

NOM :	ÉPREUVE EP1 - 2 ^{ème} situation d'évaluation	CAP menuisier	Page
DATE:	Analyse d'une situation professionnelle	fabriquant	1/13

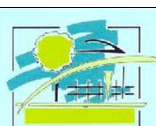
Dans cette situation d'évaluation 4 thèmes sont abordés. On vous demande d'analyser et répondre aux différentes questions liées à ces thèmes. Vous trouverez en dernière page les critères d'évaluation de cette épreuve.

1) PROCESSUS DE FABRICATION :

Sur la page suivante on vous donne un processus de fabrication dans lequel il y a une liste d'usinage

On vous demande :

- de mettre la liste dans l'ordre en tenant compte des facteurs d'antériorité
- d'inscrire les numéros de phases et sous phases
- de cocher les cases correspondantes aux usinages
- de relier par des traits les croix de façon à former une cascade



PROCESSUS DE FABRICATION							
liste des usinages (phases et sous phases)	ENSEMBLE		MEUBLE DE RANGEMENT				
	SOUS ENSEMBLE		PORTE				
	ELEMENTS →		montant gauche	montant droit	traverse haute	traverse basse	panneau
PHASES, SOUS PHASES	USINAGES						
tenonnage							
poncer la porte							
tronçonner un bout							
dégauchir un plat							
pousser la plate bande							
cadrage							
tenonner 1er about							
rainurer							
ponçage							
exécuter les épaulements							
usinage							
débit							
déligner de largeur							
tronçonner de longueur							
raboter de largeur							
corroyage							
tenonner 2ème about							
exécuter les coupes d'onglet							
dresser un chant							
MAL panneau							
profilage							
tronçonner 2ème about							
raboter, tirer d'épaisseur							
pousser la feuillure périphérique							
M. A. L.							
poncer les chants							
tronçonner 1er about							
pousser la moulure							
déligner une rive							
profilage							
pousser la moulure périphérique							
mortaiser							
ponçage							

NOM :	ÉPREUVE EP1 - 2 ^{ème} situation d'évaluation	CAP menuisier	Page
DATE:	Analyse d'une situation professionnelle	fabriquant	3/13

2) CONTRAT DE PHASE :

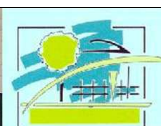
Sur la page suivante on vous donne un contrat de phase et un plan de détail de la porte

On vous demande :

- De dessiner tous les appuis en position MIP
- De dessiner les maintiens en position MAP
- D'inscrire les Cm (côtes machine) et Ca (côtes appareillage)



