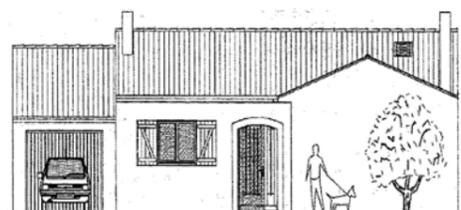


MAISON D'HABITATION - EXTENSION ET RÉNOVATION



Pages	Documents ressources
1 / 10	Page de garde
2 - 3 / 10	DR1 - Parquet collé
4 / 10	DR2 - Sous-couche
4 / 10	DR3 - Perspective meuble d'angle
5 - 6 - 7 / 10	DR4 - Quincaillerie
8 / 10	DR5 - P.O. Moulure / Rainure
9 / 10	DR6 - Symbolisation / Usinage en sécurité
10 / 10	DR7 - Processus / Mode opératoire

BREVET PROFESSIONNEL

MENUISIER

ÉPREUVE E.1	ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE
SOUS-ÉPREUVE E.12	PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 03 heures – Coefficient : 3

Session 2021

DOSSIER RESSOURCES

Le dossier se compose de 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10.

Dès que le dossier vous est remis, assurez-vous qu'il soit complet.

LE DOSSIER EST À RENDRE DANS SON INTÉGRALITÉ.

BP MENUISIER	E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE	DURÉE : 3 HEURES	SESSION 2021	DOSSIER RESSOURCES
	E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	COEFFICIENT : 3	21SP-BP MEN U12	Page 1 sur 10

CHÊNE MASSIF RUSTIQUE BRUT 140 x 14 GO-4 - Certifié FSC 100 %

Modèle : PARQUET MASSIF CHÊNE BRUT



CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

Modèle : PARQUET MASSIF CHÊNE BRUT

Type de Pose : **Collée**

Essence de bois : **Chêne**

Origine: **Europe du Nord**

Largeur : **140,00 mm**

Épaisseur : **14,00 mm**

Longueur **FIXE** de **600 mm**

Finition : **Brut à vernir ou à huiler**

Conditionnement : **0,84 m² / paquet**

Écologique, car pauvre en émissions, conforme à la réglementation sur les formaldéhydes selon EN 717-1 : **E1**

Essence de bois : **Chêne**

Chanfrein : **4 Chanfreins**

Finition : **Brut à vernir ou à huiler**

Certification FSC : **Chaîne de contrôle et le bois sont Certifié FSC 100 %**

Compatible chauffage au sol basse température : **OUI**

Usine de fabrication classée **ISO 14001**

Usine de fabrication classée **ISO 9001**

Prix catalogue : **89€HT / le m²**

DR01

PLINTHES MASSIF

Lorsque vous achetez un parquet massif, nous vous conseillons vivement de mettre des plinthes massives avec la même essence de bois. Elles existent en chêne ou en bois exotiques en longueur de 2,50 mètres.

Chêne Massif Huilé : 90 x 15 mm à 14,40€HT / ml

Chêne Verni : 100 x 14 à 15,40€HT / ml

Chêne Brut : 70 x 14 à 10,20€HT / ml | 100 x 14 mm à 12,80€HT / ml

Merbau Verni : 65 x 15 à 15,20€HT / ml

Merbau Brut : 95 x 15 à 13,80€HT / ml

Teck Brut : 65 x 15 à 24,80€HT / ml

Conditionnement : 5 longueurs par paquet



Type de colle : **COLLE XTREM'TACK PU**

Résistance à la température en °C +0 à +80

Température d'application en °C +10 à +30

Résistance à l'humidité usage intérieur/extérieur abrité

Temps ouvert à 20°C 10 min

Consommation 12 m de cordon Ø 5 mm

Couleur Crème

Cartouche de 310ml au prix de 8,21€/unité

VITRIFICATEUR PARQUET ENVIRONNEMENT BLANCHON Ultra Mat 1 L

BLANCHON **21,85€HT** VENDU PAR 1 L

- Vitrificateur professionnel prêt à l'emploi, **aspect Ultra Mat**
- Ligne qualité environnement, faible COV, certifié A+
- Haute résistance aux passages répétés
- Écolabel européen (Fiche de déclaration environnementale)
- Sans odeur, ne glisse pas, entretien facile
- **Avec 1L : 5m² en 2 couches ou 3.3m² en 3 couches**

BP MENUISIER	E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE	DURÉE : 3 HEURES	SESSION 2021	DOSSIER RESSOURCES
	E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	COEFFICIENT : 3	21SP-BP MEN U12	Page 2 sur 10

DR01

COLLE PARQUET AB 2000 Blanchon en sachet de 10kg

80,80 €_{TTC} vendu par 12 kg soit 6,73 €_{TTC} le kg

Réf. : AB2000



La colle parquet ultra performante, certifiée FCBA parquet massif jusqu'à 200mm et contrecollé jusqu'à 400mm de large.

La seule colle avec certificat de collage FCBA parquet massif jusqu'à 650mm.

Excellent rapport qualité/prix.

Sans solvant, sans eau, sans isocyanate.

Tous types de parquet.

Application sans effort.

Excellente tenue des sillons.

Les meilleures caractéristiques des polyuréthanes et silicones réunies.

Adaptée aux sols chauffants.

Consommation :

Pour les parquets d'épaisseurs 14-20-22mm	1kg / m ²
Pour les parquets d'épaisseur 10mm	0.8kg / m ²

Caractéristiques de pose :

Simple à utiliser, la colle AB 2000 blanchon se présente sous forme de sachet de 12 kg. Stockez la colle dans un endroit bien sec et ventilé. Dégraissez et dépoussiérez le support afin de permettre une adhérence parfaite.

