchis	2h
Préparation des fendis et renvers ardoise	5h
Façonnage et pose de faitage en remontée	3h
Nettoyage et repliement	1h

<b>BP COUVREUR</b>	<b>Session 2017</b>		<b>SUJET</b>
<b>E2 RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE</b>	<b>Code : 1706-BPC</b>		
<b>PRATIQUE</b>	<b>Durée : 20h00</b>	<b>Coefficient : 7</b>	<b>Page S 2/3</b>

## FICHE CONTRAT

Unité	Compétences évaluées	On donne	On demande	On exige (critères d'évaluation)	Barème
<b>U 20</b>	<b>C3.2 Déposer, trier et stocker des éléments de couverture</b>	Les consignes liées : au poste de travail, au matériel, aux matériaux, aux déchets.	C 3.2.3 Gérer les éléments déposés.	Le tri et le stockage des éléments permettent leur valorisation.  Les déchets sont évacués en respectant la procédure.	/5
	<b>C3.7 Procéder au repliement du chantier</b>		C 3.7.2 Procéder au repliement	L'enlèvement des matériels est organisé	/5
	<b>C3.3 Réaliser des tracés</b>	La perspective de l'ouvrage et descriptif du travail à réaliser	C.3.3.1 Effectuer les tracés de couverture	Le traçage respecte les règles de la mise en œuvre de la couverture ardoise .	/5
			C.3.3.2 Effectuer les tracés ou les développés d'un élément métallique	Les tracés sont précis et conformes au descriptif de la couverture	/5
<b>C3.5 Réaliser et poser des façonnés</b>	La perspective de l'ouvrage et descriptif du travail à réaliser -Une bande d'égout ventilée -Une feuille zinc pour les travées et bande de rive à cheval -Fixations diverses -Soudure  Le plomb de 20cm de largeur -Une feuille de zinc de 50x100cm -Fixations diverses -Soudure	C.3.5.1 Couper et débiter les éléments façonnés ou à façonner . C.3.5.2 Façonner manuellement ou mécaniquement un élément métallique C.3.5.3 Assembler des façonnés par soudage, agrafage,..... C.3.5.4 Poser des façonnés	Les dimensions sont respectées. Le façonné est conforme aux tracé( dimensions, angles ,.....). Le façonné est exempt de défauts de surface. La conception des assemblages respecte les normes . Les fixations répondent aux exigences normatives . Les soudures sont étanches, résistantes , exempt de toutes traces. <b>Faitage en remontée</b> Le façonné est conforme aux tracé( dimensions, angles ,.....). La conception des assemblages respecte les normes .	/20 /10 /10 /10 /10 /10 /10 /10	
<b>C 3.6 Mettre en œuvre les matériaux de couverture et accessoires</b>	-La perspective de l'ouvrage et descriptif du travail à réaliser -Fourrure et latte de basculement -Des ardoises de 27x18. -Des ardoises pour les fendis -Pureau de 9 cm -Fixations diverses	C.3.6.1 Couper les matériaux. C.3.6.2 Poser des éléments de couverture. C.3.6.3 Fixer les éléments de couverture. C.3.6.4 Raccorder des : • Accessoires. • Rives . • Ouvrages.	<b>Couverture ardoise</b> Les coupes correspondes aux traçages. Les coupes sont nettes et régulières. La pose des éléments de couverture assure en respectant les règles. Les alignements sont respectés. Les éléments sont posés sans bâillement. Les fixations répondent aux exigences normatives. <b>Renvers à 1 tranchis</b> Les raccordements sont étanches et répondent aux exigences normatives (recouvrement, épaulements, écornements , fixations).	/10 /10 /10 /05 /05 /10 /20	

**LE BARÈME DE NOTATION DOIT ÊTRE UTILISÉ COMME CI-DESSUS  
ET NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE MODIFIÉ.**

TOTAL DES POINTS : ...../180

NOTE : ...../20

**BP COUVREUR**

**Session 2017**

E2 RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE

Code : 1706-BPC

**SUJET**

**PRATIQUE**

Durée : 20h00

Coefficient : 7

Page S 3/3