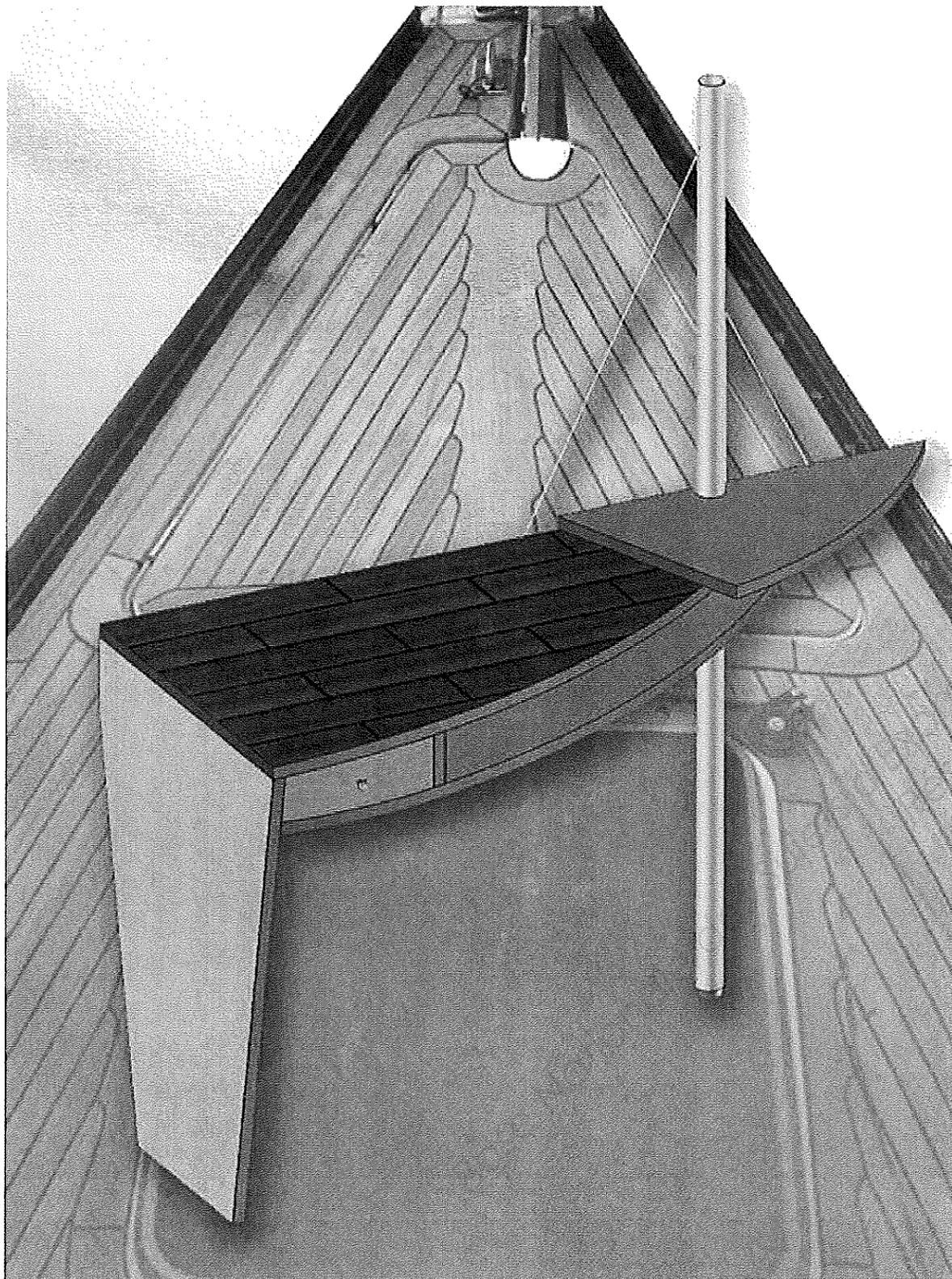




SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**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.



