



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille 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.

**CAP**

**Menuisier Fabricant de Menuiserie, Mobilier et Agencement**

**Session 2010**

**Épreuve EP1 : Analyse d'une situation professionnelle**

**Épreuve écrite - coefficient 4 - durée : 3h00**

## **DOSSIER RESSOURCES**

### **Agencement cuisine.**

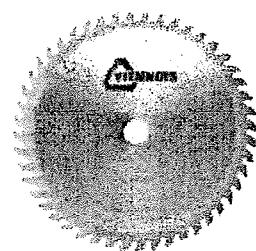
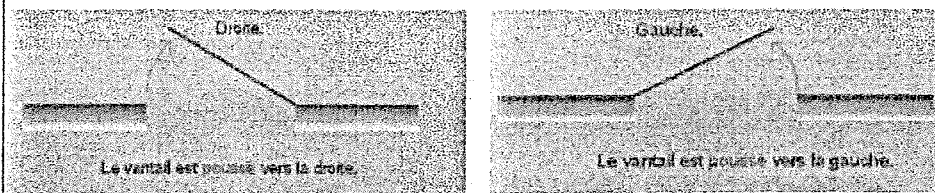
DR 1/2 à DR 2/2

- Sens des paumelles. DR 1/2
- Extrait du catalogue lames de scies circulaires DR 1/2
- Les classes de service des panneaux MDF DR 2/2
- Références des panneaux MDF DR 2/2
- Extrait du catalogue outils de toupie DR 2/2

<b>PILOTAGE NATIONAL</b>	<b>CAP Menuisier Fabricant de Menuiserie, Mobilier et Agencement</b>	<b>Session 2010 JUN</b>	<b>DR / PG</b>
Épreuve EPI – Analyse d'une situation professionnelle		Durée : 3h00	Coeff. : 4

### Sens des paumelles :

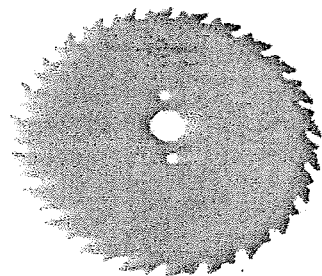
La désignation du sens est déterminée en fonction du sens d'ouverture de la porte.



### LAMES DE SCIES CIRCULAIRES UNIVERSELLES

Coupe en travers des bois massifs tendres, durs et abrasifs, de 50 à 70mm. Peut travailler dans les contre-plaqués, panneaux agglomérés, revêtus et mélaminés.

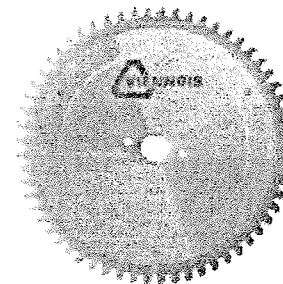
Références	Diamètre	B	b	d	Z
D350E35A30	350	3.5	2.5	30	42
D400E38A30	400	3.8	2.5	30	48
D500E42A35	500	4.2	2.8	35	60
D600E45A30	600	4.5	3.4	30	72



### LAMES AVEC LIMITEUR DE COPEAU

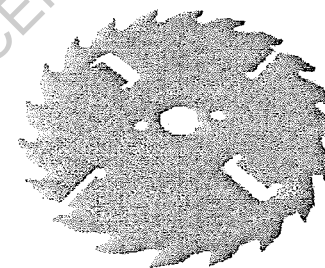
Déclivage des bois massifs nouveaux et bruts, tendres et abrasifs de moins de 50 mm d'épaisseur. Les limiteurs de copeaux évitent le recul.

Références	Diamètre	B	d	Z
D250C32A35	250	3.2	35	24
D300C32A30	300	3.2	30	28
D350C35A35	350	3.5	35	32
D400C38A30	400	3.8	30	36
D450C42A35	450	4.2	35	40
D500C42A30	500	4.2	30	44



**LAMES DE SCIES CIRCULAIRES A PANNEAUX**  
Permet un travail propre dans les contre-plaqués, les panneaux lattés, les panneaux MDF, les bois compressés ainsi que dans les bois durs, tendres et abrasifs. Cette lame peut s'utiliser sans inciseur.

Références	Diamètre	B	b	d	Z
-D222Z42	220	3.2	2.2	30	42
-D252Z48	250	3.2	2.2	30	48
-D302Z60	300	3.2	2.2	30	60
-D352Z72	350	3.2	2.2	30	72



**LAMES A DENTURE ALTERNÉE AVEC RACLEUR**  
Déclivage des bois massifs tendres, durs et abrasifs de plus de 50 mm d'épaisseur.  
Les racleurs évitent le resserrement du bois, et donnent une meilleure précision de coupe.

