



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes**

**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.

# MC AMENAGEMENT ET RENOVATION DES VEHICULES SPECIFIQUES

## DOSSIER SUJET

### Sommaire

Sujet	page 1/8
Descriptif	page 2/8
Des documents de réponses	pages 3 à 7/8
Une fiche contrat et son barème d'évaluation	page 8/8

### Travail demandé

Compléter la nomenclature du pouf à tiroirs.	/6
Proposer un type d'assemblage pour le meuble et les caissons de tiroirs. Proposer un type de coulissage.	/4
Justifier les solutions proposées : - pour les assemblages - pour le coulissage	/2
Rédiger sur la feuille d'analyse, le processus opératoire de la fabrication du pouf à tiroirs.	/8
<b>Total</b>	<b>/20</b>
<b>Total converti</b>	<b>/200</b>

L'usage de la calculatrice est autorisé.

	Session	Code	
	2010	8 0067	
Examen et spécialité			
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques			
Intitulé de l'épreuve			
EP3 – Préparation d'une réalisation			
<b>DOSSIER SUJET</b>	Durée	Coefficient	Nb de pages total
	3 H	3	8

## Etude d'une réalisation, proposition de solutions

### COMPETENCES EVALUEES

**B1 Rédiger une fiche de nomenclature**

**A2.1 Proposer une solution**

**A2.2 Rendre compte**

**B1 Rédiger une gamme de travail sur les activités de réalisation**

### DOCUMENTS PROPOSES

Sujet	page 1/8
Descriptif	page 2/8
Des documents de réponses	page 3 à 7/8
Une fiche contrat et son barème d'évaluation	page 8/8
Un dossier ressources : DR – EP3 MC ARVS - N° 8 0067	

### Travail demandé

**Document réponse : dossier sujet page 3/8**

1) Compléter la nomenclature du pouf à tiroirs.

**Document réponse : dossier sujet pages 3/8, 4/8, 5/8**

2) Proposer un type d'assemblage invisible, rapide à mettre en œuvre et économique pour :  
- le meuble  
- les caissons de tiroirs

3) Proposer un type de coulissage rapide à mettre en œuvre et économique pour les tiroirs.

**Document réponse : dossier sujet pages 6/8 et 7/8**

4) Rédiger sur la feuille d'analyse, le processus opératoire de la fabrication du pouf à tiroirs.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

***Ce dossier sera à rendre en intégralité à la fin de l'épreuve.***

	Session	Code	
	2010	8 0067	
Examen et spécialité			
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques			
Intitulé de l'épreuve			
EP3 – Préparation d'une réalisation			
<b>DOSSIER SUJET</b>	Durée	Coefficient	N° de page / total
	<b>3 H</b>	3	S 1/8

## DESCRIPTIF

Ce meuble est destiné à compléter un agencement de mobil home.  
Il est constitué de panneaux en contreplaqué revêtu de stratifié hêtre.

Il sera composé de :

- 2 cotés (CP15)
- 1 dessus (CP15)
- 1 dessous (CP15)
- 1 derrière (CP 15)
- 2 tiroirs (CP 15)

Chaque tiroir est composé de :

- 2 cotés (CP 15)
- 1 devant de caisson (CP 15)
- 1 derrière de caisson (CP 15)
- 1 fond (CP 8)
- 1 façade (CP 15)

### La caisse

Les cotés viendront à fleur avec le dessus.  
Le dessus dépassera en saillie en façade et sur le derrière.  
Le dessous tiendra l'écartement des cotés.  
Le derrière tiendra l'équerrage du meuble, il viendra à fleur des cotés.

### Les tiroirs

Les devants et derrières tiendront l'écartement des cotés ; ils seront moins larges par rapport à la façade de 25 mm.  
Le fond tiendra l'équerrage du caisson ; il sera assemblé par rainure à vif. Joue de 8, profondeur de 8 mm.  
Une façade de finition sera vissée par l'intérieur du caisson à l'aide de 4 vis VBA de Ø 3.5, à fleur des cotés, à fleur du bas du caisson ; un perçage de Ø 30 mm remplacera la poignée de traction.  
En position fermée, elle viendra à fleur des cotés du pouf.  
La fabrication des tiroirs tiendra compte d'un jeu de fonctionnement périphérique de 2 millimètres, sur la façade rapportée.  
Le derrière des caissons de tiroirs ne buttera pas au fond du pouf, le jeu sera de 5 millimètres.