A utiliser sans primaire d'accrochage : il vous suffit d'étaler la colle à l'aide d'une spatule crantée de 4 à 5mm puis de disposer les lames sur la colle en exerçant une pression suffisante pour que l'ensemble de chaque lame soit en contact avec la colle puis laissez sécher.

BP MENUISIER	E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE	DURÉE : 3 HEURES	SESSION 2021	DOSSIER RESSOURCES
	E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	COEFFICIENT : 3	21SP-BP MEN U12	Page 3 sur 10

DR02

SOUS-COUCHE D'ISOLATION ACOUSTIQUE CAOUTCHOUC DINACHOC S801



- > **Ultra performante** : isolation acoustique de ΔLw 18dB à ΔLw 22dB
 - > **Ne se tasse pas** avec le temps
 - > **Facile** à installer
- > **Grand confort** et souplesse de marche
 - > Compatible avec **tous revêtements de sol**
- > **Compatible avec les chauffages au sol** basse et haute température
 - > **Très haute résistance** à la compression
- > **Classé A+ au niveau écologique** : permet de prétendre au label HQE
 - > **Classé E1** sans COV (Composé Organique Volatil)

Une sous-couche acoustique ultra performante, pratique, économique et écologique !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE DINACHOC S801

Matériau de base : pneus recyclés
Conditionnement : en rouleau
Dimension : 15 m x 1 m
Épaisseurs : existe en 2,3, 5 ou 10 mm
Isolation des bruits d'impacts :
 2 mm = ΔLw 18 dB
 3 mm = ΔLw 19 dB
Masse volumique : environ 700 kg/m³

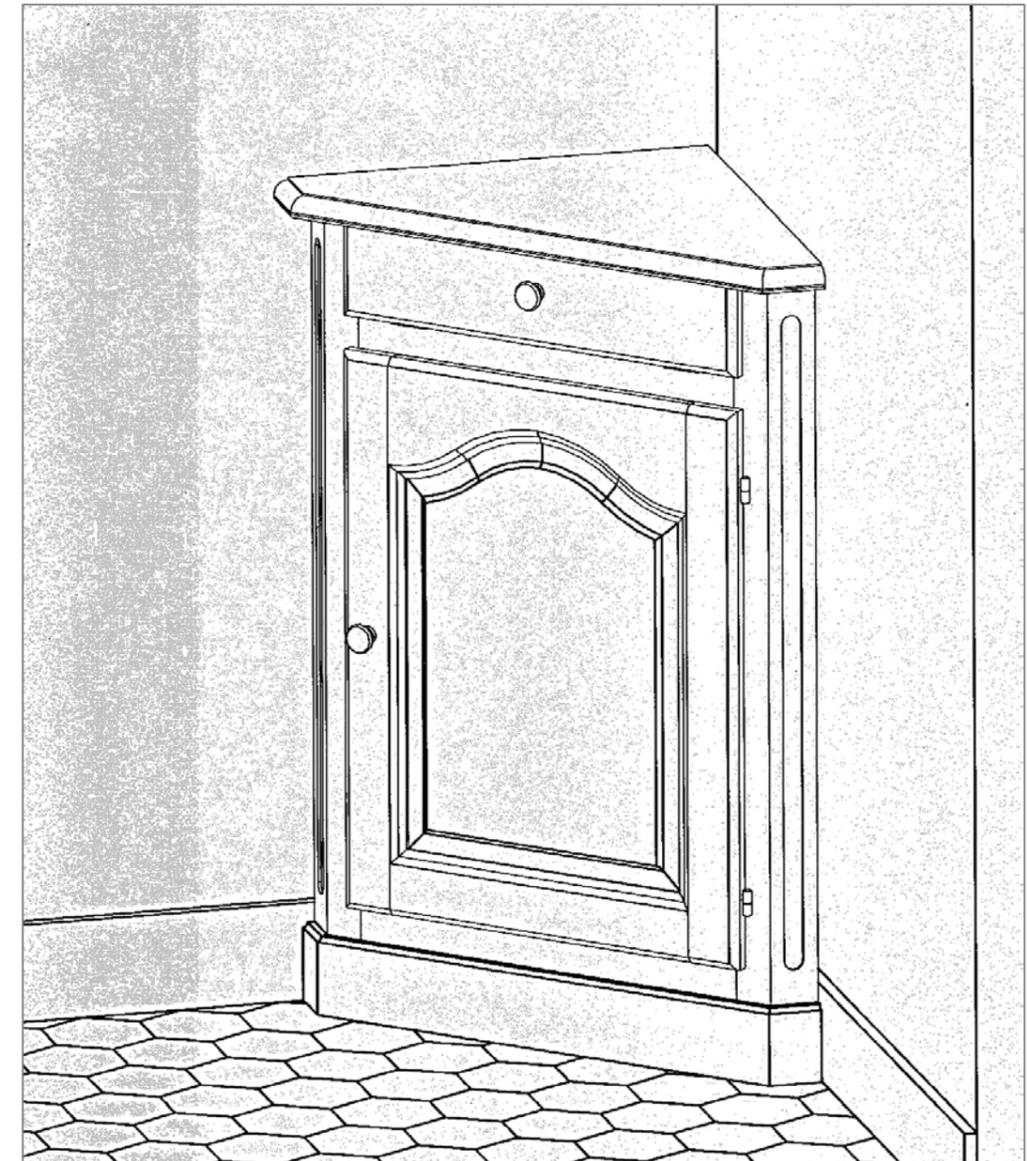
TARIFS SOUS-COUCHE DINACHOC S801

Dinachoc S801 - 2mm soit 5€HT/ le m²

DR03

VUE EN PERSPECTIVE DES MEUBLES D'ANGLE

(Repère X – DT04).



BP MENUISIER	E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE	DURÉE : 3 HEURES	SESSION 2021	DOSSIER RESSOURCES
	E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	COEFFICIENT : 3	21SP-BP MEN U12	Page 4 sur 10

Charnière, paumelle et fiche

Charnière de meuble

Charnière de meuble universelle en laiton poli, broche laiton pour porte en applique, réf. 45.