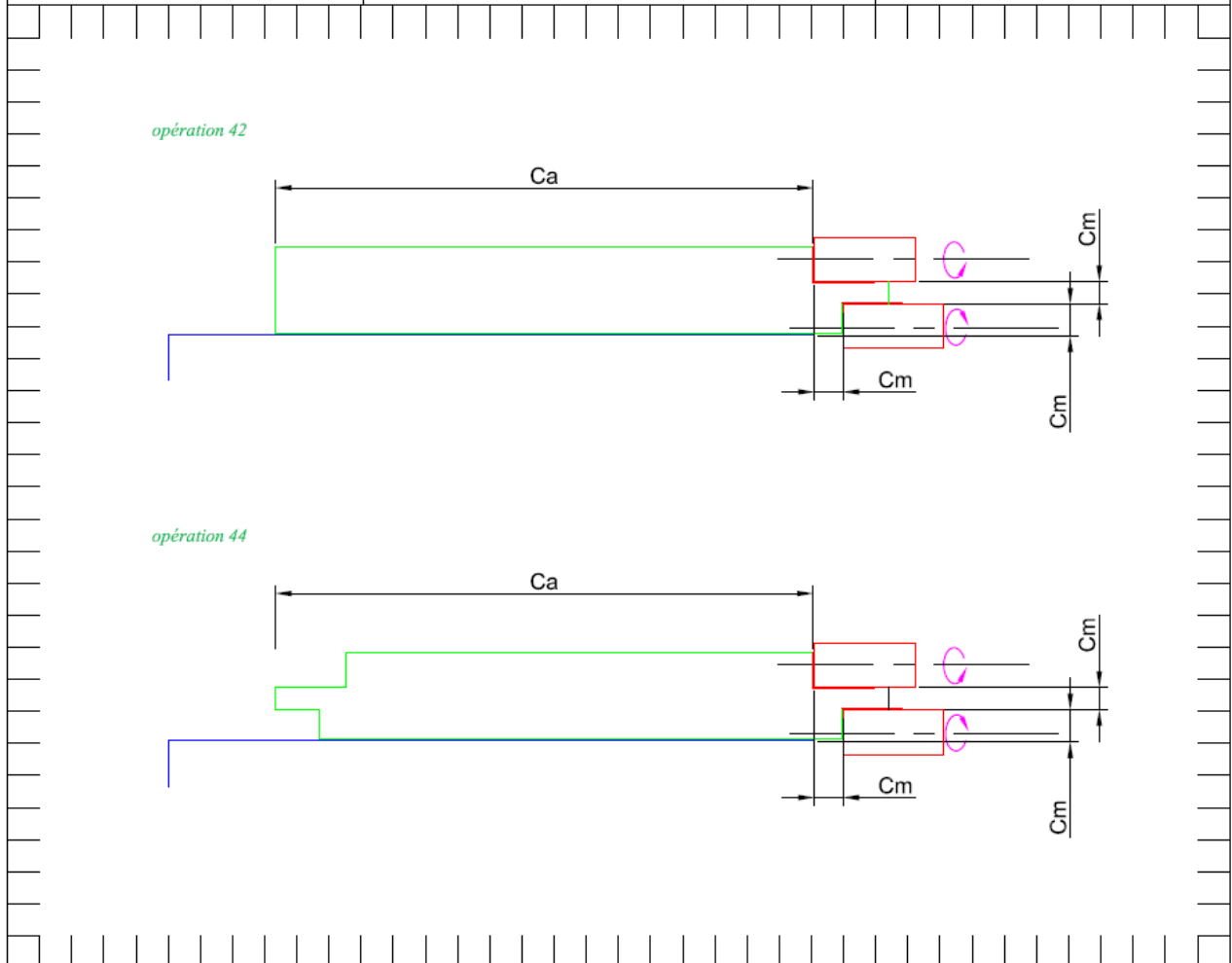
Lycée Pré de Cordy



ACADÉMIE DE BORDEAUX

CONTRAT DE PHASE												
CLIENT:		L.P. DE SARLAT				ELEMENT N°:		pt				
OBJET:		CCF EP1				DESIGNATION:		traverse haute et basse				
ENSEMBLE:		meuble de rangement				MATIERE:		châtaignier				
SOUS ENSEMBLE:		porte				NOMBRE D'ELEMENTS:		2				
PHASE N°: 40						DESIGNATION : Tenonnage						
MACHINE-OUTIL: TED												
OPERATION D'USINAGE				ELEMENT DE COUPE							Contrôle des côtes	
REPERE		DESIGNATION	Vc m/s	S tr/mn	a mm	F m/min	f mm	type nature	Réf N°	D mm		Z Nb
S. ph.	Op.											
		Tenonner	60	6000		6		HSS		120	4	Pied à coulisse
	42	Tenonner 1er about										
	44	Tenonner le 2ème about										

CROQUIS DE PHASE



3) SYMBOLES DE SÉCURITÉ :

On vous donne ci dessous des symboles de sécurité. On vous demande :

- De cocher la bonne case correspondante aux panneaux.

