



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

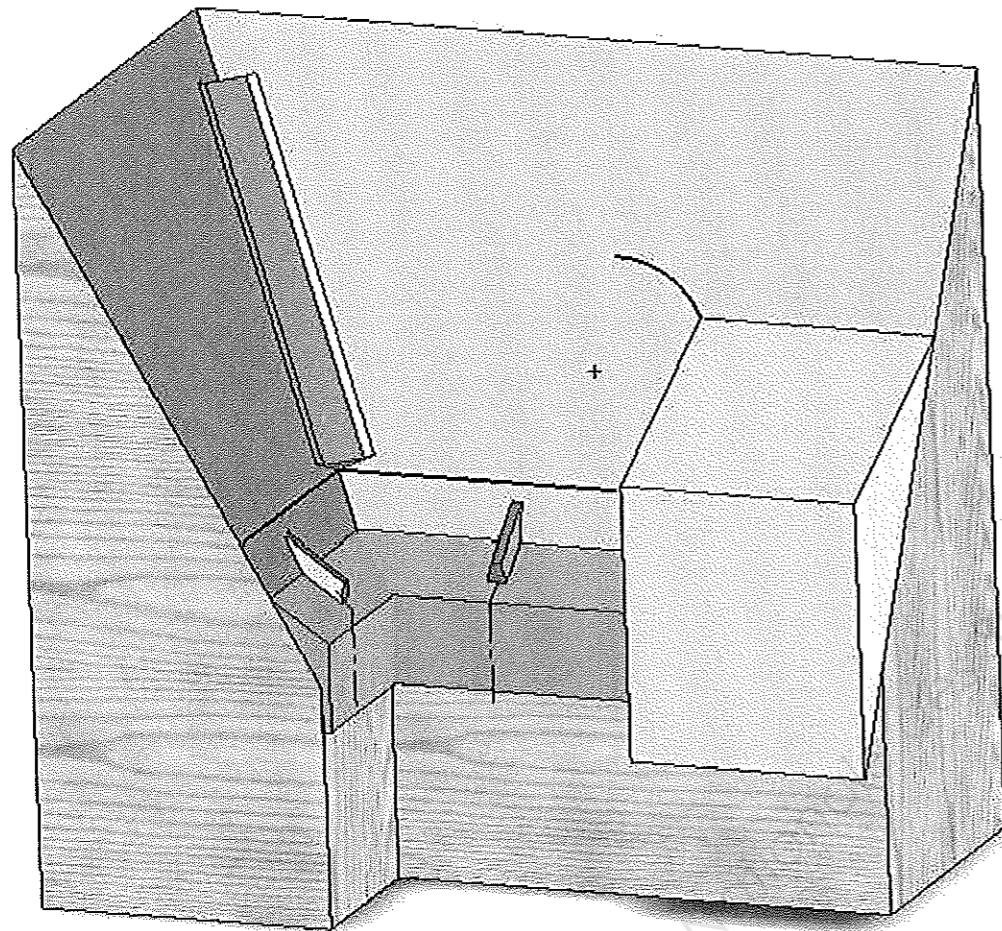
**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

E2. Étude de la réalisation
et mise en œuvre

DOSSIER DE L'ÉPREUVE

Page de garde1/3
Descriptif de l'ouvrage à réaliser2/3
Barème d'évaluation3/3



BP COUVREUR	Session 2013		SUJET
E2. Étude de la réalisation et mise en œuvre	Code : JN2013BPC		
TYPE : PRATIQUE	Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page S1/3

Couverture du versant y compris les raccordements (noue, rive et queue d'aronde (repère 7) :

La couverture avec ardoises 27 x 18 posées aux clous avec un pureau de 9 cm.

Noue ronde en ardoise (repère 9) :

Noue ronde sur 5 rangs visibles.

Raccordements.

Sur le grand versant, la noue est raccordée.

Sur le petit versant, pose des petites et grandes approches.

La différence de hauteur entre le haut de la noue et celui de la queue d'aronde est en attente en échiquette (biais).

Lucarne rampante et queue d'aronde (repère 8) :

La lucarne est à couvrir jusqu'au dernier rang de la queue d'aronde. **Le pureau est identique au versant.**

Entablement (repère 6) :

Feuille d'entablement de retour de noue en 2 pièces, raccordée par couvre joint à la feuille n°4 et en attente d'un couvre joint sur le petit retour.