Hauteur	Code	Prix HT €
40	8509562	4.28 la pièce
50	8509563	4.94 la pièce

Charnière de meuble

Charnière de meuble en laiton étiré poli avec broche inox modèle rectangulaire réf. 40.

Dimension	Code	Prix HT €
30x25	8509569	4.73 la pièce
40x25	8509564	4.82 la pièce
40x30	8509570	4.89 la pièce
50x30	8509571	5.29 la pièce
60x35	8509572	5.82 la pièce
70x40	8509568	6.70 la pièce
80x45	8509565	7.96 la pièce
90x50	8509566	10.77 la pièce
90x60	8509567	12.20 la pièce



Charnière de meuble

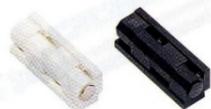
Charnière de meuble universelle en laiton chromé à broche inox pour porte en applique, réf. 45.



Hauteur	Code	Prix HT €
40	8509560	5.65 la pièce
50	8509561	6.51 la pièce

Charnière de meuble

Charnière de meuble 4 pans dégonflable, nylon hauteur 40mm, axe acier nickelé



Réf.	Coloris	Code	Prix HT €
441030	Blanc	8511150	1.05 la pièce
441110	Noir	8511153	1.05 la pièce

Paumelle de meuble

Paumelle de meuble universelle laiton poli broche fer pour porte en applique. Réf. 48



Dimension	Code	Prix HT €
40	8509586	4.24 la pièce
50	8509587	4.81 la pièce

Paumelle de meuble

Laiton chromé inox, réf. 1, droite ou gauche



Dimension	Main	Code	Prix HT €
30x40	Droite	8509580	4.77 la pièce
30x40	Gauche	8509581	4.77 la pièce
40x50	Droite	8509582	5.33 la pièce
40x50	Gauche	8509583	5.33 la pièce
60x40	Droite	8509584	6.30 la pièce
60x40	Gauche	8509585	6.30 la pièce

Paumelle de meuble

Paumelle de meuble universelle en laiton chromé, broche fer, pour porte en applique.



Réf.	Dimension	Code	Prix HT €
48	40	8509578	4.94 la pièce
48	50	8509579	5.69 la pièce

Paumelle de meuble

Paumelle de meuble droite à noeud roulé en acier nickelé, percée, fraisée. Réf. 6001.



Dimension	Main	Code	Prix HT €
30x40	Droite	8802759	0.88 la pièce
30x40	Gauche	8802760	0.88 la pièce
40x50	Droite	8802761	1.01 la pièce
40x50	Gauche	8802762	1.01 la pièce
50x40	Droite	8802763	1.13 la pièce
50x40	Gauche	8802764	1.13 la pièce
60x40	Droite	8802789	1.74 la pièce
60x40	Gauche	8802790	1.74 la pièce

DR04

Charnière, paumelle et fiche

Charnière de meuble

Charnière de meuble universelle 567A acier, à vase, tube diam 6
Lame de 40 mm - Hauteur totale 89 mm.
Lame de 50 mm - Hauteur totale 99 mm.
Lame de 70 mm - Hauteur totale 119 mm.



Finition	Dimension	Code	Prix HT €
Fer patiné 52	40	8510892	6.09 la pièce
Fer patiné 52	50	8510893	6.74 la pièce
Fer patiné 52	70	8510894	7.88 la pièce
Vieux laiton 57	40	8510898	7.27 la pièce
Vieux laiton 57	50	8510899	7.88 la pièce
Vieux laiton 57	70	8510900	9.32 la pièce

Fiche à tourillons

■ Fer patiné

Tube diam 10

Réf.	Dimension	Code	Prix HT €
253 A	10x120	8510865	6.99 la pièce



■ Vieux laiton

Tube diam 10

Réf.	Dimension	Code	Prix HT €
253 A	10x120	8510867	7.88 la pièce



Fiche à larder

Fiche à larder à lames vieux laiton
Lame de 40x25, tube diam. 10 - réf. 769 L



Dimension	Code	Prix HT €
10x140	8510864	14.91 la pièce

Paumelle de meuble à vases

Laiton poli étiré, broche fer, ref 1, droite ou gauche



Dimension	Main	Code	Prix HT €
40x50	Droite	8509576	6.74 la pièce
40x50	Gauche	8509577	6.74 la pièce
60x40	Droite	8509574	7.35 la pièce
60x40	Gauche	8509575	7.35 la pièce

Paumelle de meuble 370A

Paumelle de meuble à vase acier.



Finition	Dimension	Sens	Code	Prix HT €
Vieux laiton	60x40	Droite	8510901	4.64 la pièce
Vieux laiton	60x40	Gauche	8510902	4.64 la pièce



Finition	Dimension	Sens	Code	Prix HT €
Fer Patiné	60x40	Droite	8510886	4.03 la pièce
Fer Patiné	60x40	Gauche	8510887	4.03 la pièce

Paumelle de meuble universelle 272 L.