(attention une seule réponse possible. Si 2 ou 3 cases sont cochées, ce sera considéré faux)

DOSSIER SUJET LA SECURITE

Cochez la case correspondante parmi les 3 propositions :

Port du casque anti bruit obligatoire

Port du casque facultatif

Port du baladeur obligatoire



Tenue de soirée exigée

Tenue de travail obligatoire

Nettoyage de la tenue de travail



Lunettes de soleil indispensables

Lunettes de vue obligatoire

Port de lunettes de sécurité obligatoire



Interdiction de passer

Ne faites pas de mal à ma main

Main salle



Machine à café

Eau non potable

Eau de source



Interdiction de fumer

Cigarette obligatoire

Cendrier



Mettez le feu

Risque d'incendie

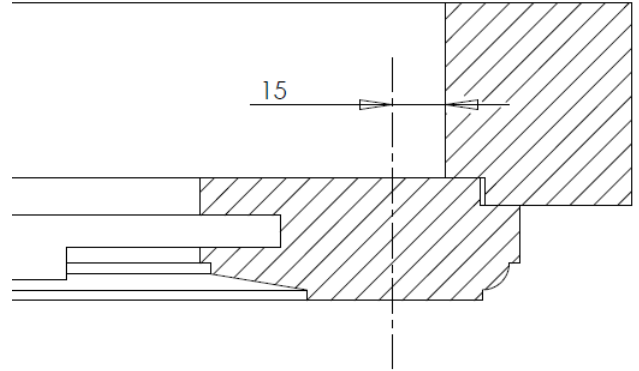
Jetez l'allumette



4) RECHERCHE D'ÉLÉMENT DE QUINCAILLERIE :

On vous demande de commander les éléments de quincaillerie permettant de garantir

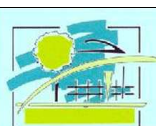
- la rotation de la porte (sens d'ouverture main droite en tirant)
- de maintenir la porte fermée à l'aide d'une serrure en applique. On veillera à ce que la broche de la serrure soit centrée sur le montant. (voir détail ci-contre)
- la serrure devra être fournie avec sa clef ainsi qu'une entrée de serrure.
- Le style (ancien ou contemporain est laissé à l'appréciation de l'élève)



Pour réaliser cette commande, servez vous des pages scannées du catalogue professionnel de Legallais-Bouchard et complétez le tableau de commande ci-dessous (désignation, page du catalogue, références de chaque article, quantités et prix) :

Fournisseur : _____

Désignation	Page du catalogue	Référence ou code article	quantité	Prix unitaire HT



Ferrures de portes battantes et d'abattants
Paumelles, fiches et charnières classiques

PAUMELLES ÉQUERRE

Pour portes d'épaisseur 16 ou 19 mm.



Laiton chromé

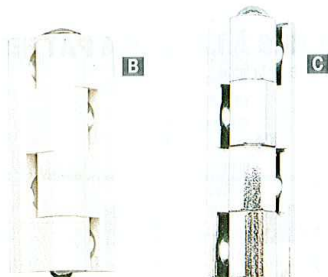
	Dimensions mm	Main	Code (1 paumelle)	Prix ht
A	16 x 40	G	143528	8,89
		D	143535	8,89
	20 x 40	G	143549	8,90
		D	143542	8,90

Laiton poli

	Dimensions mm	Main	Code (1 paumelle)	Prix ht
	20 x 40	G	143521	7,74
		D	143514	7,74

CHARNIÈRES UNIVERSELLES À PANS

Pose en applique.



Charnières - Nylon blanc

Broche inox.
Hauteur : 40 mm.

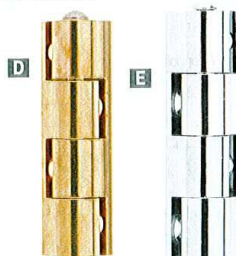
	Code (1 charnière)	Prix ht
B	152250	1,27

Charnières - Laiton chromé

	Hauteur mm	Code (1 charnière)	Prix ht
C	40	076216	4,59
	50	076223	5,32
	80	143752	21,91

CHARNIÈRES UNIVERSELLES A NOEUDS ROUNDS

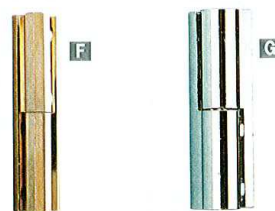
Pose en applique.
En laiton.



