

WORK – ISO 4400

- Bois de 46 à 58 mm
- Simple ou double joint
- 1 seul profil intérieur ouvrant et dormant
- Moulure chanfrein ou doucine
- Double enfourchement
- Enfourchements manchonnés
- Bague de pointage unique (0)
- Changement aisé d'épaisseur de bois

WORK – ISO 4600

- Bois de 58 à 78 mm avec le même outillage
- Double et triple vitrage
- Double joint
- Moulure chanfrein
- Double enfourchement
- Enfourchements manchonnés
- Bague de pointage unique (0)
- Changement aisé d'épaisseur de bois

**COMMENT BENEFICIER DE CETTE AVANCEE
TECHNOLOGIQUE ???**

**EN CONTACTANT LE COMMERCIAL DE
VOTRE SECTEUR**

OU NOTRE EQUIPE AU SIEGE SOCIAL

MECANIC WORKER - S.A.R.L. au capital de 171 600 €

Rue de l'Industrie – B.P. 119 - SAVIGNEUX – 42603 MONTBRISON CEDEX – France

Tél 04.77.96.88.00 - Fax 04.77.96.88.08 - E-Mail : commercial@mecanicworker.fr

<http://www.mecanicworker.com>

MECANIC WORKER



FINI AVEC LES PROCÉDURES QUI VOUS EMPÊCHENT DE FAIRE DES FENÊTRES ARTISANALES...

MECANIC WORKER S'ENGAGE A VOUS SIMPLIFIER LA FABRICATION ET LA COMMERCIALISATION DE VOS FENÊTRES AVEC SON OUTILLAGE.

VOICI LES RÉSULTATS A.E.V. QUE NOUS AVONS OBTENUS POUR VOUS, AVEC UNE MENUISERIE BOIS DE 58 MM

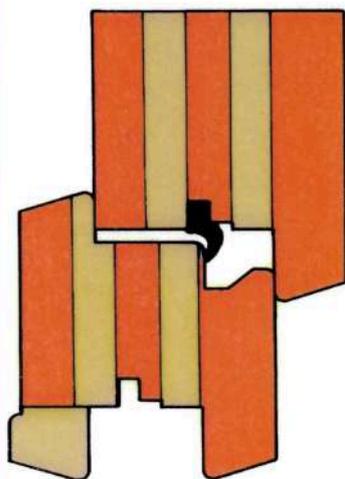
- Perméabilité à l'air : A*4
- Perméabilité à l'eau : E*7B
- Résistance au vent : V*C4
- Performances thermiques : $UW \leq 1,6$ W/m.k
- Facteur solaire $SW \geq 0,36$

Exemples avec :	
Fenêtre 2 vantaux Niangon 58 mm 1480 x 1530 mm	Porte-fenêtre 2 vantaux Niangon 58 mm seuil alu, 2180 x 1530 mm
$UW = 1,5$ et $SW = 0,44$	$UW = 1,6$ et $SW 0,44$



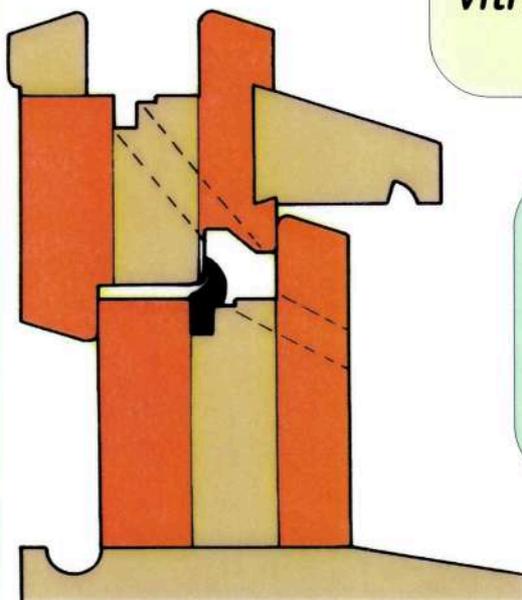
WORK - ISO

**OUTILLAGE COMPLET POUR LA
REALISATION
DE FENÊTRES CONFORMES
AUX CERTIFICATIONS MAXI DU
C.E.B.T.P. AIR , EAU, VENT**



CARACTERISTIQUES :

*Bois de 46 à 58 mm.
Simple ou double joint.
1 seul profil intérieur ouvrant et dormant.
moulure chanfrein ou doucine.
simple ou double enfourchement...
ou tenon-mortaise.
enfourchements manchonnés.
bague de pointage unique (0).
changement d'épaisseur de bois aisé.
option règle à tenonner ultra simple.
vitrage jusqu'à 8-8-4 (voire plus...)*



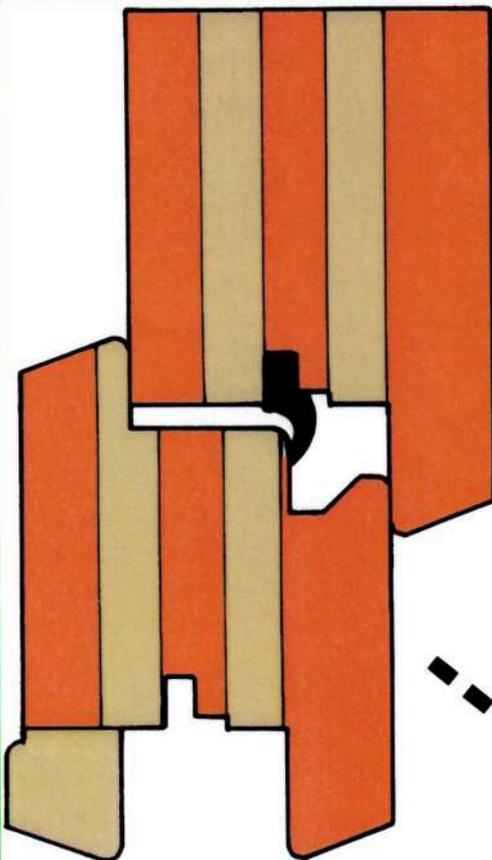
*Un minimum de 5 outils
permet la réalisation de fenêtre
en simple enfourchement tenon - mortaise,
profilage intérieur ouvrant et dormant,
profilage extérieur ouvrant.*

Rue de l'industrie SAVIGNEUX - 42603 MONTBRISON CEDEX - B.P. 119 Montbrison
Téléphone 04 77 96 88 00 - Fax 04 77 96 88 08