Couvre joint (repère 5) :

Couvre joint entre les feuilles n°4 et n°6 de l'entablement.

Devant de socle (repère 1) :

Feuille de retour d'angle intérieur du devant de socle en deux pièces. En attente d'un coulisseau plat dans l'axe du tasseau sur le petit retour et raccordée par coulisseau plat dans l'axe du tasseau sur le grand retour.

Coulisseau plat (repère 2) :

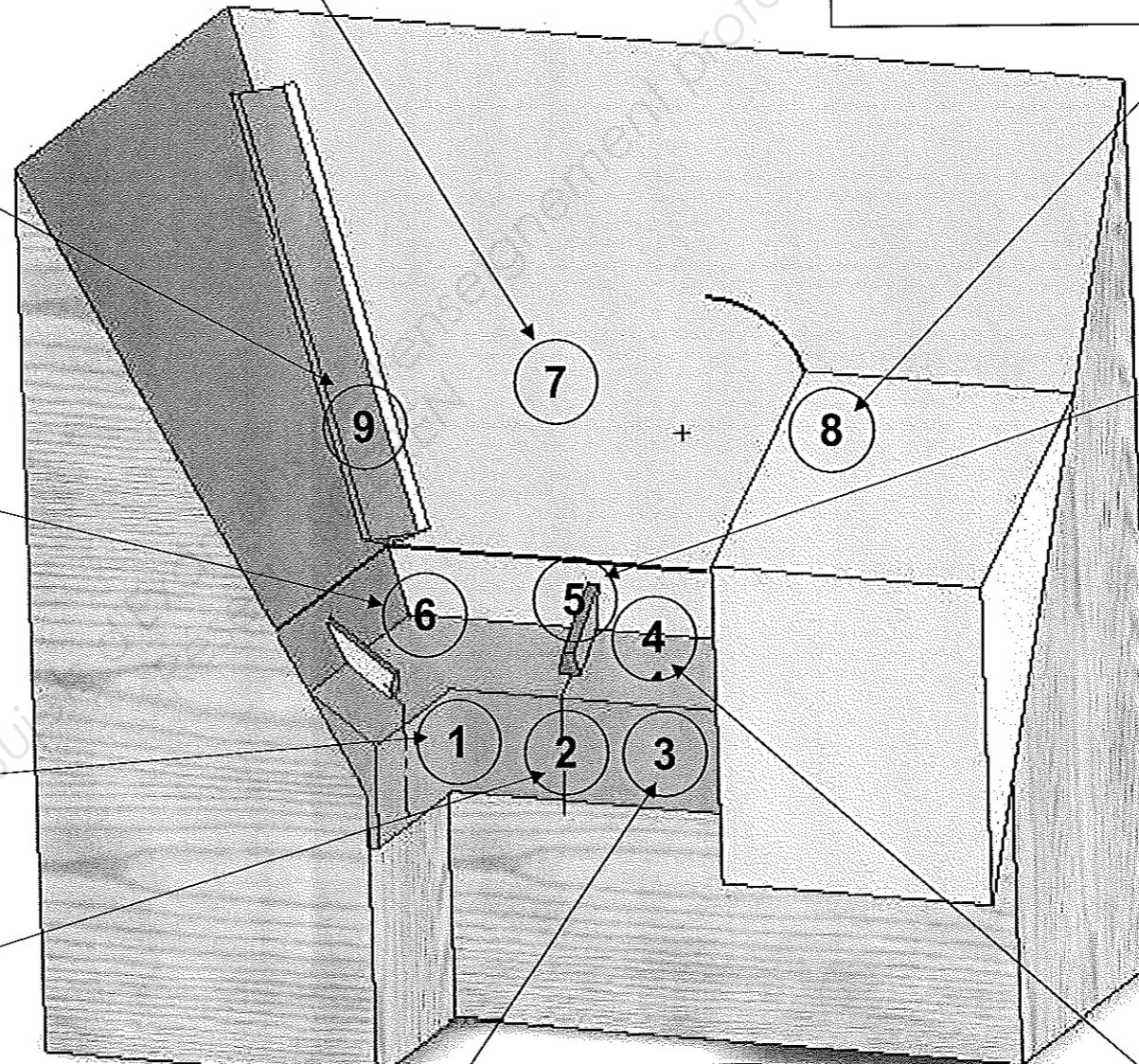
Coulisseau plat raccordant les feuilles n°1 et n°3 du devant de socle.

