



**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.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
MENUISIER ALUMINIUM-VERRE**

Session 2019

Durée : 3 heures

Coefficient : 4

**ÉPREUVE EP1
Analyse d'une situation professionnelle**

DOSSIER SUJET RÉPONSES

Ce dossier comporte 8 pages, numérotées de DSR 1/8 à DSR 8/8

**Assurez-vous que cet exemplaire est complet. S'il est incomplet,
demandez un autre exemplaire au chef de salle.**

«L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé».

| | Barème de correction | |
|----------------|---|---------------|
| Étude 1 | Établir la nomenclature des menuiseries | --/ 20 points |
| Étude 2 | Réaliser une fiche de débit | --/ 20 points |
| Étude 3 | Calculer des cotes de fabrication | --/ 10 points |
| Étude 4 | Réaliser une optimisation de débit | --/ 20 points |
| Étude 5 | Choisir des accessoires de fabrication | --/ 05 points |
| Étude 6 | Choisir des accessoires de pose | --/ 05 points |
| | Total | --/ 80 points |

CAP MENUISIER ALUMINIUM- VERRE

ÉPREUVE EP1 : ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

DOSSIER Sujet Réponses
1906-CAP MAV EP1

Durée : 3 heures

Coefficient : 4

Session 2019

DSR 1 / 8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

| | | |
|-------------|------------------------------------|------------------|
| N° 2 | Réaliser une fiche de débit | 20 Points |
|-------------|------------------------------------|------------------|

En vue de la fabrication de la fenêtre coulissante du séjour, établir la fiche de débit pour les profils, la référence du joint de vitrage et les produits verriers.

- Dimensions de fabrication :
- Largeur : 2000 mm
 - Hauteur : 2150 mm.

| Référence | Couleur | Longueur en mm | Nombre | Coupe |
|------------------|-----------------|-----------------------|---------------|----------------|
| 006 1009 | Ral 9010 | 2000 | 2 | 45 - 45 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Référence du joint de vitrage | | Pour le calcul de l'épaisseur du vitrage, on arrondira au chiffre supérieur |
|--------------------------------------|--|---|

| Composition du vitrage | Longueur | Hauteur | Quantité |
|-------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | | |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

