



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

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

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

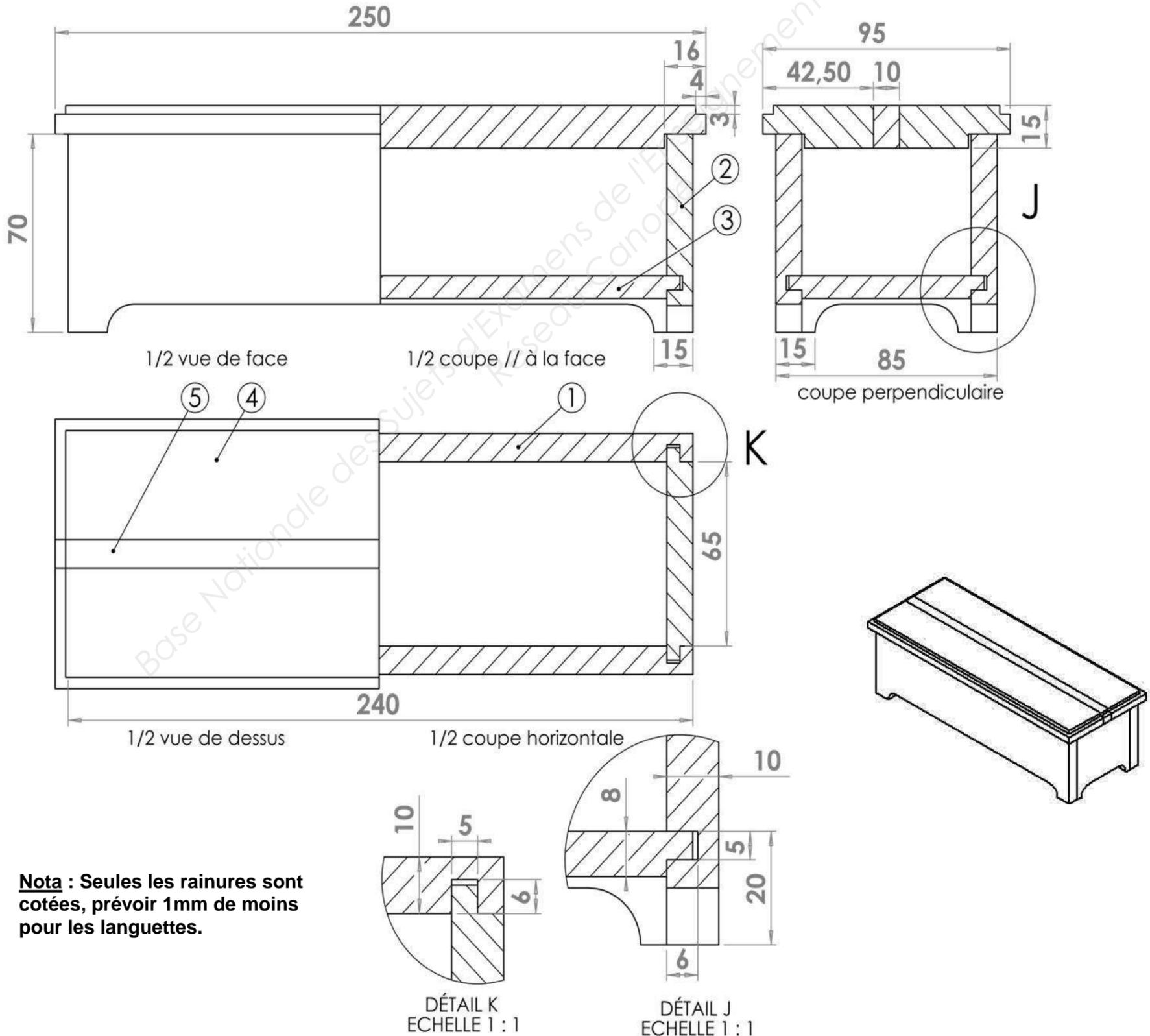
Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Le sujet se compose de 2 pages numérotées de 1/2 à 2/2.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Calculatrice autorisée, conformément à la circulaire 99-186 du 16 novembre 1999.