	Matière	Finition	Hauteur mm	Code (1 charnière)	Prix ht
D	Laiton	Poli	40	668948	4,78
			50	668955	5,11
E	Laiton	Chromé	40	668962	5,71
			50	668969	6,14

PAUMELLES UNIVERSELLES EN LAITON

Pose en applique.



Paumelles à pans

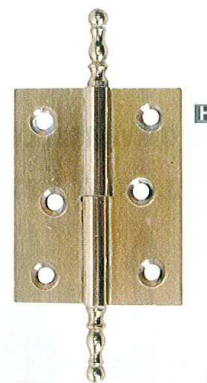
	Finition	Hauteur mm	Code (1 paumelle)	Prix ht
F	Chromé	70	143766	6,65
		50	076146	4,34
	Poli	70	143773	5,69

Paumelles à noeuds ronds

	Finition	Hauteur mm	Code (1 paumelle)	Prix ht
G	Chromé	40	143339	4,92
		50	143346	5,54
	Poli	40	143353	4,74
		50	143360	5,48

PAUMELLES À VASES

Laiton poli. Noeud Ø 6 mm.
Hauteur totale : 85 mm.
Largeur : 40 mm.
Hauteur de lame : 50 mm.



	Main	Code (1 paumelle)	Prix ht
H	G	533008	5,36
	D	533015	5,36

PAUMELLES UNIVERSELLES A VASES

Pose en applique.
Finition : laiton bronze médaille.



	Hauteur mm	Code (1 paumelle)	Prix ht
I	50	392224	9,24
	70	392231	10,27

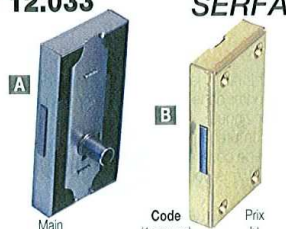
● Délai de livraison, consultez-nous.

Prix unitaires ht en euros, valables à partir du 1^{er} janvier 2011

Fermetures de meubles
Serrures monopoint à gorge

SERRURES 1 POINT 12.033

Serrures encoissées, 1 tour.
Agréées à la marque de qualité NF-Q
et normalisées.
Prévoir une clé ajustage S.45 tige
longueur 35 ou 40 mm.
Livrées sans gâche et sans clé.



Feuillard blanc

Axe mm	Main	Code (1 serrure)	Prix ht
15	Gauche	442820	4,74
	Droite	442827	4,74
20	Gauche	442834	5,00
	Droite	442841	5,00
25	Gauche	442848	4,75
	Droite	442855	4,75
30	Gauche	442862	5,20
	Droite	442869	5,20

Feuillard laitonné verni

Axe mm	Main	Code (1 serrure)	Prix ht
15	Gauche	442876	5,43
	Droite	442883	5,43
20	Gauche	442890	5,68
	Droite	442897	5,68
25	Gauche	442904	5,96
	Droite	442911	5,96
30	Gauche	442918	6,02
	Droite	442925	6,02

Développement durable

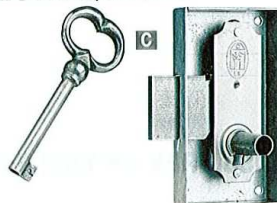
Les produits identifiés par le logo
Achats Concept Éco sont des produits
plus respectueux

de l'environnement
et de la santé.



Ils sont fabriqués dans des conditions socialement responsables.

SERRURES DE BIBLIOTHÈQUE 526



Coffre en acier.
Hauteur : 76 mm.
Canon de 19 mm.

Livrées avec 1 clé forée à anneau rustique et tige de 40 mm.

