

**BREVET PROFESSIONNEL  
MENUISIER**

**SESSION 2022**

**Épreuve E.3**

**MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER**

**DOSSIER DE PRÉPARATION  
CENTRE D'EXAMEN**

<b>Page</b>	<b>Sommaire</b>
1/6	Page de garde
2/6	Outillage / Matériel à mettre à disposition
3/6	Matière d'œuvre chiffrée pour un candidat
4/6	Fiche de préparation
5/6	Cellule de pose à réaliser par le centre d'examen
6/6	Usinage rainure

BP MENUISIER	COEFFICIENT : 3	DURÉE : 6 h	SESSION : 2022
E3 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER	PRÉPARATION CENTRE	22SP-BP MEN U30	Page 1/6

# 1. OUTILLAGE / MATÉRIEL À METTRE À DISPOSITION

NB : à préparer en fonction du nombre de candidats.

## 1.1 OUTILLAGE / MATÉRIEL :

- 1 niveau laser pour 10 candidats.
- 4 presses de 600 mm + cales de serrage pour un candidat.
- 1 marche pied (3 marches) pour 5 candidats.
- 1 mèche à fond plat (diamètre 35 mm) pour charnière invisible pour 10 candidats.
- 1 scie cloche diamètre 60 mm pour passe câble pour 10 candidats.
- 1 jeux de mèche à bois (diamètre 3, 4, 5 et 6 mm) pour 5 candidats.
- 1 biberon de colle vinylique à prise rapide pour 5 candidats.
- 1 fraiseur pour 5 candidats.

## 1.2 OUTILLAGE ÉLECTROPORATIF :

- 1 enrouleur / dérouleur électrique pour 5 candidats.
- 1 visseuse sans fil et une boîte d'embouts pour 5 candidats.
- 1 scie pendulaire pour 10 candidats.
- 1 scie sauteuse pour 5 candidats.
- 1 rabot électrique pour 5 candidats.
- 1 fraiseuse (type lamello) pour 5 candidats.
- 1 scie plongeante sur règle pour 5 candidats.
- 1 aspirateur pour 10 candidats.

BP MENUISIER	COEFFICIENT : 3	DURÉE : 6 h	SESSION : 2022
E3 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER	PRÉPARATION CENTRE	22SP-BP MEN U30	Page 2/6

## 2. MATIÈRE D'ŒUVRE CHIFFRÉE POUR UN CANDIDAT

Repère	Qté	Désignation	Matière	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Surface Volume	Prix HT	Majoration	Prix TTC
<b>SOUS-ENSEMBLE 100</b>										
101	1	Côté droit	MDF	600	431	19	0.26 m <sup>2</sup>	2.72 €	10%	3.27 €
102	1	Côté gauche	MDF	600	431	19	0.26 m <sup>2</sup>	2.72 €	10%	3.27 €
103	1	Dessous	MDF	431	312	19	0.13 m <sup>2</sup>	1.36 €	10%	1.64 €
104	1	Dessus	MDF	431	312	19	0.13 m <sup>2</sup>	1.36 €	10%	1.64 €
105	1	Traverse haute	MDF	312	100	19	0.03 m <sup>2</sup>	0.29 €	10%	0.35 €
106	1	Porte	MDF	596	346	19	0.2 m <sup>2</sup>	2.29 €	10%	2.75 €
107	1	Fileur	MDF	596	62	19	0.05 m <sup>2</sup>	0.05 €	10%	0.06 €
108	1	Tasseau	Sapin	596	25	25	0.0004 m <sup>3</sup>	0.27 €	10%	0.32 €
109	4	Clé	Sapin	165	25	25	0.0004 m <sup>3</sup>	0.27 €	10%	0.32 €
<b>SOUS-ENSEMBLE 200</b>										
201	2	Tablette	MDF	654	150	19	0.2 m <sup>2</sup>	2.08 €	10%	2.50 €
<b>SOUS-ENSEMBLE 300</b>										
301	1	Façade de tiroir	MDF	462	110	19	0.05 m <sup>2</sup>	0.05 €	10%	0.06 €
302	1	Façade rapportée	MDF	677	127	19	0.08 m <sup>2</sup>	0.76 €	10%	0.92 €
303	2	Coté de tiroir	MDF	350	110	19	0.08 m <sup>2</sup>	0.76 €	10%	0.92 €
304	1	Arrière de tiroir	MDF	462	95	19	0.04 m <sup>2</sup>	0.38 €	10%	0.46 €
305	1	Fond de tiroir	MDF	472	336	05	0.16 m <sup>2</sup>	1.52 €	10%	1.84 €
<b>SOUS-ENSEMBLE 400</b>										
401	1	Façade fixe	MDF	416	130	19	0.05 m <sup>2</sup>	0.05 €	10%	0.06 €
402	4	Tasseau	Sapin	Longueur 2.5 m x 25 mm x 25 mm			0.0015 m <sup>3</sup>	1.08 €	10%	1.30 €
403	2	Joue	MDF	380	130	22	0.05 m <sup>2</sup>	0.10 €	10%	0.13 €
404	1	Plan de travail	MDF	1100	500	19	0.57 m <sup>2</sup>	5.50 €	10%	6.60 €
Panneau de MDF 2800 x 2070 x 19 mm : prix 11.44 € TTC du m <sup>2</sup>										
Contreplaqué 3100 x 1530 x 5 mm : prix 11 € TTC du m <sup>2</sup>										
Panneau de MDF 2800 x 2070 x 22 mm : prix 20.34 € TTC du m <sup>2</sup>										
Sapin en 34 mm d'épaisseur : prix 690 € HT du m <sup>3</sup>										