**Coupe verticale
des traverses
(dormant et ouvrant)
profil CHANFREIN
bois de 48 x 70**

=

**Feuillure à verre 22 mm
et simple joint
(isolation thermique)**

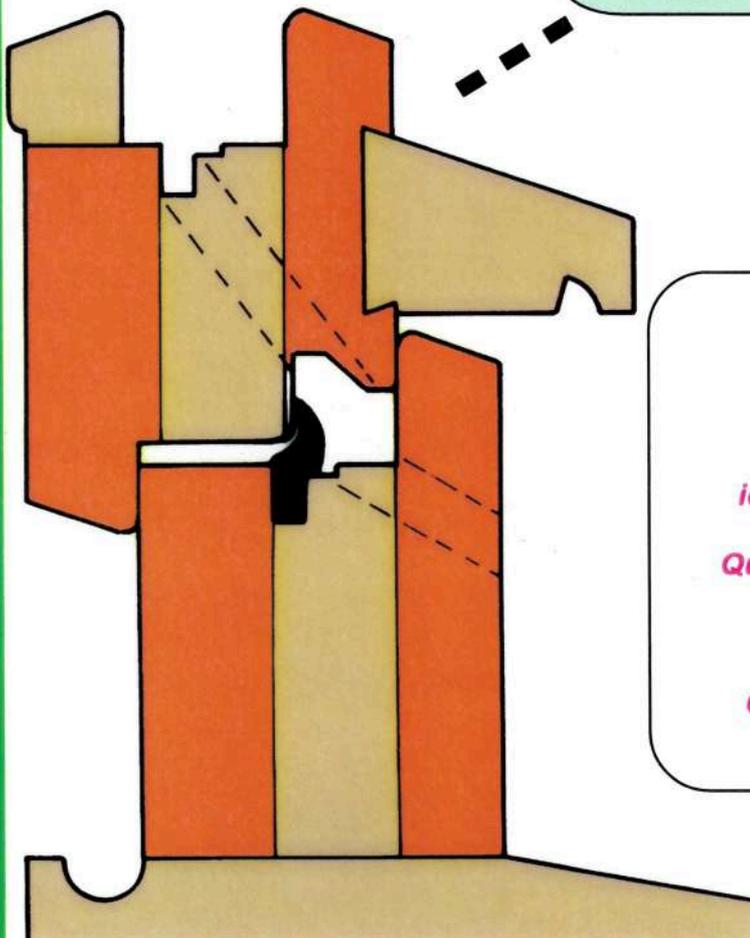


DOUBLE ENFOURCHEMENT

Extérieur

DESSIN ECHELLE 1:1

SIMPLE ENFOURCHEMENT



Pareclose intérieure.

Récupération de pareclose.

*Profilages intérieurs
identiques pour ouvrant et dormant.*

Queue d'aronde de jet d'eau de 25mm.

Drainage en feuillure à verre.

Gorge de décompression de 13mm.

**Coupe verticale
des traverses
(dormant et ouvrant)
profil DOUCINE
bois de 48 x 70**

**=
Feuillure à verre 22 mm
et simple joint
(isolation thermique)**

DOUBLE ENFOURCHEMENT

SIMPLE ENFOURCHEMENT

Extérieur

DESSIN ECHELLE 1:1

Pareclose intérieure.

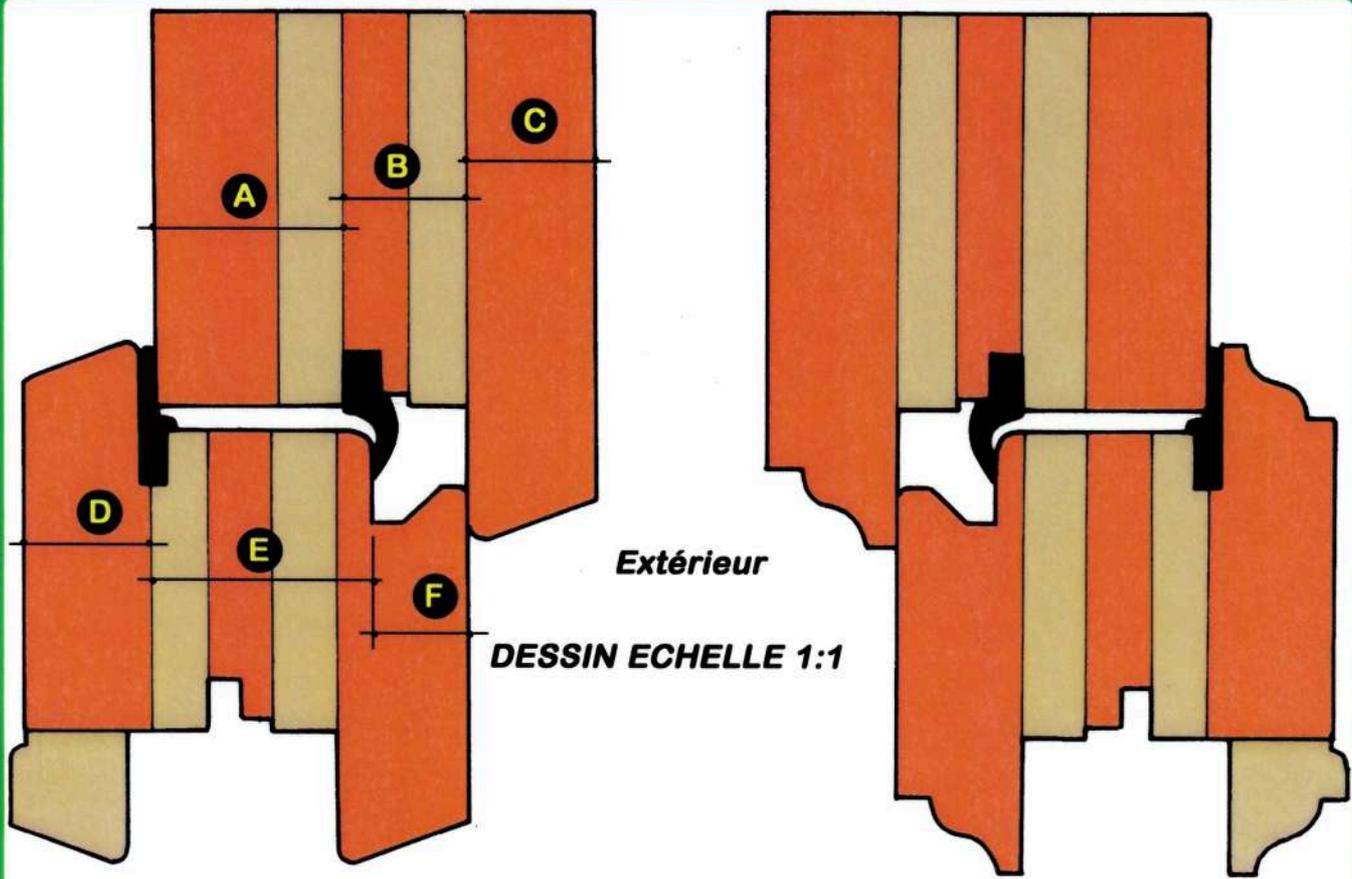
Récupération de pareclose.

*Profilages intérieurs
identiques pour ouvrant et dormant.*

Queue d'aronde de jet d'eau de 25mm.

Drainage en feuillure à verre.

Gorge de décompression de 13mm.