Largeur mm	Axe mm	Main	Code (1 serrure)	Prix ht
34	15	G	153251	12,74
		D	153258	12,74
40	20	G	153265	11,64
		D	153272	11,64
45	25	G	153279	11,64
		D	153286	11,64
50	30	G	153293	11,64
		D	153300	11,64
55	35	G	153307	13,83
		D	153314	13,83
60	40	G	153321	13,83
		D	153328	13,83

Clé seule

Pour serrures de bibliothèque.

Code (1 clé)	Prix ht
153496	6,92

SERRURES D'ARMOIRE

Serrures rustiques 305

Coffre en acier.
Canon de 19 mm.
Hauteur : 73 mm.

**Livrées avec 1 clé à chiffre
à anneau rustique et tige de
50 mm sur variure n° 5.**

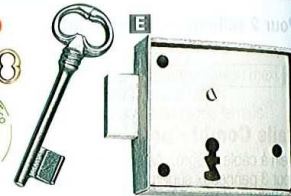


Largeur mm	Axe mm	Main	Code (1 serrure)	Prix ht
50	25	G	153167	14,89
		D	153174	14,89
55	30	G	153181	14,34
		D	153188	14,34
60	35	G	153195	14,63
		D	153202	14,63
65	40	G	153209	17,24
		D	153216	17,24
70	45	G	153223	17,24
		D	153230	17,24
75	50	G	153237	18,26
		D	153244	18,15

Serrures anciennes 830

Coffre en acier limé.
Hauteur : 70 mm.
Largeur : 80 mm.
Sans canon.

**Livrées avec 1 clé
à chiffre à anneau
rustique.**



Axe mm	Main	Code (1 serrure)	Prix ht
25	G	148302	32,47
	D	148309	32,47
30	G	148316	32,47
	D	148323	32,47
35	G	148330	32,47
	D	148337	32,47
40	G	148344	32,47
	D	148351	32,47
45	G	148358	32,47
	D	148365	32,47
50	G	148372	32,47
	D	148379	32,47

Les clés de meubles

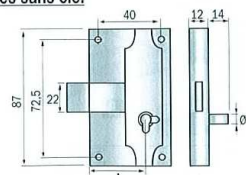
Voir en page 680



SERRURES DE MEUBLE LAITON

Coffre en laiton limé. Canon de 18 mm. Pour clé S-45.

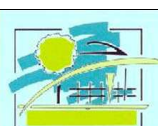
Livrées sans clé.



Largeur mm	Axe mm	Main	Code (1 serrure)	Prix ht
38	20	G	155939	12,86
		D	155946	12,86
43	25	G	155953	13,68
		D	155960	13,68
48	30	G	155967	14,16
		D	155974	14,16

674

Commandez 24 h sur 24 sur www.legallais.com.

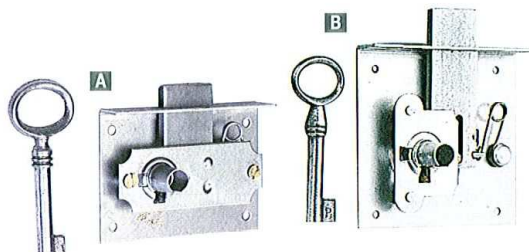


ACADÉMIE DE BORDEAUX

Fermetures de meubles
Serrures monopoint à gorge

SERRURES DE MEUBLE OU DE TIROIR RUSTIQUES

Serrures à entailler.
Palâtre en fer blanc.
Livrées avec 1 clé forée à anneau ovale et tige de 30 mm.