SESSION 2013

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
ÉBÉNISTE

EP1
ÉTUDE DE CONSTRUCTION
PRÉPARATION DU TRAVAIL
ET
TECHNOLOGIE

Sous-épreuves
EP1b – Préparation du travail

DOSSIER SUJET

Sommaire

	Page
1. Sujet	1
2. Descriptif	2
3. Solution 1	3
4. Solution 2	4
5. Ressources	5
6. Barème d'évaluation	6

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE

Code examen : 12EP1

EP1b Préparation du travail □ ponctuelle écrite

Session 2013

DOSSIER SUJET

Coefficient : 4

Durée : 2 h00

folio 1 / 6

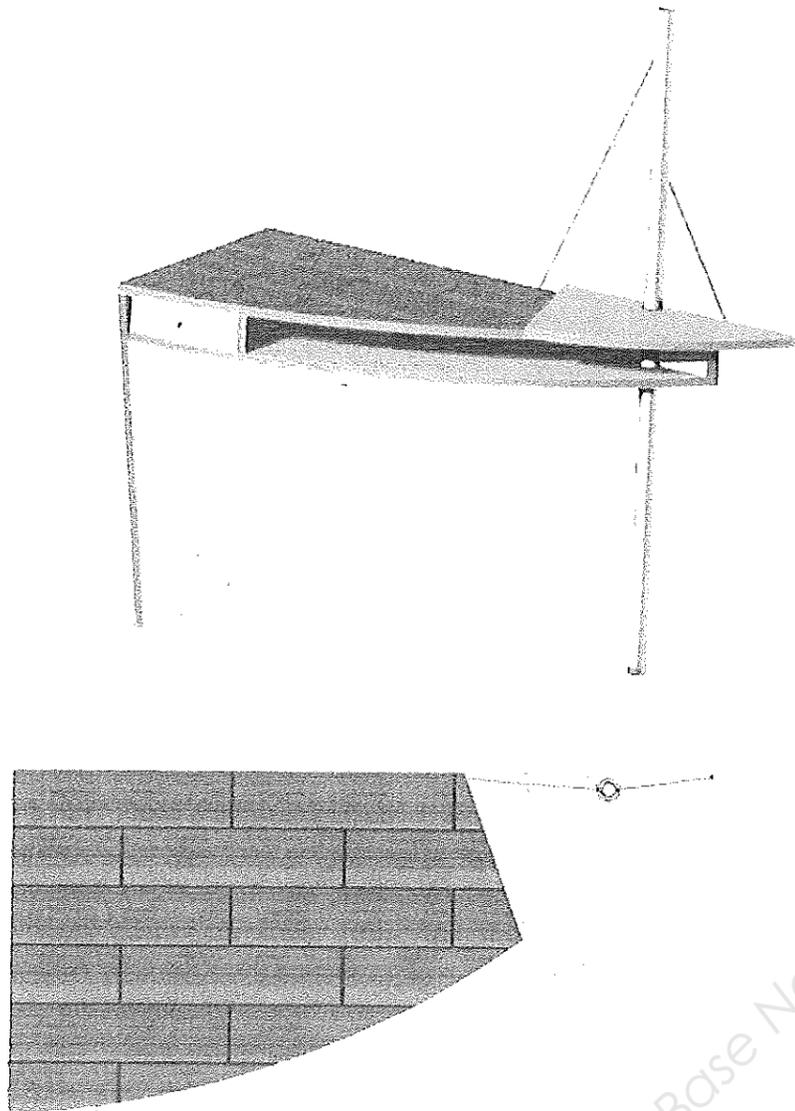
1. Situation

Ce petit bureau d'applique, s'inspirant des bateaux à voile, s'intègre dans une chambre ou un petit salon.

L'entreprise qui le fabrique décide de proposer une autre version pour abaisser les coûts de fabrication. Elle décide de supprimer la tablette inférieure mais de conserver le tiroir.

2 Présentation générale du meuble

- Hypothèse de construction 1



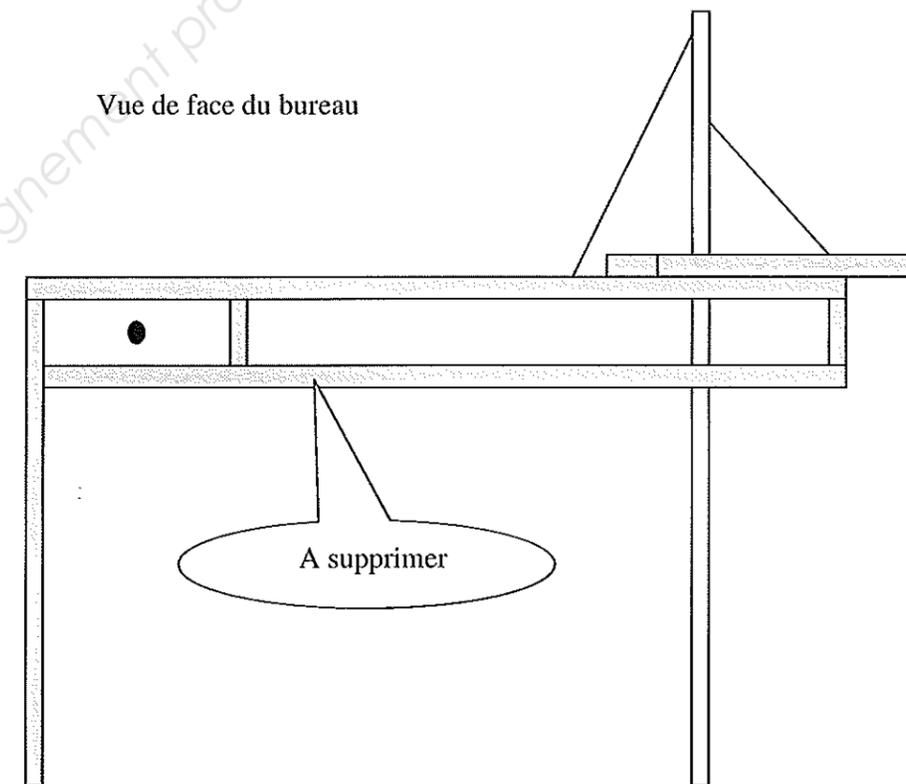
Nota : Le tiroir est positionné en retrait du dessus et suit la courbe de la tablette inférieure.