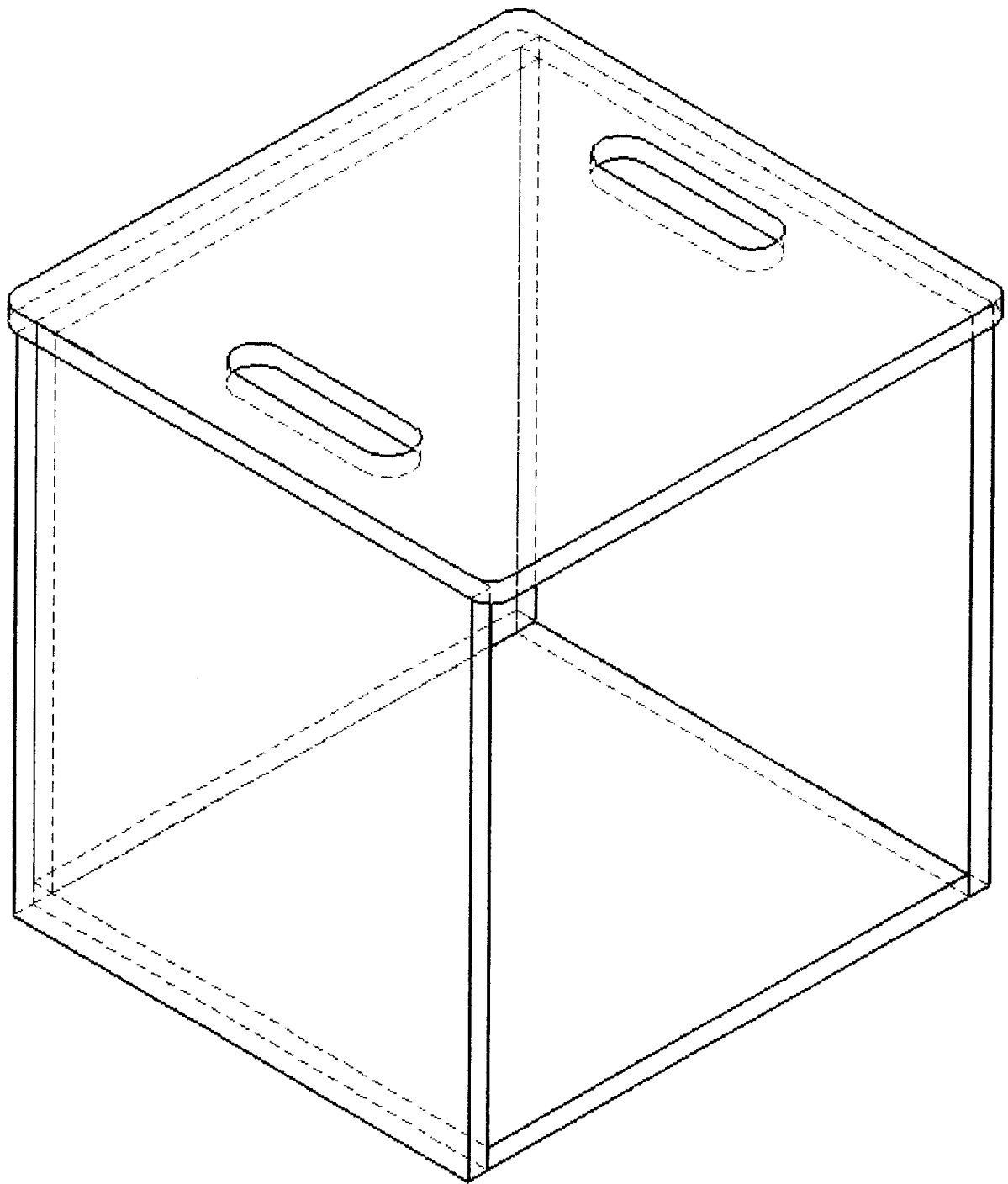
### Les chants

Les chants du dessus recevront un profil chant en PVC (réf.11231 du document ressources 4/4), assemblé à l'aide d'une rainure périphérique.  
Tous les autres chants visibles de l'ouvrage recevront un chant PVC hêtre préencollé.