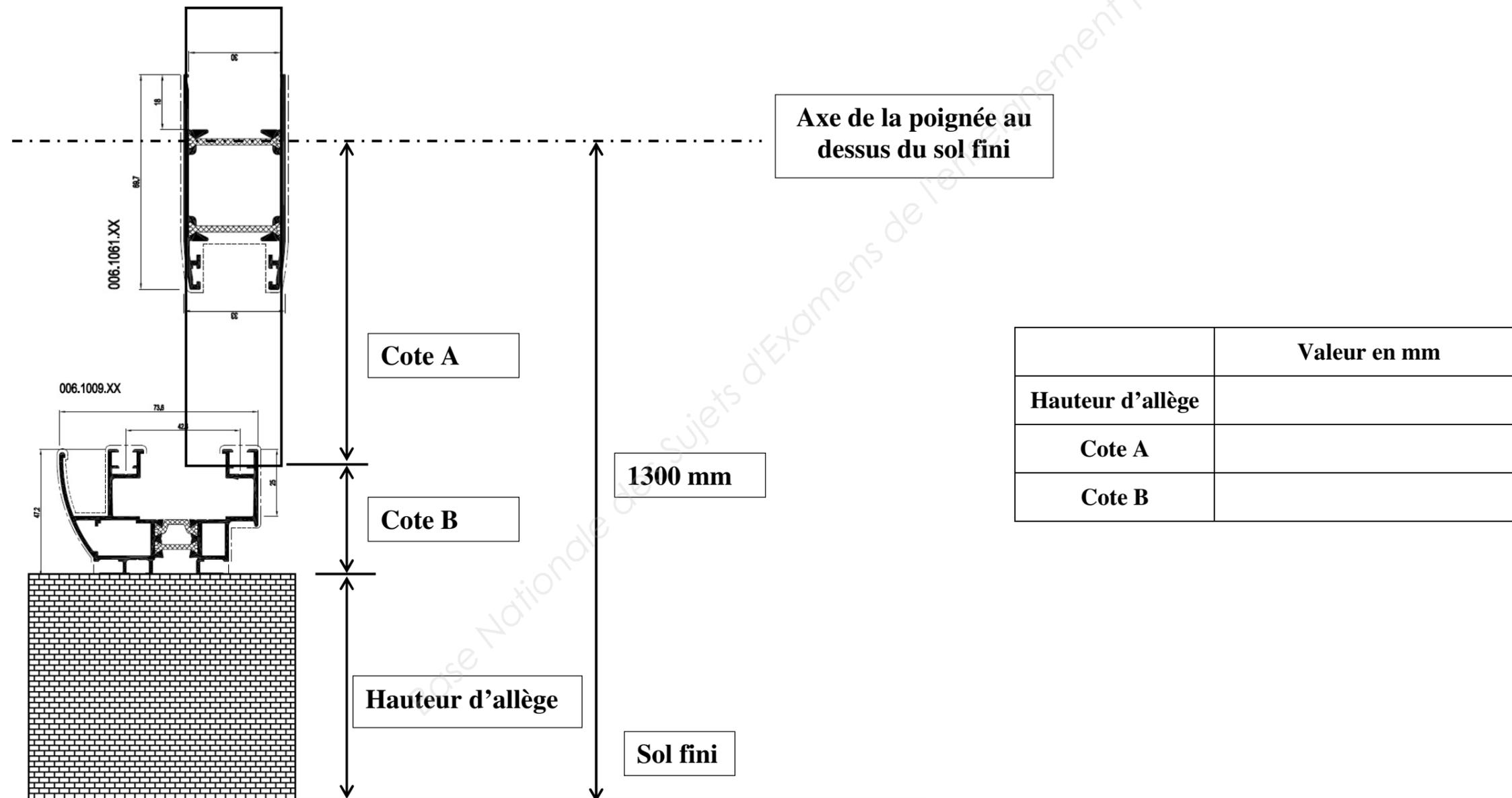
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

N° 3

Calculer des cotes de fabrication

10 points

Pour usiner les montants d'extrémité du coulissant de la cuisine, calculer les cotes d'usinage de la serrure en fonction de la hauteur d'allège.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

| | | |
|------|------------------------------------|-----------|
| N° 4 | Réaliser une optimisation de débit | 20 Points |
|------|------------------------------------|-----------|

En vue de préparer la commande de profils pour la fabrication des fenêtres ouvrantes à la française du pavillon, calculer le nombre de barre à commander pour les dormants.

(La première barre est donnée comme exemple, elle ne comptera pas dans le nombre de barres à commander).

| Nb de barres | |
|--------------|--|
| 1 |  |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Nombre de barres à commander

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

N° 5 Choisir des accessoires de fabrication

05 Points

On vous demande de choisir les roulettes du couissant du séjour :

- Type de vitrage : 44/2-12-4.
- Dimensions du vitrage par vantail :
 - largeur : 913 mm
 - hauteur : 1976 mm

Calcul du poids du vitrage :

Formule : $P = S \times E \times 2,5$

P = Poids en Kg

S = Surface en m²

E = somme des composants verriers en mm

- Galet non réglable, référence choisie :

- Galet réglable, référence choisie :

- Justifier votre choix :

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

| | | |
|-------------|--|-----------|
| N° 6 | Choisir des accessoires de pose | 05 Points |
|-------------|--|-----------|

On vous demande de choisir la ou les fixation(s) pouvant être retenue(s) pour la fixation des châssis en fonction du support.

Compléter le tableau ci-contre.

| Fixations utilisables | Utilisation et matériaux support possible |
|------------------------------|--|
| <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| CAP MENUISIER ALUMINIUM- VERRE | ÉPREUVE EP1 : ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | DOSSIER Sujet Réponses 1906-CAP MAV EP1 | Durée : 3 heures | Coefficient : 4 | Session 2019 | DSR 8 / 8 |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------|------------------------|---------------------|------------------|