**DOUBLE ENFOURCHEMENT
CHANFREIN**

**DOUBLE ENFOURCHEMENT
DOUCINE**

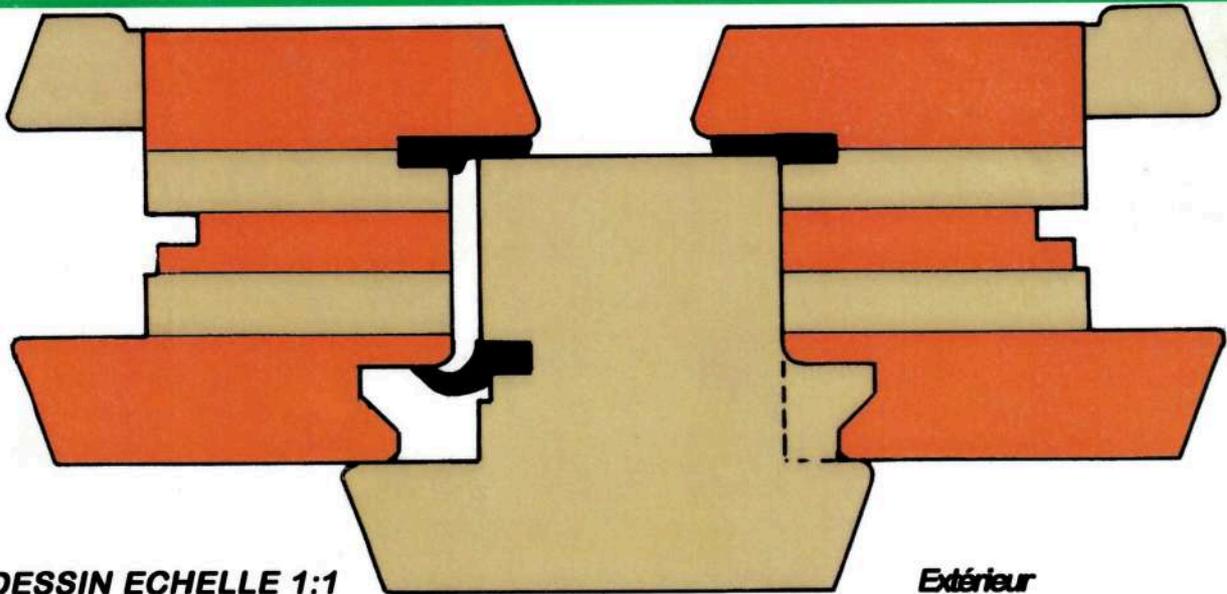
**Coupe verticale
traverses hautes (*Dormant-Ouvrant*)**

bois de 58 x 70

=

**Feuillure à verre 27 mm et double joint
(isolation thermique et phonique renforcée)**

	46	48	50	52	54	56	58
A	16	18	20	22	23	25	27
B	16	16	16	16	16	16	16
C	14	14	14	14	15	15	15
D	14	14	14	14	15	15	15
E	19	21	23	25	26	28	30
F	13	13	13	13	13	13	13