LE SUJET EST À RENDRE DANS SON INTÉGRALITÉ

Vous devez fabriquer ce coffret en chêne et zébrano massif dont les dimensions sont à lire sur les plans ci-dessous.



Nota : Seules les rainures sont cotées, prévoir 1mm de moins pour les languettes.

CAP ARTS DU BOIS Options A – B - C	Codes: 500 234 30 / 31 / 32	SUJET	Session 2014
EPREUVE EP3 : TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS EP3 A : TECHNOLOGIE GENERALE (partie écrite)	Durée : 1 h	Coef. : 1	Page 1 / 2

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Questions :

1) Représentez les signes d'établissements dans la 1/2 vue de dessus et la 1/2 coupe horizontale sur le document page 1/2. **/2 points**

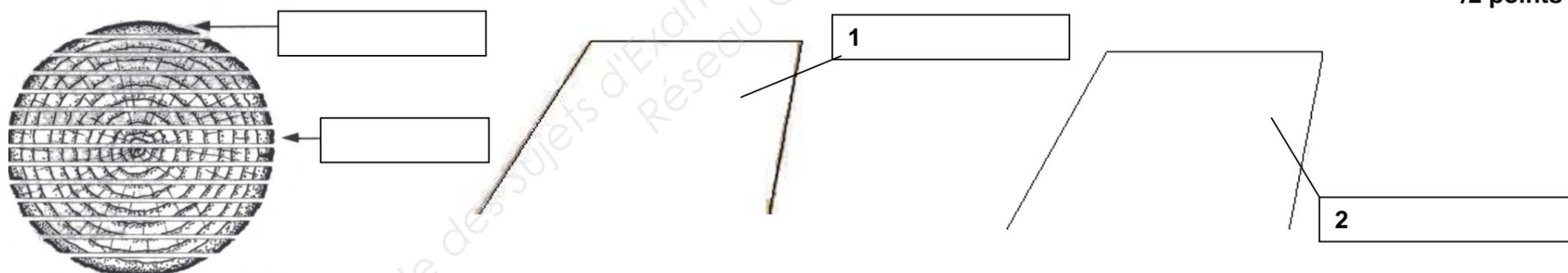
2) Rédigez la fiche de nomenclature du coffret. **/4 points**

Repère	Désignation	Nombre de pièces	Longueur	Largeur	Epaisseur	Epaisseur commerciale
1	Façade et arrière	2	238	70	10	18
2						
3						
4		2				
5						

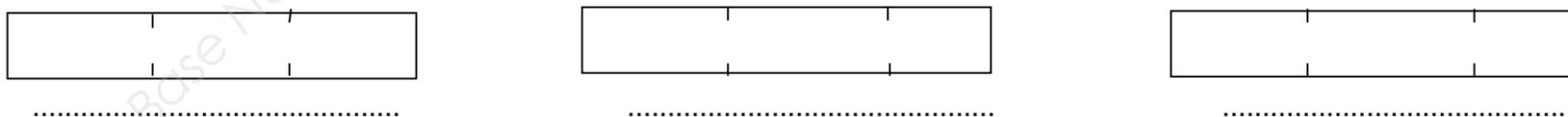
3) Pour éviter les déformations des pièces, quelles sont les précautions à prendre ? **/3 points**

- Concernant :
- Le taux d'humidité
 - Le débit
 - Le collage des pièces

4) Lors du débit, vous allez utiliser des plots : nommez les plateaux, leur emplacement sur la bille et dessinez l'aspect de leur veinage. **/2 points**



5) Proposez 3 solutions pour unir les pièces composant le dessus, indiquez le nom des assemblages et représentez le fil du bois. **/3 points**



6) Lors du dégauchissage des pièces, quelles sont les consignes de sécurité à respecter concernant l'environnement, la machine et l'opérateur ? **/3 points**

- L'environnement :
- La machine :
- L'opérateur :

7) Quelles sont les vérifications à effectuer lors du collage de ce coffret ? **/3 points**

.....