Largeur 65 mm

	Hauteur mm	Axe mm	Code (1 serrure)	Prix ht
A	45	25	153405	12,42
	50	30	153412	12,63
	55	35	153419	12,63

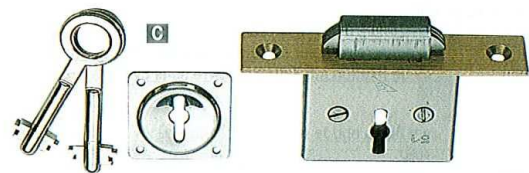
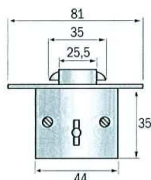
Largeur 70 mm

	Hauteur mm	Axe mm	Code (1 serrure)	Prix ht
B	60	35	429877	13,54
	65	40	153433	13,54
	70	45	153440	13,54
	75	50	153447	13,54
	85	60	153461	15,08
	95	70	153468	15,08
	105	80	153475	20,02

SERRURE DE CLASSEUR DERBY

Serrure

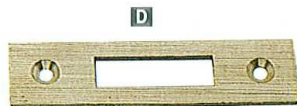
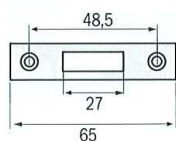
À larder. Pour bureaux et classeurs à rideaux.
Têtière laiton à bouts carrés.
Longueur : 81 mm.
Largeur : 16 mm.
Axe à 25 mm.
Coffre de largeur 35 mm, hauteur 44 mm, épaisseur 7,5 mm, 3 gorges.
Pêne à crochets.
Livrée avec 2 clés et 1 entrée inox.



	Code (1 serrure)	Prix ht
C	156093	44,77

Gâche plate

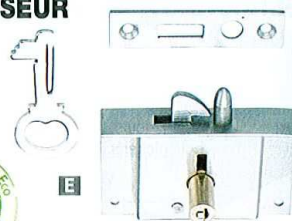
En laiton limé.
Épaisseur : 1,5 mm.



	Code (1 gâche)	Prix ht
D	156100	4,86

SERRURE DE CLASSEUR

Serrure à entailler.
Boîtier, gâche et crochet en acier.
Hauteur : 47 mm.
Largeur : 65 mm. Axe à 25 mm.
Sans main.
Livrée avec 1 clé nickelée.



	Code (1 serrure)	Prix ht
E	156394	22,57

SERRURE AUBERONNIÈRE

Serrure à entailler. Palâtre laiton.
Hauteur : 24 mm. Largeur : 53 mm.
Axe à 15 mm. En acier.
Livrée avec 1 clé nickelée.



	Code (1 serrure)	Prix ht
F	156401	28,43

SERRURES À 2 ENTRÉES

À larder. Têtière laiton à bouts carrés.
Longueur : 90 mm.
Largeur : 15 mm.
Coffre hauteur : 47 mm.
Épaisseur : 9 mm.
Pour clé S-45.
Livrées sans clé.



	Larg. coffre mm	Axe A mm	Main	Code (1 serrure)	Prix ht
G	37	20	G	156051	7,71
			D	156058	7,71
	42	25	G	156065	7,71
			D	156072	7,71
	47	30	G	156079	7,71
			D	156086	7,71

SERRURE DE VITRINE

Largeur : 14 mm.
Hauteur : 85 mm.
Axe à 7 mm.
Sans main.
Livrée avec une clé forée anneau rond.



	Code (1 serrure)	Prix ht
H	266651	122,58

Développement durable

Les produits identifiés par le logo Achats Concept Éco sont des produits plus respectueux

de l'environnement
et de la santé.



Ils sont fabriqués dans des conditions socialement responsables.

CLÉS DE MEUBLE DUBOIS



Clés ajustage Inter

Panneton H x L : 5 x 7 mm.



Laiton poli

	Anneau forme	Tige longueur mm	Code (1 clé)	Prix ht
A	Rond	40	391650	15,00
B	Ovale		429905	19,72



Laiton vieilli

	Anneau forme	Tige longueur mm	Code (1 clé)	Prix ht
C	Rustique	40	391671	12,90
D	Cuisse grenouille		391678	13,84

Clés ajustables

Panneton H x L : 9 x 27 mm.
N° forage : 19 (Ø 3,9 mm).