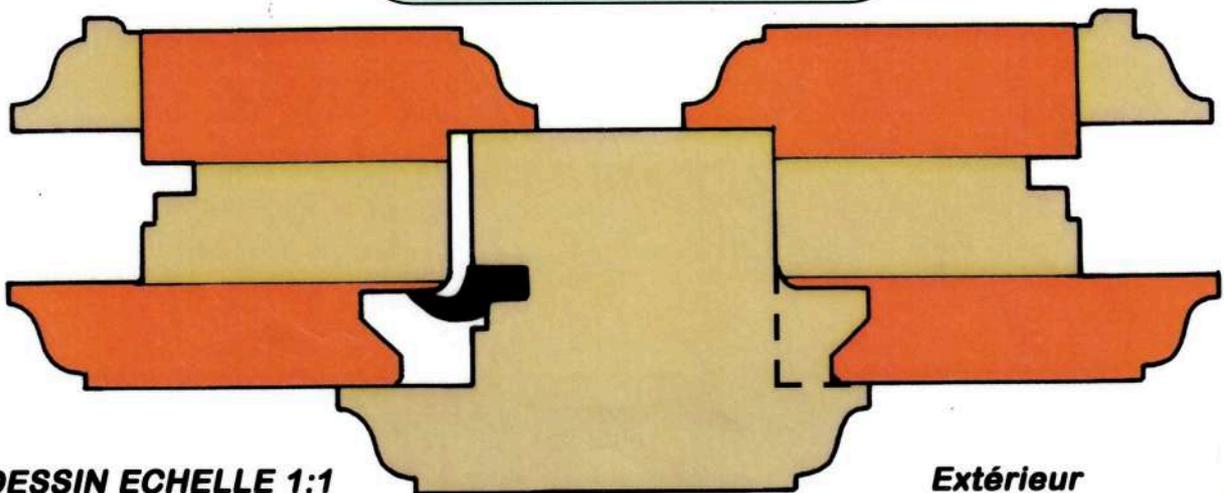
DESSIN ECHELLE 1:1

Extérieur

Profil CHANFREIN
Bois de 58 x 70
 Double enfourchement
 Double joint

**Coupe horizontale du faux meneau
 montants d'ouvrants
 + montant rapporté (battant de cote)**

Profil DOUCINE
Bois de 48 x 70
 Simple enfourchement

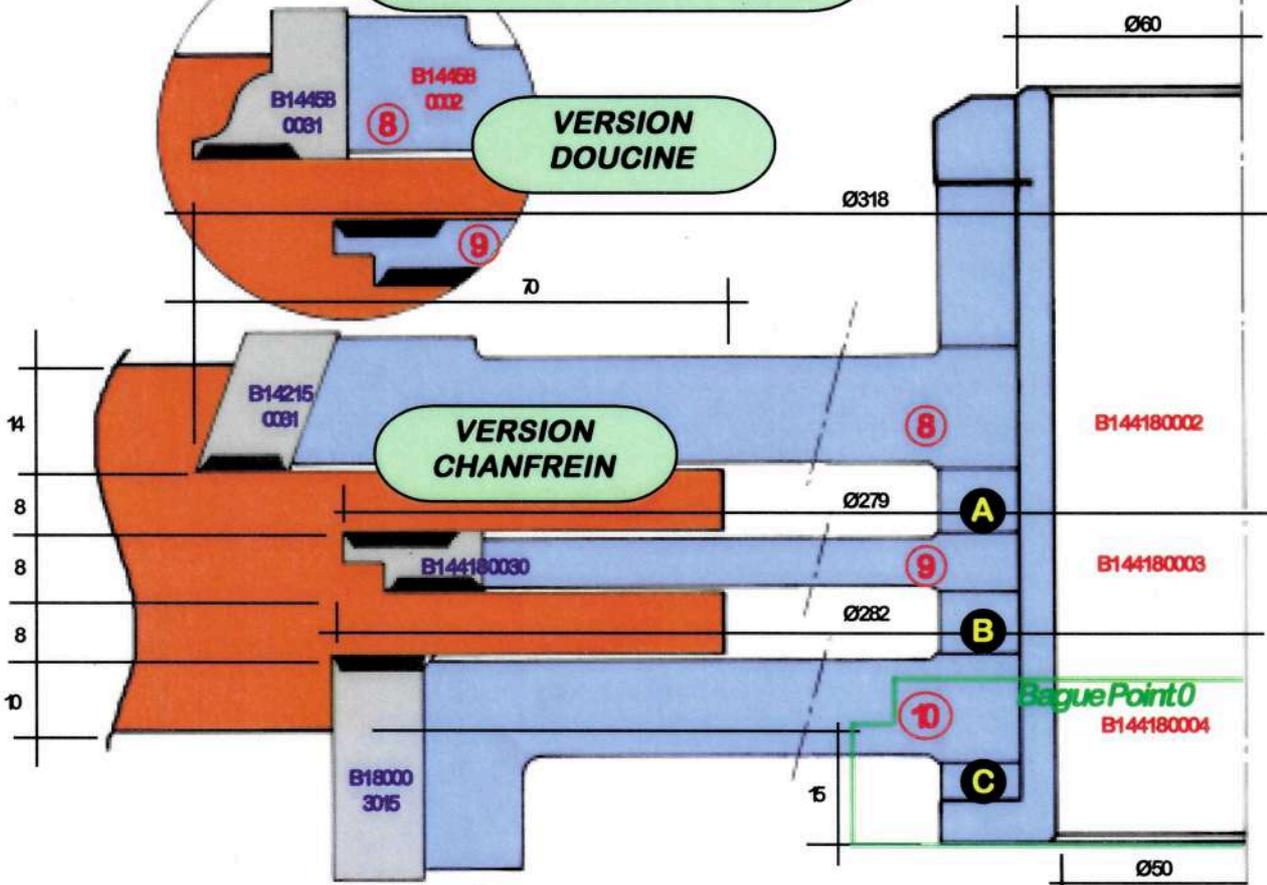


DESSIN ECHELLE 1:1

Extérieur

DOUBLE ENFOURCHEMENT

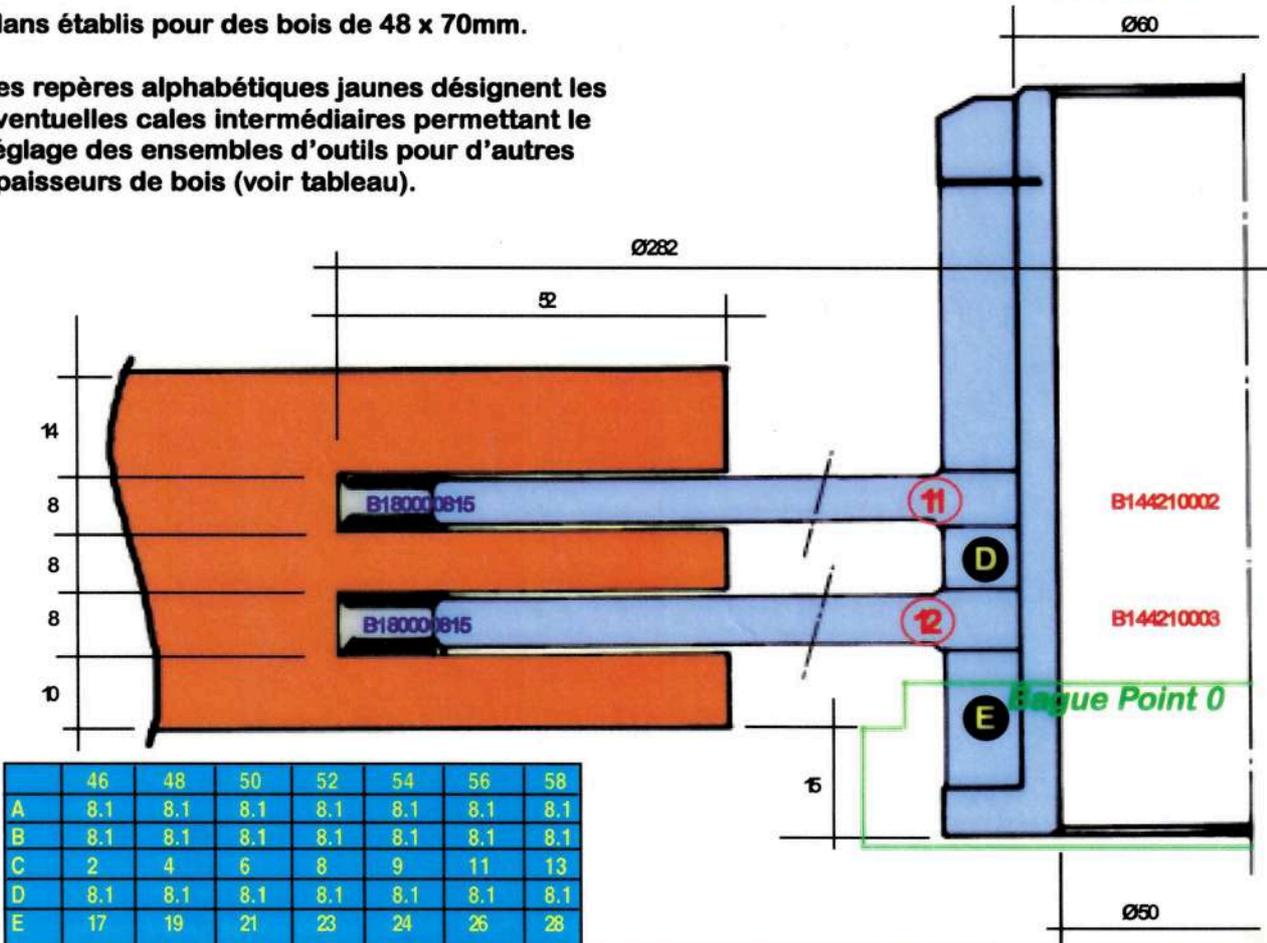
Références outils : **ROUGE**
Références Plaquettes : **BLEU**



araseurs : B1 8010 1420

Plans établis pour des bois de 48 x 70mm.