<b>QUINCAILLERIE</b>										
Lamello 20 (boite de 1000 pièces : 65,95 € HT chez Legallais) réf : 224483							14	0.92 €		1.10 €
Vis pozidriv 5x45 (boite de 500 pièces : 72,58 € HT chez Legallais) réf : 638828							14	2.05 €		2.45 €
Vis pozidriv 4x40 (boite de 1000 pièces : 81,25 € HT chez Legallais) réf : 580462							40	3.25 €		0.90 €
Vis pozidriv 4x30 (boite de 1000 pièces : 59,11 € HT chez Legallais) réf : 580448							2	0.12 €		0.14 €
Vis pozidriv 4x16 (boite de 1000 pièces : 46,95€ HT chez Legallais) réf : 638744							28	1.30 €		1.55 €
Bouton de porte chez Legallais : réf 575764							1	3.82 €		4.60 €
Taquet équerre simple à 2 trous (boite de 500 pièces : 74,49€ HT chez Legallais) réf : 162276							10	0.75 €		0.90 €
Charnière invisible à recouvrement (prix unitaire : 5,06 € HT chez Legallais) réf : 582142							2	10.11 €		12.15 €
Embase de charnière invisible (prix unitaire : 0,5 € HT chez Legallais) réf : 581953							2	1 €		1.20 €
Passe câble (prix unitaire : 3,07 HT chez Legallais) réf : 396403							1	3.07 €		3.70 €
Coulisse à galet sortie partielle (prix unitaire : 4,69 € HT chez Legallais) réf : 614110							1	4.69 €		5.62 €
<b>TOTAL</b>								57.63 €		63.54 €

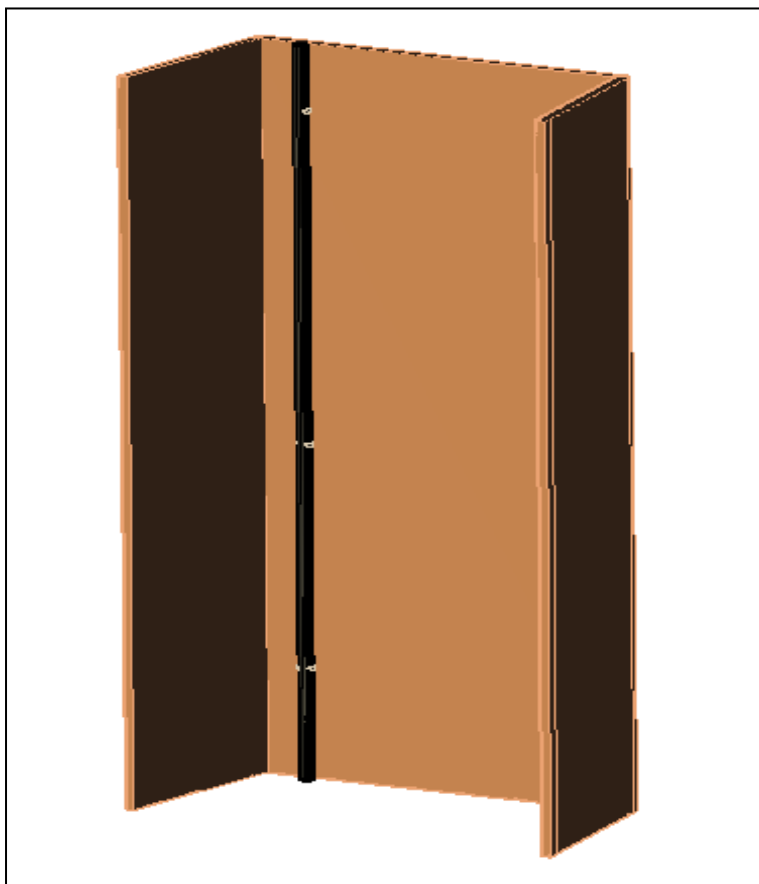
BP MENUISIER	COEFFICIENT : 3	DURÉE : 6 h	SESSION : 2022
E3 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER	PRÉPARATION CENTRE	22SP-BP MEN U30	Page 3/6