3. Travail demandé

Votre travail consistera à trouver deux solutions de coulissage de tiroir adaptés à cette modification, Vous pouvez soit :

- choisir des méthodes traditionnelles de conception de coulissage,
- choisir des systèmes modernes de coulissage.

Pour chaque solution, vous indiquerez, selon vous, quels en sont les avantages et les inconvénients.



CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE		Code examen : 12EP1	
EP1b Préparation du travail <input type="checkbox"/> ponctuelle écrite		Session 2013	
DOSSIER SUJET	Coefficient : 4	Durée : 2 h00	folio 2 / 6

3. Solution 1

Croquis annoté :

Avantages :

Inconvénients et une solution pour remédier.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE

Code examen : 12EP1

EP1b Préparation du travail ponctuelle écrite

Session 2013

DOSSIER SUJET

Coefficient : 4

Durée : 2 h00

folio 3 / 6

4. Solution 2

Croquis annoté :

Avantages :

Inconvénients et une solution pour remédier.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE

Code examen : 12EP1

EP1b Préparation du travail ponctuelle écrite

Session 2013

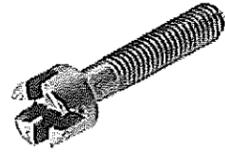
DOSSIER SUJET

Coefficient : 4

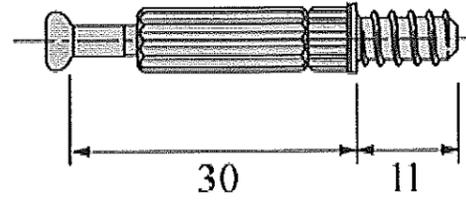
Durée : 2 h00

folio 4 / 6

6. Dossier ressource



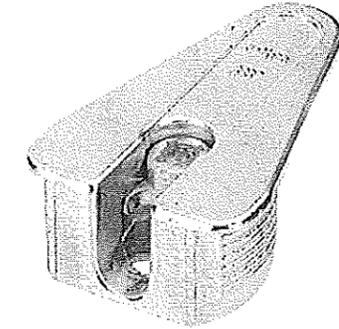
Goujon à visser



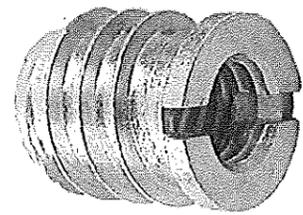
Goujon à visser pour insert



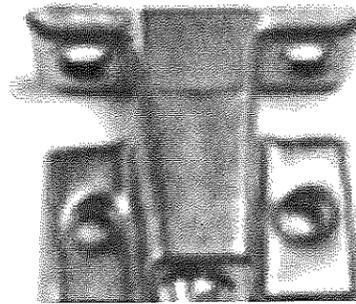
Boîtier à encoche



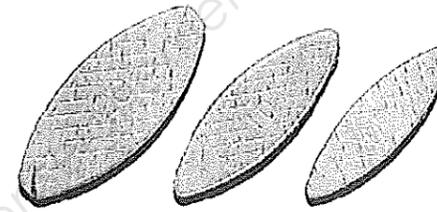
Boîtier VB 36



Ecrou laiton à visser



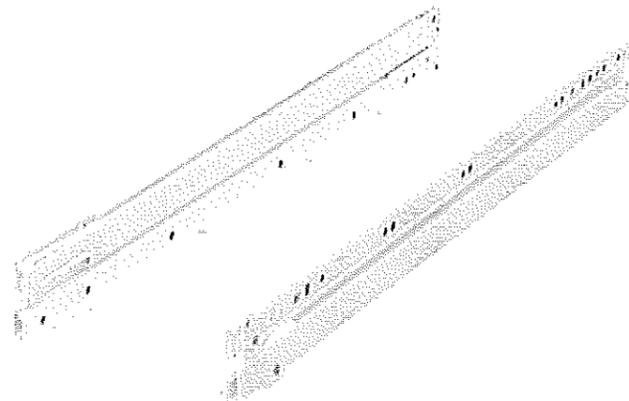
Ferrure d'assemblage