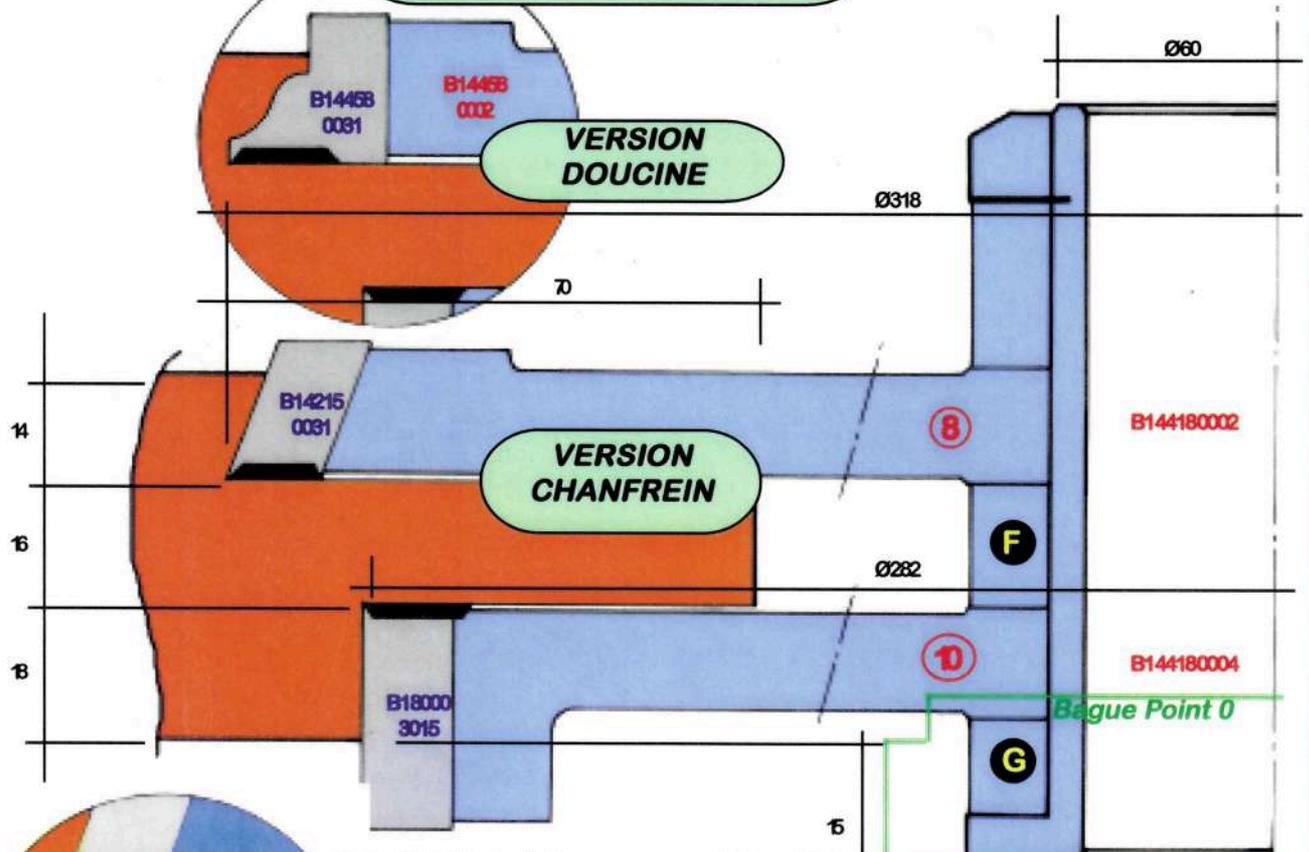
Les repères alphabétiques jaunes désignent les éventuelles cales intermédiaires permettant le réglage des ensembles d'outils pour d'autres épaisseurs de bois (voir tableau).



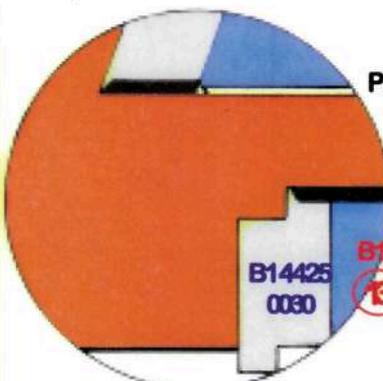
	46	48	50	52	54	56	58
A	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
B	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
C	2	4	6	8	9	11	13
D	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
E	17	19	21	23	24	26	28