### 3. FICHE DE PRÉPARATION

Repère	Qté	Désignation	Matière	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Observation
<b>SOUS-ENSEMBLE 100</b>							
101	1	Côté droit	MDF	600	431	19	
102	1	Côté gauche	MDF	600	431	19	
103	1	Dessous	MDF	431	312	19	
104	1	Dessus	MDF	431	312	19	
105	1	Traverse haute	MDF	312	100	19	
106	1	Porte	MDF	596	346	19	
107	1	Fileur	MDF	596	62	19	Prévoir surcote de 30 mm de largeur
108	1	Tasseau	Sapin	596	25	25	Une Longueur de tasseau 1500 x 25 x 25 mm
109	4	Clé	Sapin	165	25	25	
<b>SOUS-ENSEMBLE 200</b>							
201	2	Tablette	MDF	654	150	19	Prévoir surcote de 30 mm de longueur
<b>SOUS-ENSEMBLE 300</b>							
301	1	Façade de tiroir	MDF	462	110	19	
302	1	Façade rapportée	MDF	677	127	19	Prévoir surcote de 30 mm de longueur
303	2	Coté de tiroir	MDF	350	110	19	
304	1	Arrière de tiroir	MDF	462	95	19	
305	1	Fond de tiroir	MDF	472	336	05	
<b>SOUS-ENSEMBLE 400</b>							
401	1	Façade fixe	MDF	416	130	19	Prévoir surcote de 30 mm de longueur
402	4	Tasseau	Sapin				Une Longueur de tasseau 2500 x 25 x 25 mm
403	2	Joue	MDF	380	130	22	
404	1	Plan de travail	MDF	1100	500	19	Prévoir surcote de 50 mm de longueur
<b>QUINCAILLERIE</b>							
<b>Désignation</b>							<b>Qté</b>
Lamello 20 (boite de 1000 pièces : 65,95 € HT chez Legallais) réf : 224483							14
Vis pozidriv 5x45 (boite de 500 pièces : 72,58 € HT chez Legallais) réf : 638828							14
Vis pozidriv 4x40 (boite de 1000 pièces : 81,25 € HT chez Legallais) réf : 580462							40
Vis pozidriv 4x30 (boite de 1000 pièces : 59,11 € HT chez Legallais) réf : 580448							2
Vis pozidriv 4x16 (boite de 1000 pièces : 46,95€ HT chez Legallais) réf : 638744							28
Bouton de porte chez Legallais : réf 575764							1
Taquet équerre simple à 2 trous (boite de 500 pièces : 74,49€ HT chez Legallais) réf : 162276							10
Charnière invisible à recouvrement (prix unitaire : 5,06 € HT chez Legallais) réf : 582142							2
Embase de charnière invisible (prix unitaire : 0,5 € HT chez Legallais) réf : 581953							2
Passe câble (prix unitaire : 3,07 HT chez Legallais) réf : 396403							1
Coulisse à galet sortie partielle (prix unitaire : 4,69 € HT chez Legallais) réf : 614110							1

BP MENUISIER	COEFFICIENT : 3	DURÉE : 6 h	SESSION : 2022
E3 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER	PRÉPARATION CENTRE	22SP-BP MEN U30	Page 4/6

#### 4. CELLULE DE POSE À RÉALISER PAR LE CENTRE D'EXAMEN



-1 cellule 3 pans : 1 angle à **95°** à gauche et 1 angle de **100°** à droite ;

-Cote entre les deux cloisons : 969 mm ;