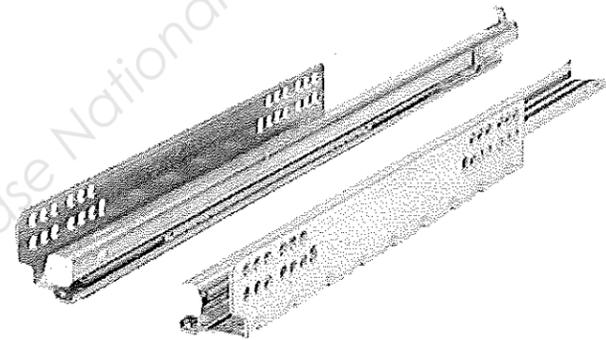
Lamellos hêtre



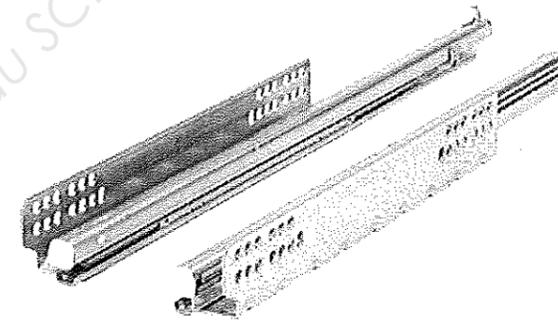
Etrier ouvert demi-lune



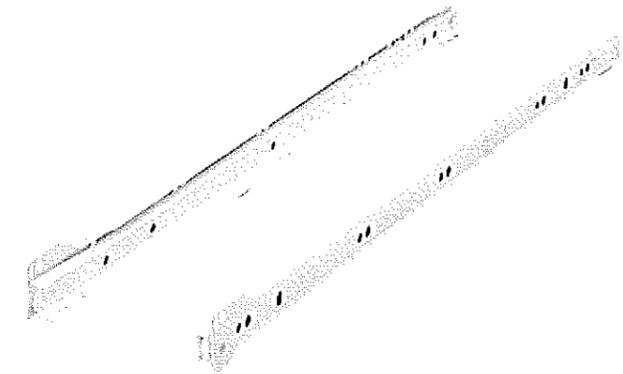
Coulisses VB 22 de 430 mm
Charge 15 kg, sortie intégrale



Coulisses de 550 mm, ouverture
totale, charge 25 kg



Coulisses SP de 520 mm
Charge 30 kg



Coulisses à galet de 430 mm
Pour tiroir bois

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE

Code examen : 12EP1

EP1b Préparation du travail ponctuelle écrite

Session 2013

DOSSIER SUJET

Coefficient : 4

Durée : 2 h00

folio 5 / 6

6. Barème de notation

CRITÈRES D'ÉVALUATION	BARÈME	CRITÈRES D'ÉVALUATION	BARÈME
Solution 1 : <ul style="list-style-type: none"> • Conception, faisabilité. .../ 10 • Esthétique. .../ 5 • Facilité de mise en œuvre. .../ 5 • Pertinence de l'argumentation : <ul style="list-style-type: none"> ○ Avantages. .../ 5 ○ Inconvénients. .../ 5 		Solution 2 : <ul style="list-style-type: none"> • Conception, faisabilité. .../ 0 • Esthétique ; .../ 5 • Facilité de mise en œuvre ; .../ 5 • pertinence de l'argumentation : <ul style="list-style-type: none"> ○ Avantages ; .../ 5 ○ Inconvénients ; .../ 5 	
Total	... / 30	Total	... / 30
Propreté et clarté des croquis	... / 5	Propreté et clarté des croquis	... / 5

Synthèse d'évaluation	
Solution 1	/ 30
Solution 2	/ 30
Propreté et clarté des croquis	/ 10

Total	/ 70
Note	/ 7

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE			Code examen : 12EP1
EP1b Préparation du travail <input type="checkbox"/> ponctuelle écrite			Session 2013
DOSSIER SUJET	Coefficient : 4	Durée : 2 h00	folio 6 / 6