SIMPLE ENFOURCHEMENT

Références outils : ROUGE
Références Plaquettes : BLEU

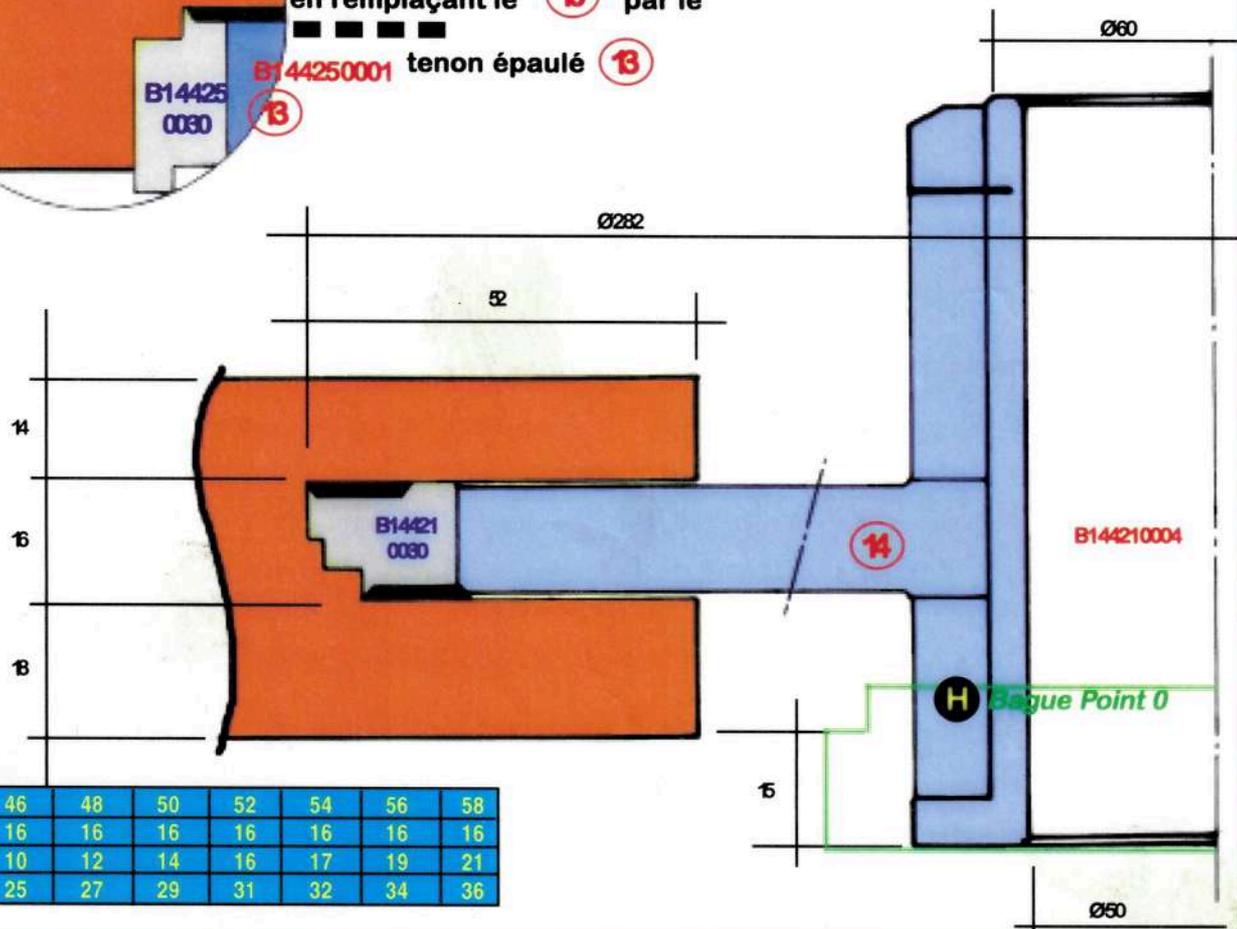


Possibilité de faire un assemblage
TENON-MORTAISE



en remplaçant le ① par le
■ ■ ■ ■ ■
B144250001 tenon épaulé ③

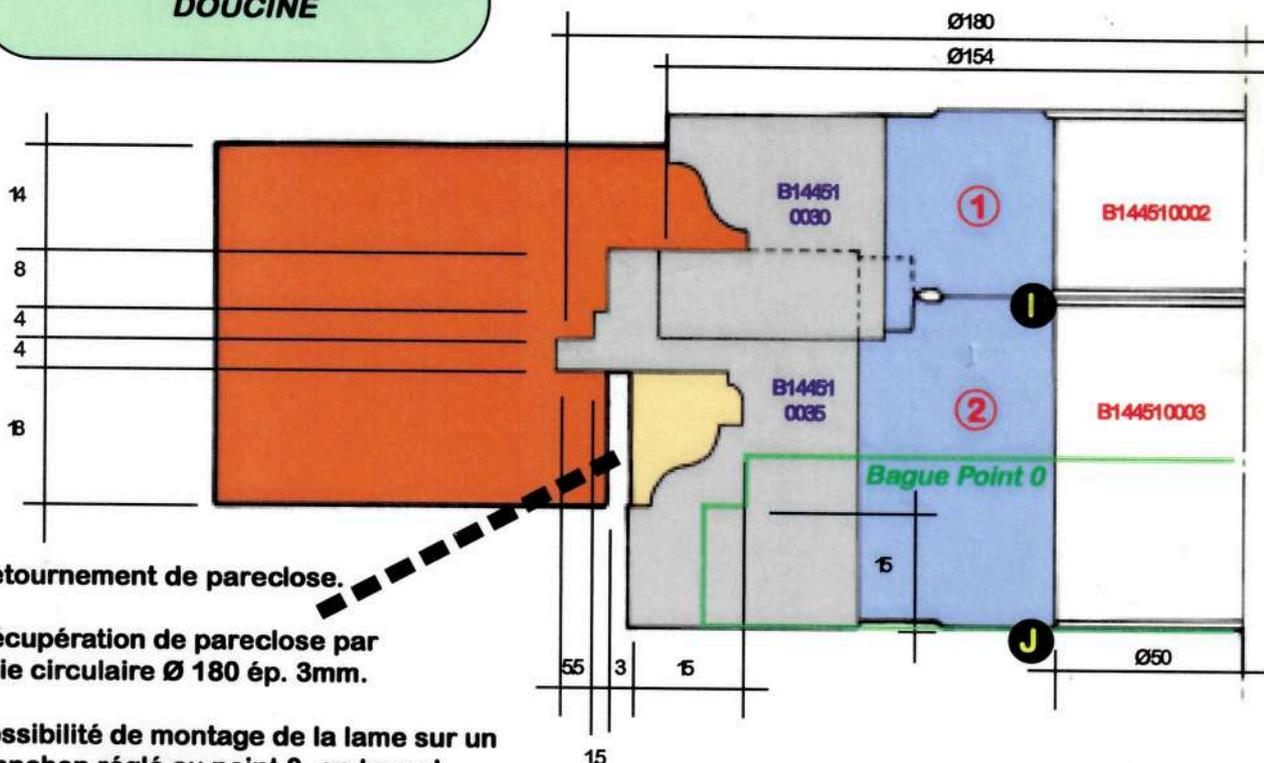
arraseurs : B1 8010 1420



	46	48	50	52	54	56	58
F	16	16	16	16	16	16	16
G	10	12	14	16	17	19	21
H	25	27	29	31	32	34	36

**PROFILAGE INTERIEUR
OUVRANT et DORMANT
DOUCINE**

Références outils : **ROUGE**
Références Plaquettes : **BLEU**



Retournement de pareclose.

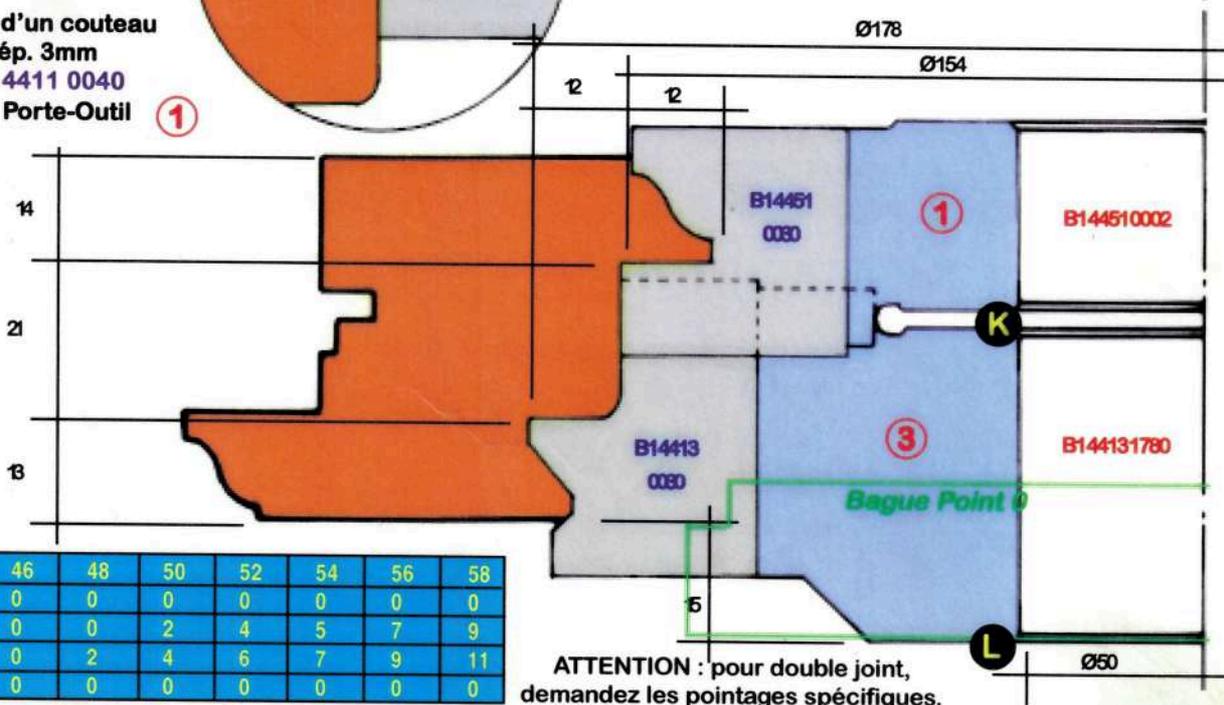
Récupération de pareclose par
scie circulaire Ø 180 ép. 3mm.

Possibilité de montage de la lame sur un
manchon réglé au point 0, en tenant
compte d'une «fausse table» de 20mm.
(Compter en supplément réalésage +
manchon).