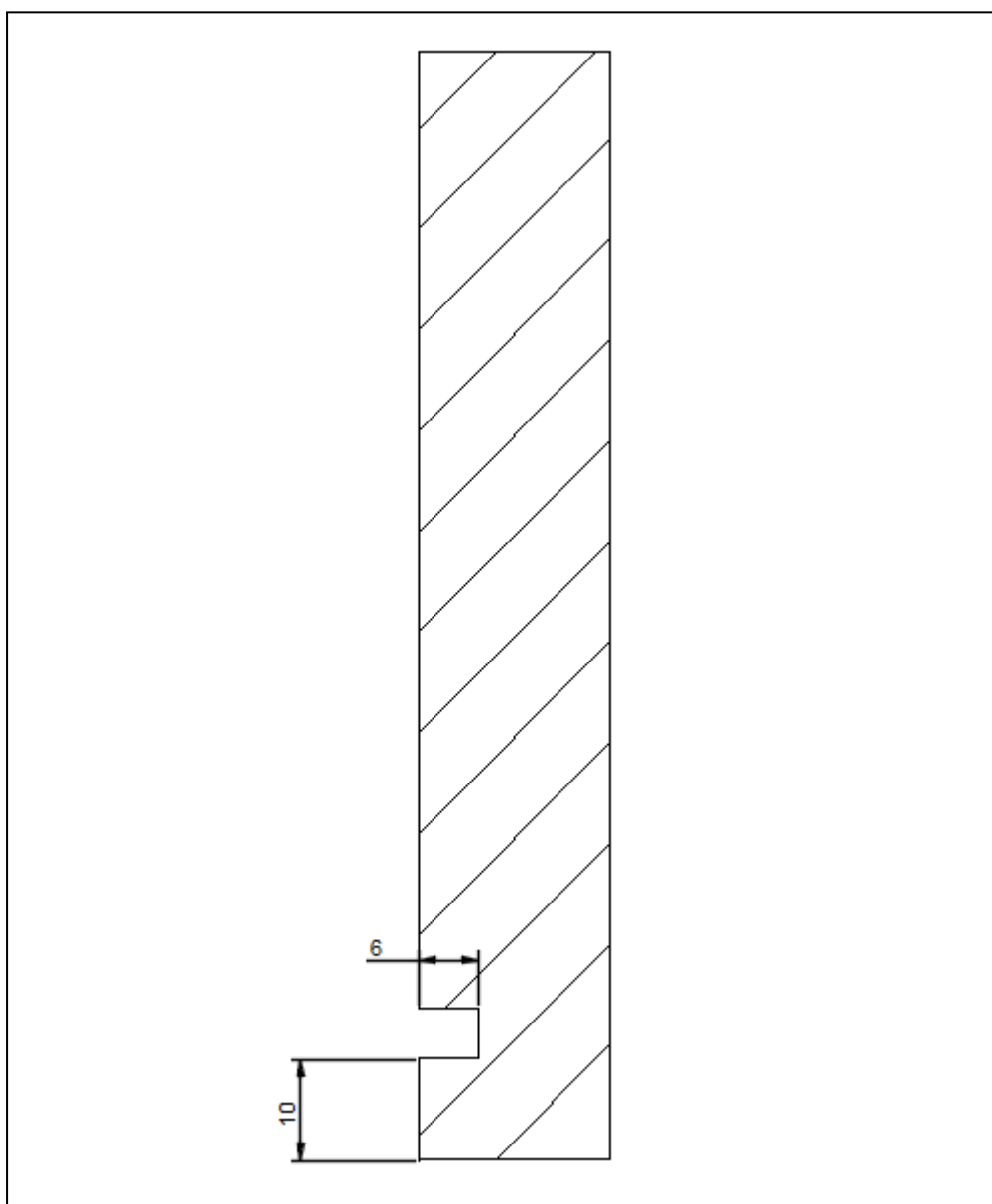
-Dimensions extérieures minimales :  
Hauteur 2000 mm, profondeur 535mm.

-Un tuyau d'évacuation de diamètre 32mm fixé à 100 mm d'entraxe à partir de la cloison de gauche.

Cellule de pose	Épaisseur /Diamètre	Surface/ Longueur	Majoration	PU Surfaccique/ Linéaire	Prix HT	Prix TTC
Panneau aggloméré	19	4.2 m <sup>2</sup>	10%	5,10 €/ m <sup>2</sup>	23.45 €	28,15 €
Accessoires						
Fournisseur Castorama		Quantité	Référence			Prix TTC
Tube PVC diamètre 32 mm, longueur 2 mètres		1	3396040120325			2.50 €
Fixation tuyau PVC		3 pièces	3396047491329			1.65 €
<b>TOTAL</b>						<b>32.30 €</b>

BP MENUISIER	COEFFICIENT : 3	DURÉE : 6 h	SESSION : 2022
E3 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER	PRÉPARATION CENTRE	22SP-BP MEN U30	Page 5/6

## 5. Usinage rainure



Une rainure, est à réaliser par le centre d'examen, sur les pièces (REP 301 ET 303)

BP MENUISIER	COEFFICIENT : 3	DURÉE : 6 h	SESSION : 2022
E3 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER	PRÉPARATION CENTRE	22SP-BP MEN U30	Page 6/6