Devant de socle (repère 3) :

Feuille du devant de socle raccordée par coulisseau plat avec la feuille du retour d'angle intérieur dans l'axe du tasseau. Raccordement en attente d'une jouée en ardoise contre la lucarne (La jouée ne sera pas habillée).

Entablement (repère 4) :

Feuille d'entablement entre le tasseau et la lucarne. Raccord avec couvre joint côté tasseau et en attente d'une jouée en ardoise qui ne sera pas effectuée côté lucarne.



BP COUVREUR		Session 2013		SUJET
E2. Étude de la réalisation et mise en œuvre		Code : JN2013BPC		
TYPE : PRATIQUE		Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page S2/3

BARÈME D'ÉVALUATION				
Compétences évaluées	On demande	On donne	On exige (Critères d'évaluation)	Barème
<p>Utiliser des dispositifs de protection individuelle.</p> <p>Organiser un poste de travail en tenant compte de l'environnement du chantier.</p> <p>Effectuer l'assemblage des matériaux par soudage et agrafage.</p> <p>Réaliser des pénétrations continues ou discontinues.</p> <p>Réaliser des surfaces planes avec des façonnés métalliques par pliage.</p> <p>Effectuer les traçages indispensables à la pose des éléments de toiture.</p>	<p>Tracer, débiter, façonner, souder et poser les différents éléments du devant de socle (repère 1 ; 2 et 3).</p> <p>Tracer, débiter, façonner, souder et poser les différents éléments de l'entablement. (repère 4 ; 5 et 6).</p>	<p>Le support de l'ouvrage à réaliser.</p> <p>Descriptif de l'ouvrage à réaliser.</p> <p>Du zinc naturel en feuille pour le débit des différents éléments.</p> <p>Matériels de débit.</p> <p>Matériels de façonnage.</p> <p>Matériels et matériaux de soudure.</p>	<p>Les façonnés ne présentent pas de trace de coups, d'écrasement, de marques visibles. Le façonnage et l'ajustage de l'ouvrage sont corrects.</p>	...../40
			<p>Le raccordement avec les autres éléments, ou les éléments en attente est conforme et cohérent.</p>	...../10
			<p>Les soudures sont étanches, résistantes, régulières, sans trace d'acide et ou de décapant.</p>	...../40
			<p>Les fixations sont correctes et adaptées.</p>	...../10
			<p>Total...../100</p>	
<p>Utiliser des dispositifs de protection individuelle.</p> <p>Organiser un poste de travail en tenant compte de l'environnement du chantier.</p> <p>Effectuer les traçages indispensables à la pose des éléments de toiture.</p> <p>Réaliser des surfaces planes avec des petits éléments de toiture.</p> <p>Réaliser des pénétrations continues ou discontinues.</p>	<p>Réaliser les égouts de la couverture en ardoise.</p> <p>Réaliser les rives latérales de la couverture en ardoise.</p> <p>Réaliser la noue ronde à fendis sur 5 rangs visibles.</p> <p>Réaliser la queue d'aronde et la totalité du dessus de la lucarne, jusqu'au dernier rang de queue d'aronde.</p> <p>Effectuer la totalité de la couverture entre la rive à noquets et la noue. La différence de niveau entre le sommet des 5 rangs visibles de noue et celui de la queue d'aronde sera réalisée en échiquette (biais).</p> <p>Raccorder la noue sur le petit versant jusqu'à l'axe du tasseau de l'entablement.</p>	<p>Le support de l'ouvrage à réaliser.</p> <p>Descriptif de l'ouvrage à réaliser.</p> <p>Du zinc naturel en feuille pour le débit des noquets.</p> <p>Matériels de façonnage.</p> <p>Matériels de débit.</p> <p>Matériels et matériaux d'ardoisier.</p>	<p>Les principes d'étanchéité sont respectés.</p>	...../30
			<p>La pose des différents éléments est conforme.</p>	...../25
			<p>Les raccordements sont conformes et cohérents.</p>	...../20
			<p>La pose des différents éléments est esthétique.</p>	...../20
			<p>Les fixations sont correctes et adaptées.</p>	...../15
<p>Total...../100</p>				
<p>TOTAL DES POINTS :</p>				...../200
<p>NOTE</p>				...../20

BP COUVREUR		Session 2013		SUJET
E2. Étude de la réalisation et mise en œuvre		Code : JN2013BPC		
TYPE : PRATIQUE		Durée : 20h00	Coefficient : 7	Page S3/3