



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

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
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.

BEP
MENUISERIE ALUMINIUM-VERRE

Session 2015

Durée : 8 heures Coefficient : 8

ÉPREUVE EP2
Fabrication et mise en œuvre

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **3** pages, numérotées de **DS 1 / 3** à **DS 3 / 3**
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

1^{er} partie – fabrication

Mise en situation:

Vous devez réaliser la fabrication d'un châssis oscillo-battant 1 vantail ci-contre :

On vous demande:

- De contrôler vos fournitures (état et quantités)
- De réaliser le châssis
- De réaliser l'assemblage des éléments.
- De mettre en place le vitrage

2^{ème} partie – mise en œuvre

Mise en situation:

Vous êtes chargé de réaliser la pose **en tableau au nu intérieur** d'un châssis oscillo-battant 1 vantail.

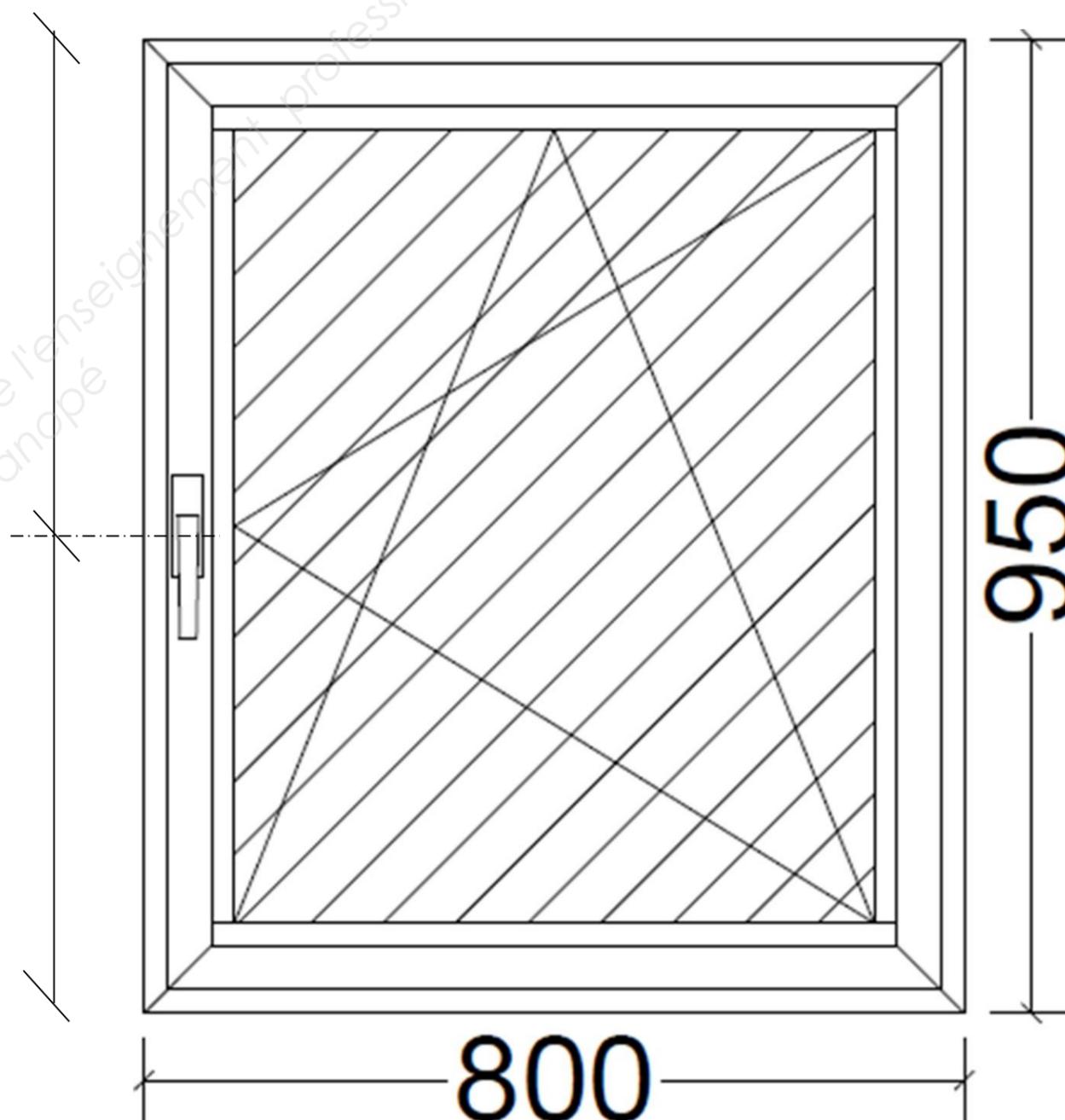
On vous demande de:

- Réaliser la mise en œuvre du châssis (fixation et calage).
- Réaliser le calfeutrement sur la périphérie et uniquement sur une verticale l'étanchéité humide.

Vous disposez de:

- Du châssis oscillo-battant 1 vantail.
- Du matériel et accessoires nécessaires à la pose.
- Du support de pose.

Poignée au milieu



FICHE D'ÉVALUATION

FABRICATION				
DESCRIPTIF DES TÂCHES	Résultats attendus	BARÈME	NOTE	OBSERVATIONS
- Mettre en position les profilés sur la machine - Les cotations sont respectées	Dormant montant ±0.5	5		
	Dormant traverse ±0.5	5		
	Ouvrant traverse ±0.5	5		
	Ouvrant montant ±.5	5		
Usinage				
- Les opérations de poinçonnage sont conformes aux plans. - Les drainages sont correctement positionnés en fonction du document gammiste.		15		
Assemblage				
- Les assemblages respectent les documents du gammiste (Les profilés sont affleurés). - La quincaillerie et les accessoires sont en place et correctement positionnés.		15		
Réglage				
- L'ouvrant fonctionne correctement (Les jeux sont respectés). - Le système de fermeture fonctionne correctement (aucun frottement).		20		
Étanchéité				
- Les joints sont placés correctement.		15		
Finition				
- L'ensemble est nettoyé. - L'ouvrage ne porte pas de perçage inadapté. - L'ouvrage ne comporte pas de marques. (chocs, traces, rayures).		15		
Sécurité				
- Les postes de travail sont organisés. - Les règles de sécurité collectives et individuelles sont respectées. - L'utilisation des EPI est respectée.		10		

FICHE D'ÉVALUATION

POSE			
DESCRIPTIF DES TÂCHES	BARÈME	NOTE	OBSERVATIONS
Mise en œuvre - La réception du support de pose est effectuée.	3		
Mise en place l'ouvrage - Équilibrage des jeux périphériques. - Les calages sont correctement positionnés. - La position des fixations respecte la norme. - L'aplomb est respecté. - Le niveau est respecté.	12		
Étanchéité au support - L'étanchéité et le calfeutrement entre le support et le châssis sont correctement réalisés.	10		
Contrôle - Réglage et fonctionnement du châssis. (ouverture à la française et oscillo-battante)	10		
Finition - L'ensemble est nettoyé. - L'ouvrage ne porte pas de perçage inadapté. - L'ouvrage ne comporte pas de marques. (chocs, tracés, rayures). - Les déchets sont triés et évacués. - Nettoyage du poste de travail.	5		
Sécurité - Le poste de travail est organisé. - Les règles de sécurité collectives et individuelles sont respectées.	10		
TOTAL			
1 - Fabrication			/110
2 - pose			/50

Date :	N° d'anonymat :
Correcteurs :	Signature :
/160	Note /20