Paumelle de meuble universelle en laiton, à vase.
Tube diam. 9



Finition	Dimension	Code	Prix HT €
Vieux laiton	40	8510895	9.85 la pièce
Vieux laiton	50	8510896	10.33 la pièce
Vieux laiton	70	8510897	11.34 la pièce

BP MENUISIER

E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

DURÉE : 3 HEURES

SESSION 2021

DOSSIER RESSOURCES

E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

COEFFICIENT : 3

21SP-BP MEN U12

Page 5 sur 10

Serrures de meuble

Loqueteau de placard 1525

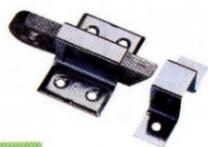
Platine et gâche acier zingué



Réf.	Dim.	Code	Prix HT €
1525	37	8474279	4.07 la pièce

Loqueteau à douille

Platine et gâche en acier zingué



Réf.	Dimension	Code	Prix HT €
1400	50	8474278	4.54 la pièce

Verrou d'armoire

Avec gâche en acier laitonné



Réf.	Code	Prix HT €
7210	8802766	2.94 la pièce

Ressort de placard

En acier bleuit - longueur 140mm



Réf.	Code	Prix HT €
7230	8802768	1.89 la pièce

Mentonnet

A vis en acier renforcé épaisseur 4mm



Réf.	Code	Prix HT €
7213	8802767	3.42 la pièce

Loqueteau à billes

En Zamack fondu sous pression laitonné, billes acier, ressorts réglables par vis de pression



Réf.	Dim.	Code	Prix HT €
N°1	44x8	8510568	2.37 la pièce
N°2	50x11	8510566	3.11 la pièce
N°2 Bis	60x14	8510565	4.56 la pièce
N°3	70x18	8510567	6.30 la pièce

Loqueteau de meuble

Minilatch acier nickelé, ouverture et fermeture en poussant



Réf.	Code	Prix HT €
DDLO-188	8505405	5.38 la pièce

Loqueteau magnétique

En applique nickelé avec gâche



Réf.	Force	Long.	Code	Prix HT €
Polair	4 kg	49.4 mm	8510570	10.25 la pièce
Super polair	8 kg	86 mm	8510569	19.64 la pièce

Loqueteau magnétique

Compact en applique dans vis apparente avec platine de fixation et contre-plaque force 6 kg



Réf.	Diam.	Couleur	Code	Prix HT €
CF12-6	16 mm	Blanc	8454502	3.51 la pièce
CF12-6	16 mm	Marron	8454503	3.51 la pièce
CF12-6	16 mm	Noir	8454504	3.51 la pièce

Loqueteau magnétique

En applique sur bois ou métal couleur blanc ou marron, avec contre-plaque. Différentes forces

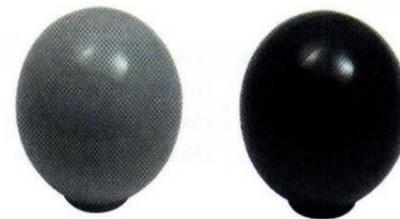


Réf.	Force	Couleur	Code	Prix HT €
RAL Y4	4 kg	Blanc	8454507	1.93 la pièce
JUNIOR Y5B	5 kg	Blanc	8454505	3.68 la pièce
SENIOR Y7B	7 kg	Blanc	8454509	4.85 la pièce
RAL Y4	4 kg	Marron	8454508	1.93 la pièce
JUNIOR Y6M	5 kg	Marron	8454506	3.68 la pièce

DR04

Boutons et poignées

Bouton de meuble résine forme boule poli sur dur sans embase 5001-5002



Réf.	Coloris	Diam.	Code	Prix HT €
5002/002	Blanc	28	8511893	3.19 la pièce
5001/002	Blanc	34	8511892	3.76 la pièce
5002/077	Bleu caraïbes	28	8511896	3.19 la pièce
5001/077	Bleu caraïbes	34	8511895	3.76 la pièce
5002/041	Gris	28	8511898	3.19 la pièce
5001/041	Gris	34	8511897	3.76 la pièce
5002/019	Jaune	28	8511900	3.19 la pièce
5001/019	Jaune	34	8511899	3.76 la pièce
5002/033	Noir	28	8511902	3.19 la pièce
5001/033	Noir	34	8511901	3.76 la pièce

Bouton bois

Bois poncé avec insert M4 vissé

Bois	Diam.	Code	Prix HT €
Hêtre	25	8454608	0.88 la pièce
Hêtre	30	8454609	0.97 la pièce
Hêtre	35	8454610	1.05 la pièce
Pin	25	8454616	1.05 la pièce
Pin	30	8454617	1.09 la pièce
Pin	35	8454618	1.26 la pièce

Bois	Diam.	Code	Prix HT €
Hêtre	25	8454604	0.88 la pièce
Hêtre	30	8454605	0.97 la pièce
Hêtre	35	8454606	1.05 la pièce
Hêtre	40	8454607	1.22 la pièce

Bois	Diam.	Code	Prix HT €
Hêtre	25	8454600	0.88 la pièce
Hêtre	30	8454601	0.97 la pièce
Hêtre	35	8454602	1.05 la pièce
Hêtre	40	8454603	1.22 la pièce
Pin	25	8454612	1.05 la pièce
Pin	30	8454613	1.13 la pièce
Pin	35	8454614	1.26 la pièce
Pin	40	8454615	1.43 la pièce

Bois	Diam.	Hauteur	Code	Prix HT €
Hêtre	25	22	8502400	1.05 la pièce
Hêtre	30	23	8502401	1.09 la pièce
Hêtre	35	25	8502402	1.22 la pièce
Hêtre	40	30	8502403	1.37 la pièce

BP MENUISIER

E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

DURÉE : 3 HEURES

SESSION 2021

DOSSIER RESSOURCES

E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

COEFFICIENT : 3

21SP-BP MEN U12

Page 6 sur 10

Crémaillères & Taquets

Taquet d'étagère

Acier nickelé, diam 5mm

Réf.	Code	Prix HT €
521880	8511332	8.40 le cent



Taquet Duplo

Pour étagère tenon à 2 faces, diam. 5.



Réf.	Coloris	Code	Prix HT €
25093	Olivé passive	8508696	4.41 le cent
13138	Chromé	8508697	3.05 le cent

Taquet Sekura 2

Acier nickelé tenon diam.5

Réf.	Diamètre	Code	Prix HT €
25100	5	8508698	22.58 le cent



Taquet Sekura 1

Acier nickelé tenon de diamètre 5 avec un tenon supplémentaire pour tablette.