Références	Diamètre	B	d	Z
D300G32A30	300	3.2	30	24+4
D300G32A35	300	3.2	35	24+4
D350G35A30	350	3.5	30	28+6
D350G35A35	350	3.5	35	28+6
D400G38A30	400	3.8	30	32+6
D450G38A35	450	3.8	35	32+6

PILOTAGE NATIONAL	CAP Menuisier Fabricant de Menuiserie, Mobilier et Agencement	Session 2010 JUIN	DR 1/2
Épreuve EPI – Analyse d'une situation professionnelle		Durée : 3h00	Coeff. : 4

## Les classes de service des panneaux MDF : (NF EN 13986)

- **classe de service 1 (milieu sec)** : classe de service caractérisée par une teneur en humidité dans les matériaux qui correspond à une température de 20 °C et une humidité relative de l'air ambiant ne dépassant 65 % que quelques semaines par an
  - **classe de service 2 (milieu humide)** : classe de service caractérisée par une teneur en humidité dans les matériaux qui correspond à une température de 20 °C et une humidité relative de l'air ambiant ne dépassant 85 % que quelques semaines par an
  - **classe de service 3 (milieu extérieur)** : classe de service caractérisée par des conditions climatiques conduisant à des taux d'humidité plus élevés qu'en classe de service 2
- Les peintures, vernis ou autres revêtements de surface ne protègent pas les panneaux des intempéries, sauf preuve du contraire et ne modifient donc pas leur classe de service.

## Références des panneaux MDF

### Norme NF EN 316

Partie 5 : Exigences pour panneaux obtenus par procédé à sec (MDF)

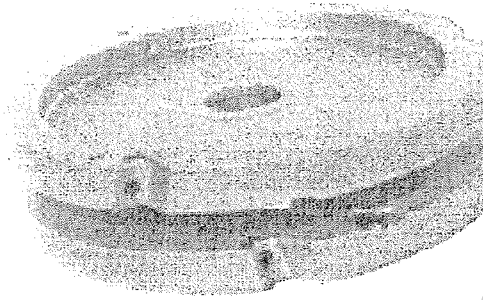
MDF = Usage en classe de service 1 milieu sec, en emploi non travaillant.

MDF- LA = Usage en classe de service 1 milieu sec, en emploi travaillant

MDF - H = Usage en classe de service 2 milieu humide, en emploi non travaillant.

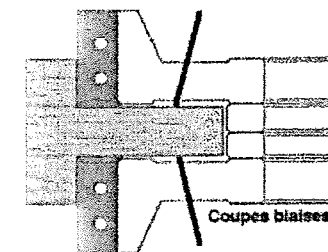
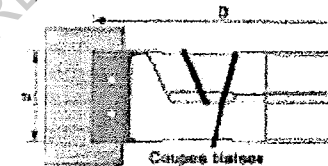
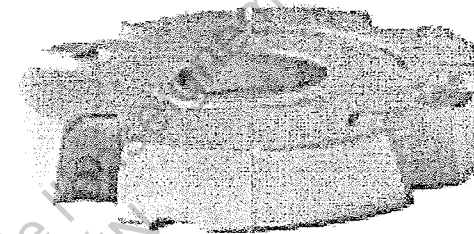
MDF - HLS = Usage en classe de service 2 milieu humide, en emploi travaillant.

Tous les panneaux à base de bois utilisés dans la construction doivent être conformes à la norme **NF EN 13986** «Panneaux à base de bois destinés à la construction — Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage», et porter le marquage CE.



**Les tenons**  
*Les coupes biaisées attaquent le bois progressivement, ce qui permet d'avoir des joues de tenons propres et sans éclat.*

Réf: D250 Ep 30 - Outils dessus ou dessous  
Réf: D290 Ep 30 - Outils dessus ou dessous  
Réf: D300 Ep 30 - Outils dessus ou dessous  
Réf: D320 Ep 30 - Outils dessus ou dessous  
*Autres épaisseurs et autres diamètres sur demande*

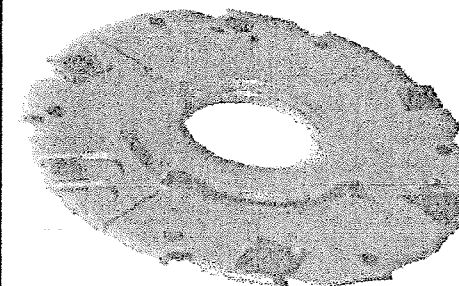


**Feuillures extensibles**  
*A coupes biaisées (sauf D160 Ep 15 à 30) elles sont utilisables en position feuillure ou tenon*

Réf. D140 1530 15 à 30mm  
Réf. D160 3060 30 à 60mm

### UTILISATION :

- Pour les feuillures plein bois dessus ou dessous
- Pour les tenons, profondeur maxi 45 mm avec D160



**Porte-outils à rainer extensible à plaquettes carbure**

Réf. D160EP475 = D 160 - Ep 4 à 7.5 mm  
Réf. D180EP8155 = D 180 - Ep 8 à 15.5 mm

Outil complémentaire pour des extensions des rainures de :  
Ep 4 à 15.5 mm avec l'outil D160 Ep 4 à 7.5 mm  
Ep 8 à 23.5 mm avec l'outil D160 Ep 8 à 15.5 mm

<b>PILOTAGE NATIONAL</b>	<b>CAP Menuisier Fabricant de Menuiserie, Mobilier et Agencement</b>	<b>Session 2010 JUIN</b>	DR 2/2
Épreuve EPI – Analyse d'une situation professionnelle		Durée : 3h00	Coeff. : 4