Laiton poli

	Anneau forme	Tige longueur mm	Code (1 clé)	Prix ht
E	Régence	40	071855	17,74



Laiton patiné

	Anneau forme	Tige longueur mm	Code (1 clé)	Prix ht
H	Rond perlé	40	071869	18,08
F	Louis XV petit		071785	16,84
G	Empire		071841	16,84

CLÉS DE MEUBLE



NOUVEAU



	Tige longueur mm	Matière	Finition	Code (1 pièce)	Prix ht
I	42	Acier	Vieux bronze	669452	9,63
			Patiné argent	669459	9,34

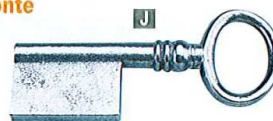
Fermetures de meubles Clés de meuble

CLÉS DE COMMODE



Clés anneau rond en fonte

Panneton : H 12 x L 23 mm.
Longueur totale : 60 mm.



Tige de longueur 30 mm

	Forage numéro	Ø forage mm	Code (1 clé)	Prix ht
J	18	3,4	141295	6,90
	19	3,9	141302	6,90
	20	4,4	141309	7,42
	21	4,9	141316	8,63

Clés anneau rond en fonte

Panneton : H 12 x L 23 mm. Longueur totale : 80 mm.

Tige de longueur 50 mm

	Forage numéro	Ø forage mm	Code (1 clé)	Prix ht
	19	3,9	141365	8,82
	20	4,4	141372	9,88

ANNEAUX DE CLÉ

Avec ergot de blocage.
Pour vis M4.
En acier.



	Matière	Finition	Code (1 pièce)	Prix ht
K	Acier	Patiné argent	669466	6,59
		Vieux bronze	669473	6,79

ANNEAUX DE CLÉ



Zamak

	Finition	Forme	Code (1 anneau)	Prix ht
L	Vieux fer	Cuisse de grenouille	506023	0,79
	Vieux bronze		506030	0,67

ANNEAUX DE CLÉ

Avec ergot de blocage.
Pour vis M4



	Finition	Anneau forme	Code (1 anneau)	Prix ht
N	Laiton poli	Cuisse grenouille	071715	4,53
			071750	9,32
			391657	6,59
M	Fer poli	Rustique	071729	4,51
			391664	7,60

ANNEAUX DE CLÉ

Avec ergot de blocage.



	Finition	Anneau forme	Code (1 anneau)	Prix ht
P	Laiton bronze	Cuisse grenouille	452872	2,35
			452879	2,65

• Délai de livraison, consultez-nous.

Prix unitaires ht en euros, valables à partir du 1^{er} janvier 2011

679

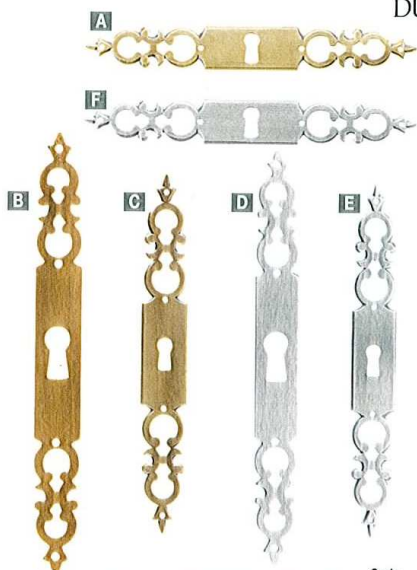


ACADÉMIE DE BORDEAUX

Garnitures de meubles

Poignées et boutons rustiques et de style

ENTRÉES RUSTIQUES



	Matière	Finition	Dimensions mm	Porte ou tiroir	Code (1 entrée)	Prix ht
A	Acier	Vieux laiton	192 x 25	Tiroir	667464	5,12
B			192 x 25	Porte	667471	5,12
C		140 x 15	Porte	192 x 25	667485	6,40
D		192 x 25		667485	6,40	
E		140 x 15		667492	5,52	
F		Vieil Argent	192 x 25	Tiroir	667499	6,40