Réf.	Code	Prix HT €
19557	8508705	24.00 le cent



Taquet Sekura 8

Ténon de diamètre 5, avec ventouse transparente pour tablette en verre. Acier nickelé.

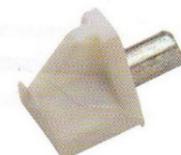
Réf.	Code	Prix HT €
47609	8508704	39.94 le cent



Taquet Safety

Tige en acier avec revêtement plastique, tenon, diamètre 5.

Réf.	Coloris	Code	Prix HT €
25090	Blanc	8508700	9.66 le cent
25092	Beige	8508699	9.66 le cent
25091	Marron	8508701	9.66 le cent
16180	Transparent	8508702	9.66 le cent



Taquet d'étagère

Plastique à collerette, diam. 5mm/6mm

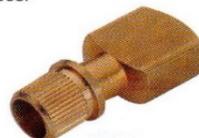
Réf.	Coloris	Code	Prix HT €
521810	Blanc	8511333	8.40 le cent



Taquet d'étagère laiton réf.14

Taquet d'étagère support, laiton de diamètre 11x23mm. Fixation dans une douille. Sachet de 100 pièces.

Réf.	Finition	Code	Prix HT €
14/48	Nickelé	8501609	0.88 la pièce
14/47	Poli	8501610	0.84 la pièce



Douille de taquet d'étagère réf.14

Douille pour taquet d'étagère, support en laiton de diamètre 10x10mm. Sachet de 100 pièces.

Réf.	Finition	Code	Prix HT €
14/54	Brut	8501601	27.30 le cent
14/55	Nickelé	8501602	36.39 le cent

Taquet d'étagère laiton réf.10

Taquet d'étagère plat, pm, laiton avec vis bois prémonté. Dimension 15x11x5mm. Sachet de 100 pièces.

Réf.	Finition	Code	Prix HT €
10/27	Chromé	8501607	1.26 la pièce
10/25	Poli	8501608	0.97 la pièce



Taquet Sekura 7

Taquet sekura 7, trou de diamètre 6.5, pour fixation directe. Acier nickelé. Un tenon supplémentaire pour tablette.

Réf.	Code	Prix HT €
53012	8508703	23.46 le cent



Taquet d'étagère laiton réf. 12

Taquet d'étagère laiton 1/2 rond, de diamètre 12x8mm, avec trou de fixation fraisé. Sachet de 100 pièces.

Réf.	Finition	Code	Prix HT €
12/42	Chromé	8501605	0.92 la pièce
12/40	Poli	8501606	0.61 la pièce



Taquet clou

Clous plastique surface portante 17x8

Réf.	Coloris	Code	Prix HT €
7123	Blanc	8508317	4.07 le cent
7124	Marron	8508318	4.07 le cent



DR04

Assembleurs

Vis pour double vitrage

A tête laiton moletée et vis acier au pas de 6x100, longueur 50mm. Vendu sans écrou

Réf.	Code	Prix HT €
622650L	8504809	2.14 la pièce



Ecrou à visser

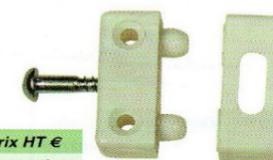
En Zamak laitoné pour vis double vitrage au pas 6x100. Vendu sans écrou

Réf.	Code	Prix HT €
6236100L	8504808	0.40 la pièce

Ferrure d'assemblage

De rappel tourillonnante avec vis de fixation couleur blanc ou marron - Dimension 40x30

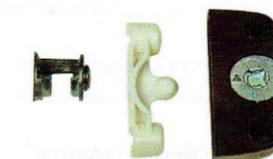
Réf.	Coloris	Code	Prix HT €
14302	Blanc	8511579	2.18 la pièce
14302	Marron	8511580	2.10 la pièce



Ferrure d'assemblage

De meubles, système en applique à excentrique 32mm.

Réf.	Coloris	Code	Prix HT €
13998	Blanc	8508313	0.55 la pièce
14685	Marron	8508314	0.55 la pièce



Lamello

Hêtre ovale pour assemblage de 2 panneaux. Boîte de 1000.

Numéro	Code	Prix HT €
0	8511922	60.48 la boîte
10	8511923	60.48 la boîte
20	8511921	60.48 la boîte



Tourillon hêtre lisse

Longueur 1m

Diamètre	Code	Prix HT €
4	1484352	0.34 la pièce
5	1484353	0.34 la pièce
6	4912071	0.38 la pièce
8	4912056	0.50 la pièce
10	4912057	0.71 la pièce
12	4912058	0.88 la pièce
14	4912059	1.18 la pièce
16	4912060	1.47 la pièce
18	1484347	2.52 le mètre
20	4912061	2.69 la pièce
22	1484349	2.94 la pièce
25	1484350	3.93 la pièce
30	4912062	5.71 la pièce



Tourillon hêtre strié

Longueur 1m

Diamètre	Code	Prix HT €
6	4912063	0.38 la pièce
8	4912064	0.55 la pièce
10	4912065	0.71 la pièce
12	4912066	0.84 la pièce



Tourillon d'assemblage

Hêtre, sachet de 1000 pièces

Diam.	Long.	Code	Prix HT €
6	30	1484337	20.54 le paquet
6	40	1484339	26.80 le paquet
8	30	1484340	20.54 le paquet
8	35	1484341	21.57 le paquet
8	40	1484342	24.36 le paquet
10	30	1484333	24.26 le paquet
10	35	1484334	27.03 le paquet
10	40	1484335	30.58 le paquet