**PROFILAGE EXTERIEUR
OUVRANT
DOUCINE**

**VERSION
DOUBLE JOINT**

Ajout d'un couteau
ép. 3mm
B1 4411 0040
sur Porte-Outil ①

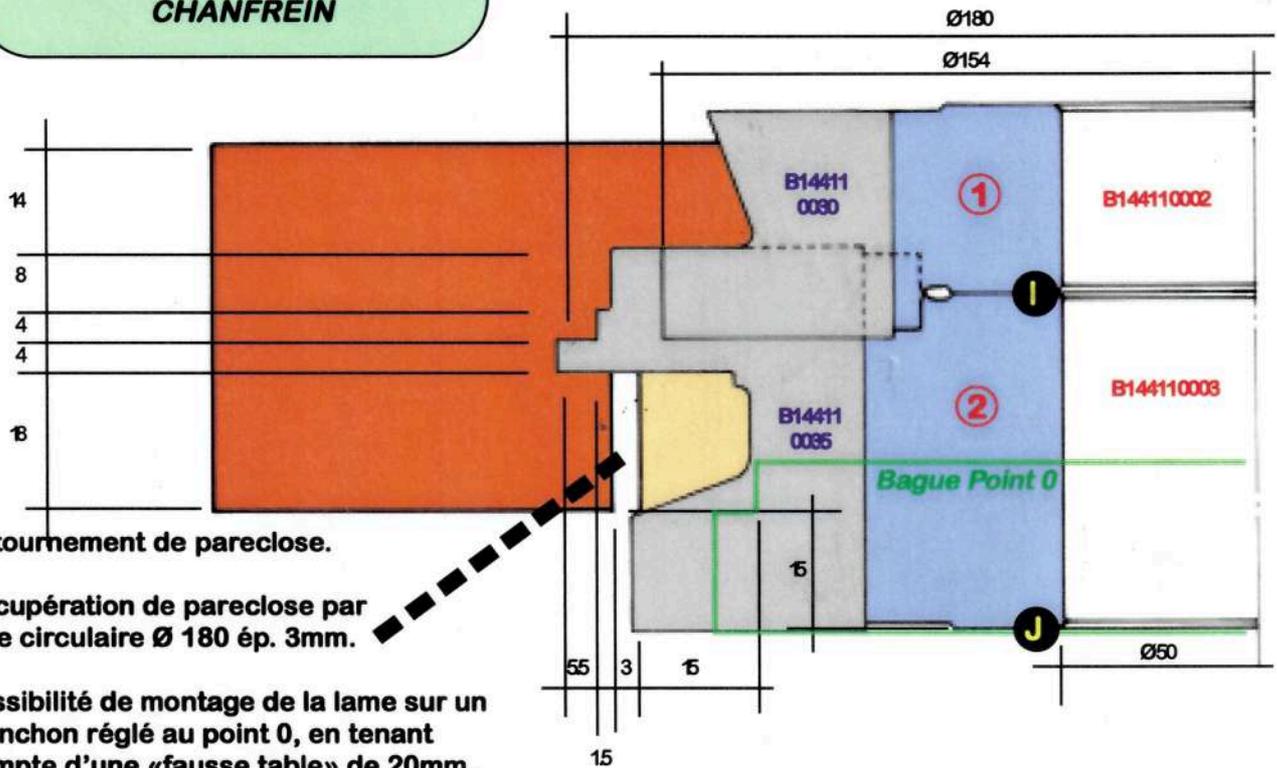


	46	48	50	52	54	56	58
I	0	0	0	0	0	0	0
J	0	0	2	4	5	7	9
K	0	2	4	6	7	9	11
L	0	0	0	0	0	0	0

ATTENTION : pour double joint,
demandez les pointages spécifiques.

**PROFILAGE INTERIEUR
OUVRANT et DORMANT
CHANFREIN**

Références outils : **ROUGE**
Références Plaquettes : **BLEU**



Retournement de pareclose.

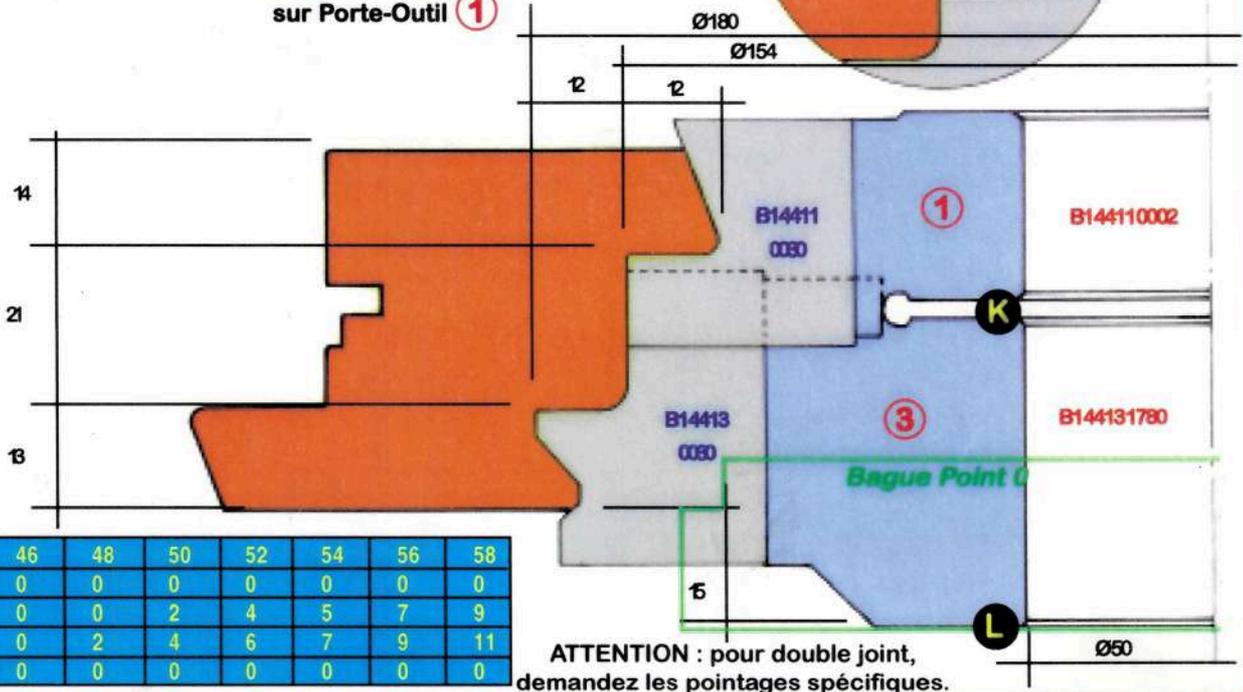
Récupération de pareclose par
scie circulaire Ø 180 ép. 3mm.

Possibilité de montage de la lame sur un
manchon réglé au point 0, en tenant
compte d'une «fausse table» de 20mm.
(Compter en supplément réalésage +
manchon).