ENTRÉES AU COQ

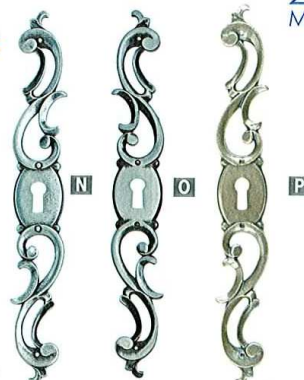


	Matière	Finition	Dimensions mm	Main	Code (1 entrée)	Prix ht
N	Acier	Vieux laiton	145 x 20	G	667506	7,54
O				D	667513	7,54
P			G	667520	8,75	
Q			D	667527	8,75	
R			T	667534	7,54	
S			D	667541	9,43	
T		Vieil argent	145 x 20	G	667548	9,43
U				D	667555	10,97
V			G	667562	10,97	
W			D	667569	9,43	
X			T	667569	9,43	
Y			T	667569	9,43	

ENTRÉES DÉCOUPÉES RUSTIQUES



Entrées zamak

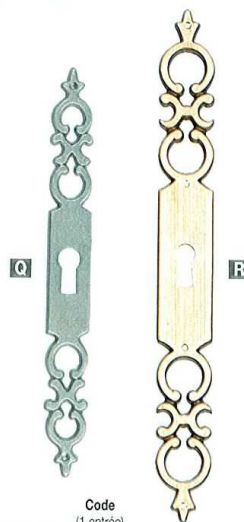


Finition vieux fer

	Main	Dimensions mm	Code (1 entrée)	Prix ht
N	D	191 x 27	505953	1,69
O	G		505960	1,69

Finition vieux bronze

	Main	Dimensions mm	Code (1 entrée)	Prix ht
P	D	191 x 27	505967	1,66
	G		505974	1,66



Entrées zamak

Finition vieux fer

	Code (1 entrée)	Prix ht
Q	505981	1,84
	505995	1,61

Finition vieux bronze

	Dimensions mm	Code (1 entrée)	Prix ht
R	186 x 21	505988	1,76
	142 x 16	506002	1,66

Le cd-rom

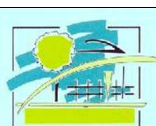


Simple d'accès

Consultez sur votre ordinateur l'ensemble des références, votre tarif et faxez votre commande.

738

Commandez 24 h sur 24 sur www.legallais.com.



ACADÉMIE DE BORDEAUX

ÉPREUVE EP1 : ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE 2ème SITUATION D'ÉVALUATION

THÈME: MEUBLE DE RANGEMENT compétences visées : C1-1, C2-1, C2-3, C3-1, C3-11	Durée de l'épreuve: 3 H
--	-------------------------

MÉTHODE D'ÉVALUATION

N°	TACHES A REALISER	MOYENS UTILISES	RESULTATS ATTENDUS	Léo Brodin	
				C'EST REUSSI	
				OUI	NON
	Processus de fabrication	documents ressources et documents sujet avec la liste des usinages	les phases et sous phases sont correctes les usinages sont tous répertoriés les antériorités sont respectées les croix sont mises sans erreur la cascade est correcte		
	contrat de phase	document sujet	les appuis sont placés correctement les maintiens sont corrects les côtes machines sont sans erreur les côtes appareillages sont sans erreur		
	sécurité	document sujet	protection clairement identifiée tenue vestimentaire identifiée interdictions clairement identifiées sécurité liée au feu identifiée		
	compléter un bordereau de commande de quincaillerie	document sujet et dossier ressources	tous les éléments de quincaillerie sont listés les références sont justes les quantités et prix sont corrects le choix des éléments de quincaillerie est pertinent		

nombre de oui et de non	0	0
somme des critères	0	
note sur 20	#DIV/0!	