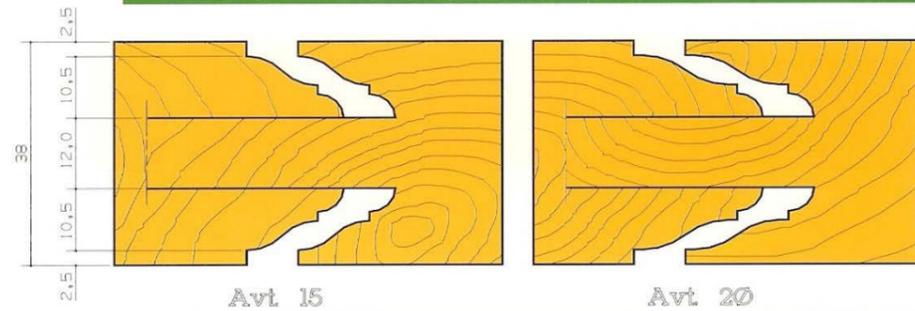
Tourillon bois strié

Hêtre - Sur carte de 40/60/100 pièces

Réf.	Cond.	Diam. et long	Code	Prix HT €
1310P	S/C 40	10x40	1475278	6.85 la pièce
1310P	S/C 60	8x40	1475280	7.01 la pièce
1310P	S/C 100	6x30	1475279	7.39 la pièce

BP MENUISIER	E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE	DURÉE : 3 HEURES	SESSION 2021	DOSSIER RESSOURCES
	E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	COEFFICIENT : 3	21SP-BP MEN U12	Page 7 sur 10

PORTE-OUTILS MOULURE DE PORTE



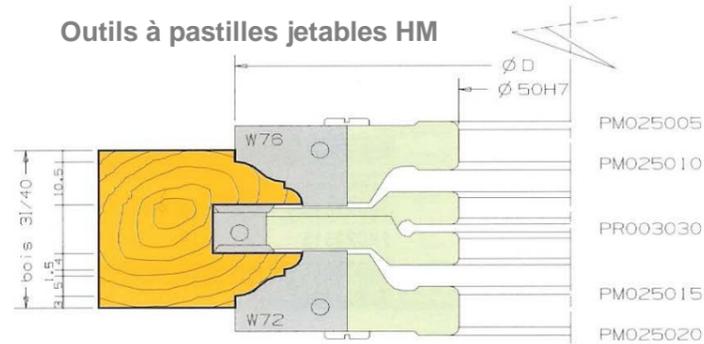
DUS = Dessus
DOS = Dessous

Réf. Art. DUS	Réf. Art. DOS	Avt	Ø D	Z	Code Prix
PM025005	PM025015	15	160	2	K20
PM025010	PM025020	20	170	2	D21

Plaquettes carbure jetables (Conditionnement par boîte de 6 plaquettes).

Réf. Art. DUS	Réf. Art. DOS	Code Prix unitaire
W76	W72	G5
W78	W74	B6

Outils à pastilles jetables HM

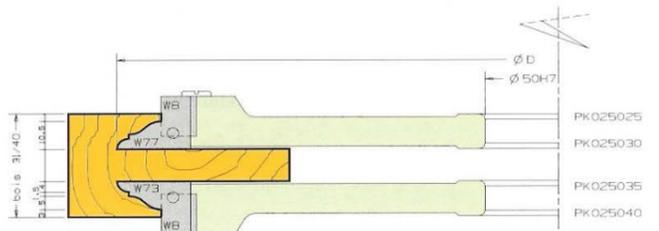


PORTE-OUTILS CONTRE-PROFIL DE PORTE

Réf. Art. DUS	Réf. Art. DOS	Avt	Ø D	Z	Code Prix
PK025025	PK025035	15	300	3+3	K23
PK025030	PK025040	20	300	3+3	A24

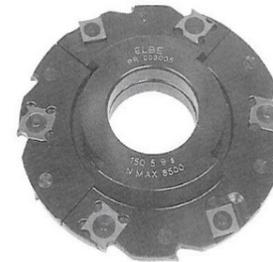
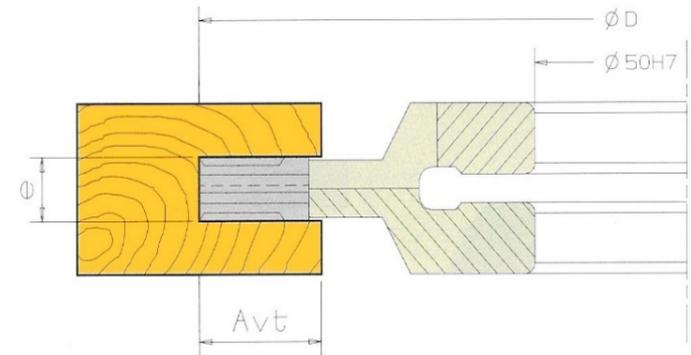
Plaquettes carbure jetables (Conditionnement par boîte de 6 plaquettes).

Réf. Art. DUS	Réf. Art. DOS	Code Prix unitaire
W77	W73	H5
W79	W75	E6



DR05

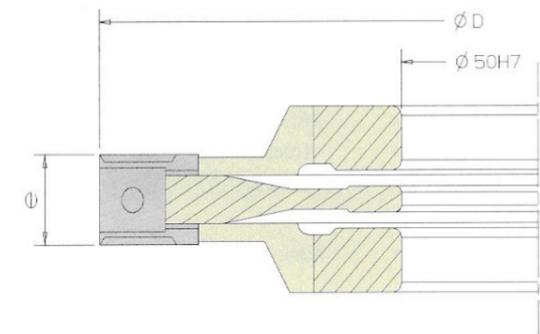
PORTE-OUTILS A RAINER EXTENSIBLE



Jeu de 2 porte-outils à rainier extensibles à plaquettes carbure réversibles et interchangeables.
Diamètre et profil constants.
Forme anti-recul pour avance mécanique et manuelle.