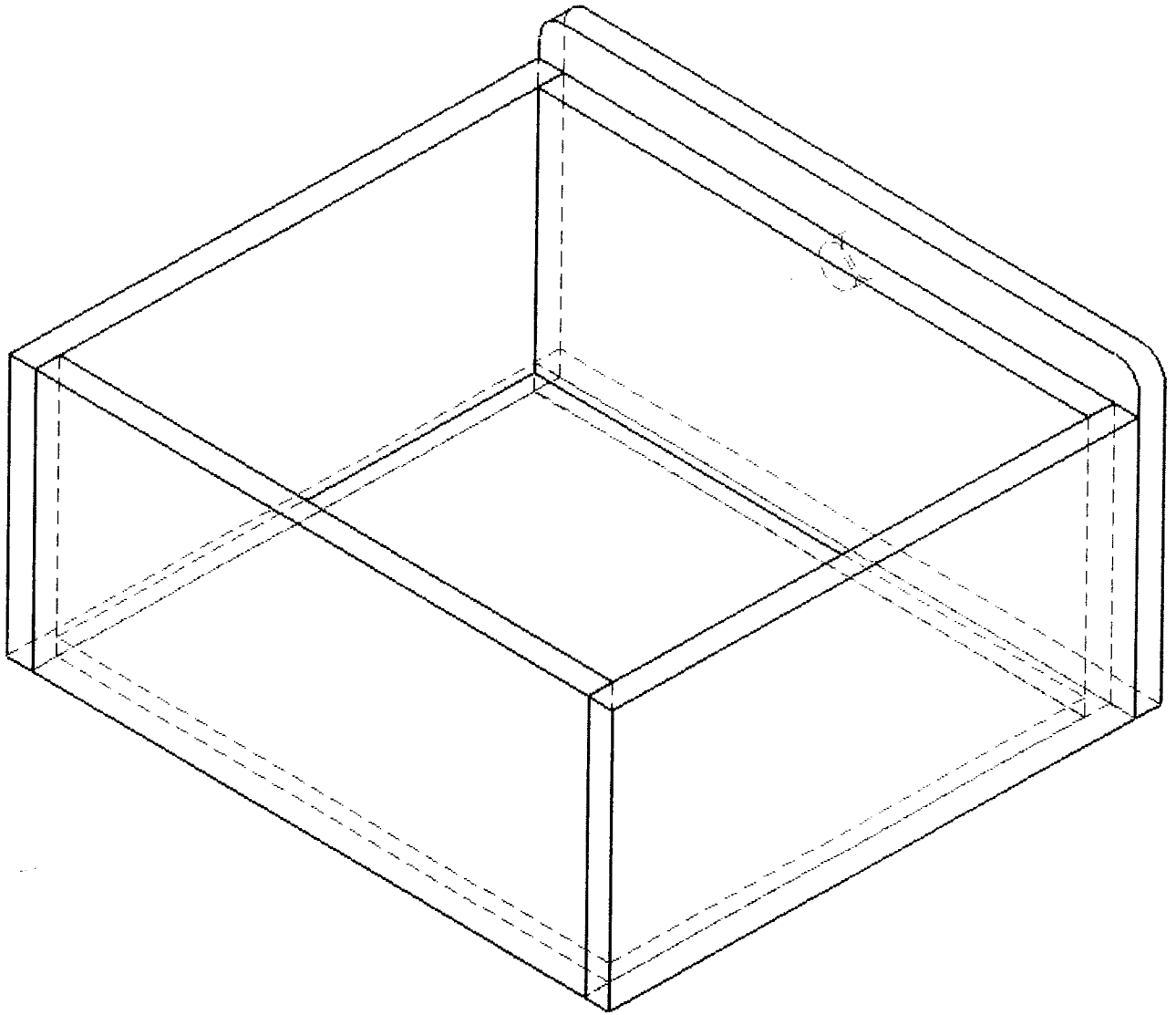
Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques	8 0067
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP3 – Préparation d'une réalisation	S 2/8



Dessiner et positionner vos assemblages sur les deux vues ci-après, en pointillés :



Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques	8 0067
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP3 – Préparation d'une réalisation	S 4/8



**3) Proposer un type de coulissage rapide à mettre en œuvre et économique pour les tiroirs.**

Dessiner et positionner votre coulissage sur la vue ci-dessus, justifiez votre choix.

---

---

---

---

---

---

---

Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques	8 0067
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP3 – Préparation d'une réalisation	S 5/8







Contexte professionnel	EP3 – Préparation d'une réalisation		N° candidat :	
	Travail demandé	Ressources		Exigences
Compétences évaluées				
B 1 Rédiger une nomenclature	Compléter la nomenclature du pouf à tiroirs.	Le dossier ressources et le sujet de l'EP3. Le matériel autorisé du candidat.	Tableau complet, dimensions justes.	/6
A2-1 Proposer une solution	Proposer un type d'assemblage pour le meuble et les caissons de tiroirs. Proposer un type de coulissage.		Invisible, rapide à mettre en œuvre et économique. Dessins des assemblages clairs. Dessins du coulissage clairs.	/2 /1 /1
A2-2 Rendre compte	Justifier les solutions proposées : - pour les assemblages - pour le coulissage		Assemblages invisibles : Coulissage : rapide à mettre en œuvre et économique.	/1 /1
B 1 Choisir une méthode de travail	Rédiger sur la feuille d'analyse, le processus opératoire de la fabrication du pouf à tiroirs.		Chronologie des étapes. Tableau complet. Choix pertinent des machines ou matériels.	/2 /4 /2
			<b>Total</b>	<b>/20</b>
			<b>Total converti</b>	<b>/200</b>

Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Renovation de Véhicules Spécifiques	8 0067
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP3 – Préparation d'une réalisation	S 8/8