Réf. Art.	Ø D	e	Avt.	Z	Réf. Plaq.	Code Prix
PR003005	150	5 / 9,5	25	2(4+2)	W1 W26	B23
PR003010	150	8 / 15,5	25	2(2+2)	W5 W3	J21
PR003015	160	4 / 7,5	30	2(4+2)	W1 W24	K23
PR003020	160	5 / 9,5	30	2(4+2)	W1 W26	E23
PR003025	160	8 / 15,5	30	2(2+2)	W5 W3	K21
PR003030	160	10 / 19,5	30	2(2+2)	W6 W3	B22
PR003035	180	10 / 19,5	40	2(2+2)	W6 W3	C23

PORTE-OUTILS INTERMEDIAIRE



Avec fraise intermédiaire.
Ø 160 x e = 8 mm : Extensibilité de 4 à 15,5 mm.
Ø 160 x e = 10 mm : Extensibilité de 5 à 19,5 ou 10 à 29,5 mm.

Réf. Art.	Ø D	e	Avt.	Z	Réf. Plaq.	Code Prix
PR003040	160	8	30	2	W5	H16
PR003045	160	10	30	2	W6	H16

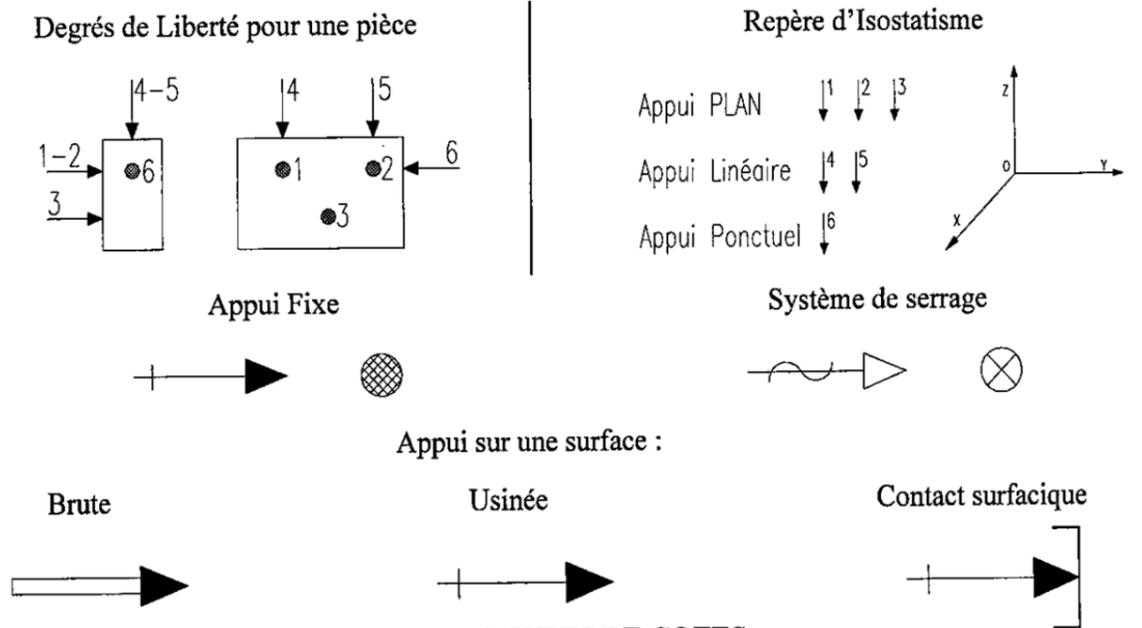
BP MENUISIER	E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE	DURÉE : 3 HEURES	SESSION 2021	DOSSIER RESSOURCES
	E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	COEFFICIENT : 3	21SP-BP MEN U12	Page 8 sur 10

ABREVIATIONS CONVENTIONNELLES DES MACHINES OUTILS ET DES OPERATIONS

Machines outil				Opérations	
Familles	Noms	Types	Sym.	Désignations	Sym.
SR	Scie à ruban	Tous types	SR	Sciage au ruban	scr
SC	Scies circulaires	à tronçonner	SCT	Tronçonnage	tro
		à déligner	SCD	Délignage	del
DE	Dégauchisseuse	à une face	DE	Dégauchissage	deg
RA	Raboteuse	à une face	RA	Rabotage	rab
MO	Mortaiseuses	à mèches	MOM	Mortaisage	mom
		à bédane vibrant	MOV		
TE	Tenonneuses	à dérouleurs	TED	Tenonnage	ten
TO	Toupies	à arbre vertical	TOV	Profilage	pro
		à arbre inclinable	TOI		
PE	Perceuses	à broche unique multi-broches	PE PEM	Perçage	per
DF	Défonceuse	à commande numérique	DFCN	Défonçage	def
PO	Ponceuse	à bande large	POL	Ponçage	pon
CD	Cadreuse	semi-verticale	CDSV	Assemblage	ass
Q4	Multi-opératrices	4 faces moulurière	Q4M	Corroyage	cor

DR06

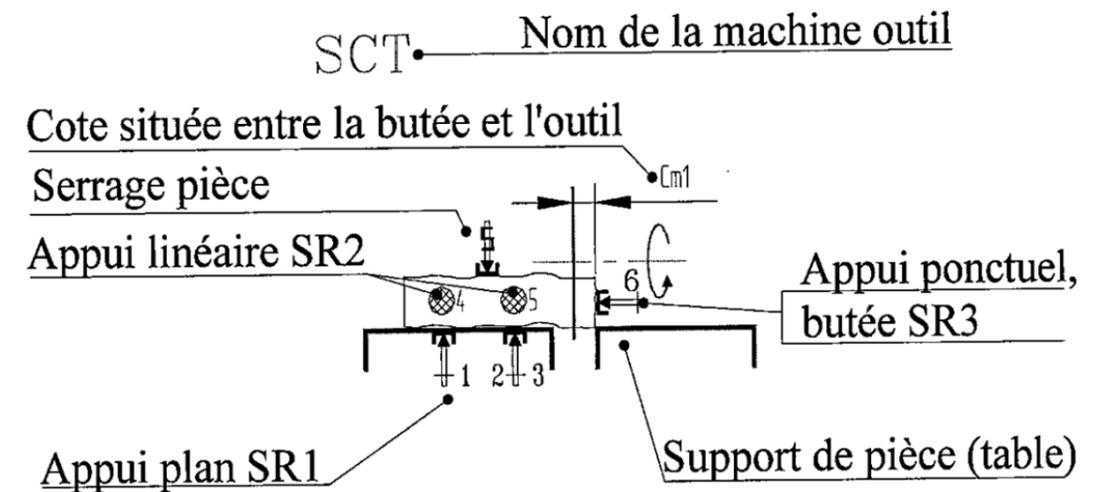
REPRESENTATION CONVENTIONNELLE : APPUIS, SERRAGE



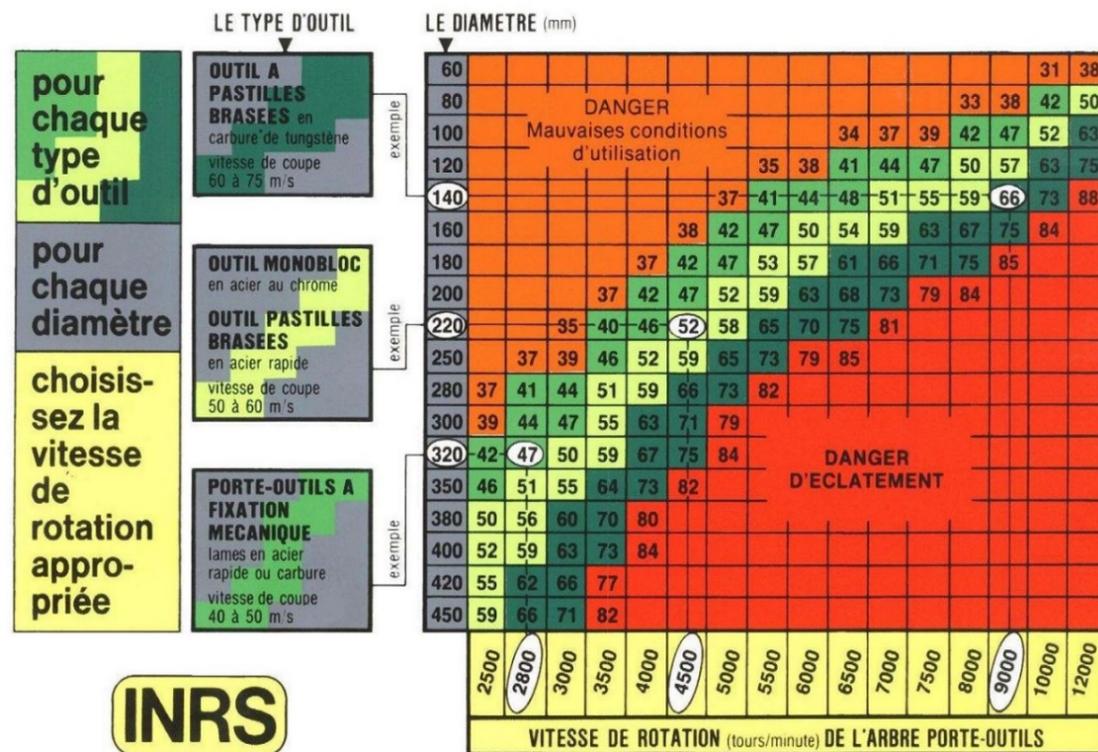
DIFFERENTS TYPES DE COTES

CM : cote machine, réglage, (butée) Ca : cote appareillage, souvent un montage d'usinage
Co : cote outil Cp : cote programmée

DESCRIPTION D'UN CROQUIS DE MACHINE OUTIL



USINAGE DU BOIS EN SECURITE



BP MENUISIER	E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE	DURÉE : 3 HEURES	SESSION 2021	DOSSIER RESSOURCES
	E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	COEFFICIENT : 3	21SP-BP MEN U12	Page 9 sur 10

PROCESSUS DE FABRICATION (de SE5)	
N°	Phases à classer dans un ordre chronologique
10	Débit des bois
20	Corroyage des bois
	Usinage des plates-bandes
	Calibrage panneau
	Ponçage des chants intérieurs
	Montage
	Calibrage sur MU du panneau
	Calibrage sur MU de la traverse
	Calibrage des portes
	Profilage des feuillures périphériques
	Ponçage des parements
	Ponçage des panneaux
	Mortaisage
	Profilage des quarts de rond périphériques
	Profilage des rainures et moulures
	Tenonnage
	Ponçage des chants extérieurs
	Tronçonnage des montants
	Chantournement de la traverse
	Profilage des rainures et moulures sur MU
	Chantournement du panneau
	Réalisation des épaulements

DR7

MODE OPÉRATOIRE DE POSE DU PARQUET	
N°	Opérations données dans le désordre
	Nettoyage du chantier et évacuation des déchets
	Pose des plinthes
	Ponçage du parquet
	Nettoyage de l'ensemble et des outils
	Pose de la sous-couche par collage
	Préparation de la surface de vitrification
	Préparation du poste de travail et implantation
	Égrenage
	Vitrification de la 2 ^{ème} couche
	Nettoyage des outils de collage
	Vitrification de la 1 ^{ère} couche
	Pose du parquet par collage

BP MENUISIER	E1 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE	DURÉE : 3 HEURES	SESSION 2021	DOSSIER RESSOURCES
	E 12 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	COEFFICIENT : 3	21SP-BP MEN U12	Page 10 sur 10