**PROFILAGE EXTERIEUR
OUVRANT
CHANFREIN**

Ajout d'un couteau ép.
3mm
B1 4411 0040
sur Porte-Outil ①

**VERSION
DOUBLE JOINT**

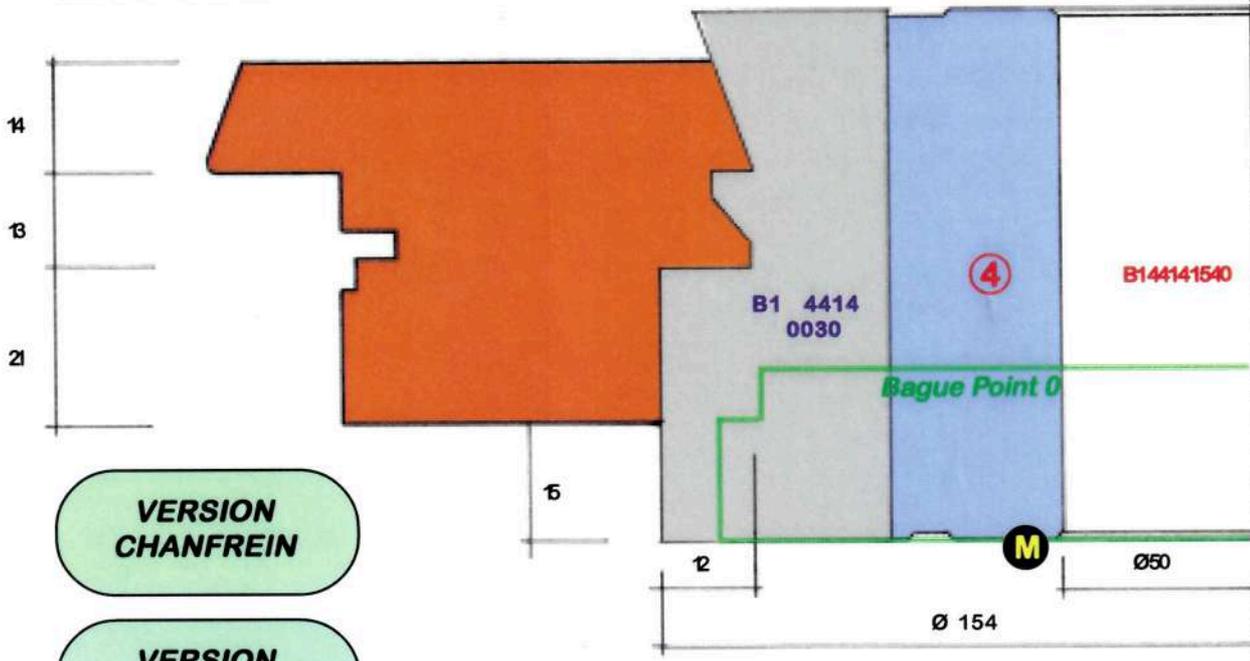


	46	48	50	52	54	56	58
I	0	0	0	0	0	0	0
J	0	0	2	4	5	7	9
K	0	2	4	6	7	9	11
L	0	0	0	0	0	0	0

ATTENTION : pour double joint,
demandez les pointages spécifiques.

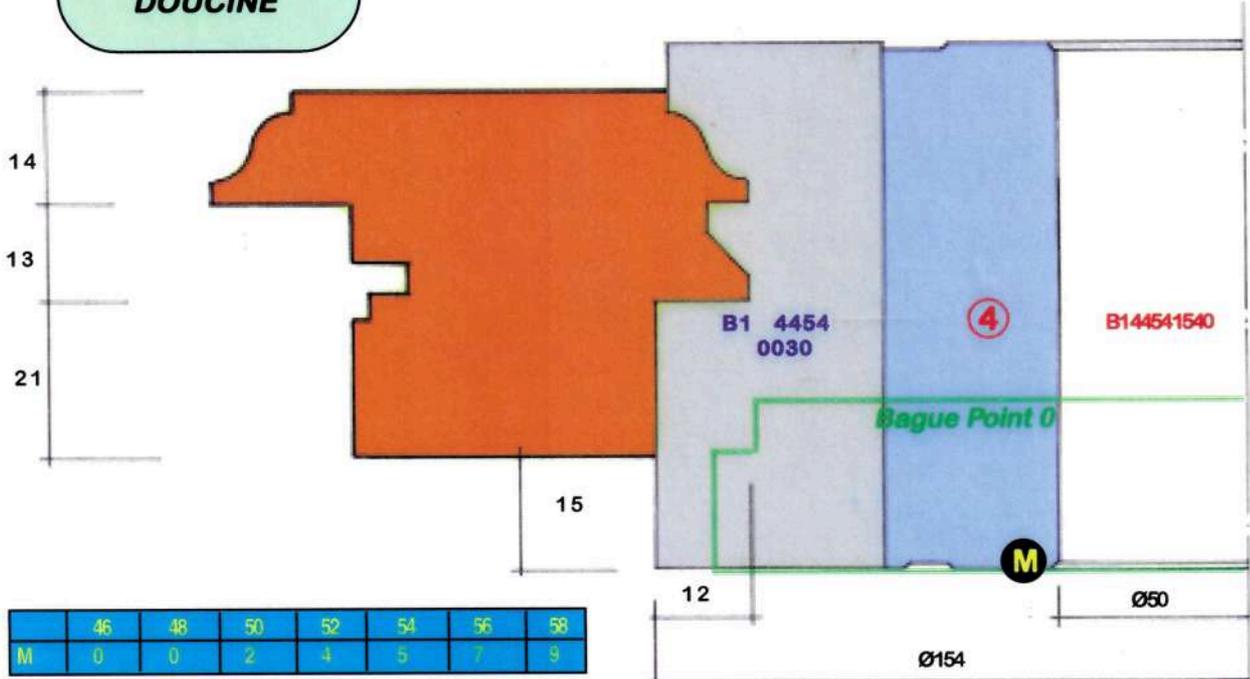
**CONTRE PROFILAGE
de la COTE**

Références outils : **ROUGE**
Références Plaquettes : **BLEU**



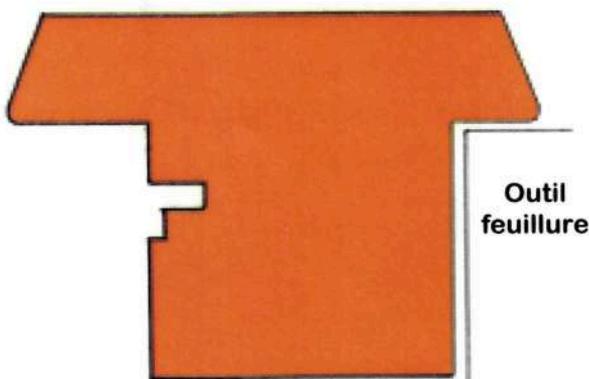
**VERSION
CHANFREIN**

**VERSION
DOUCINE**

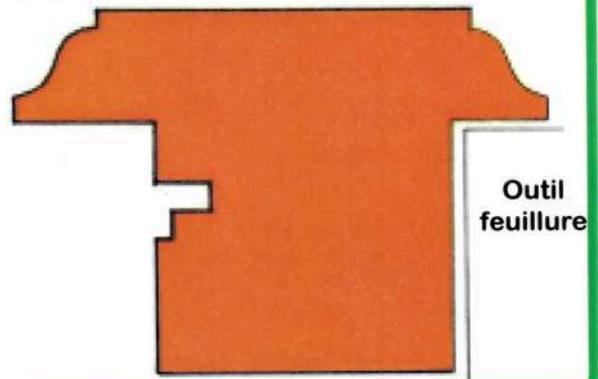


	46	48	50	52	54	56	58
M	0	0	2	4	5	7	9

Possibilité de réaliser ce contre profilage par une simple feuillure.



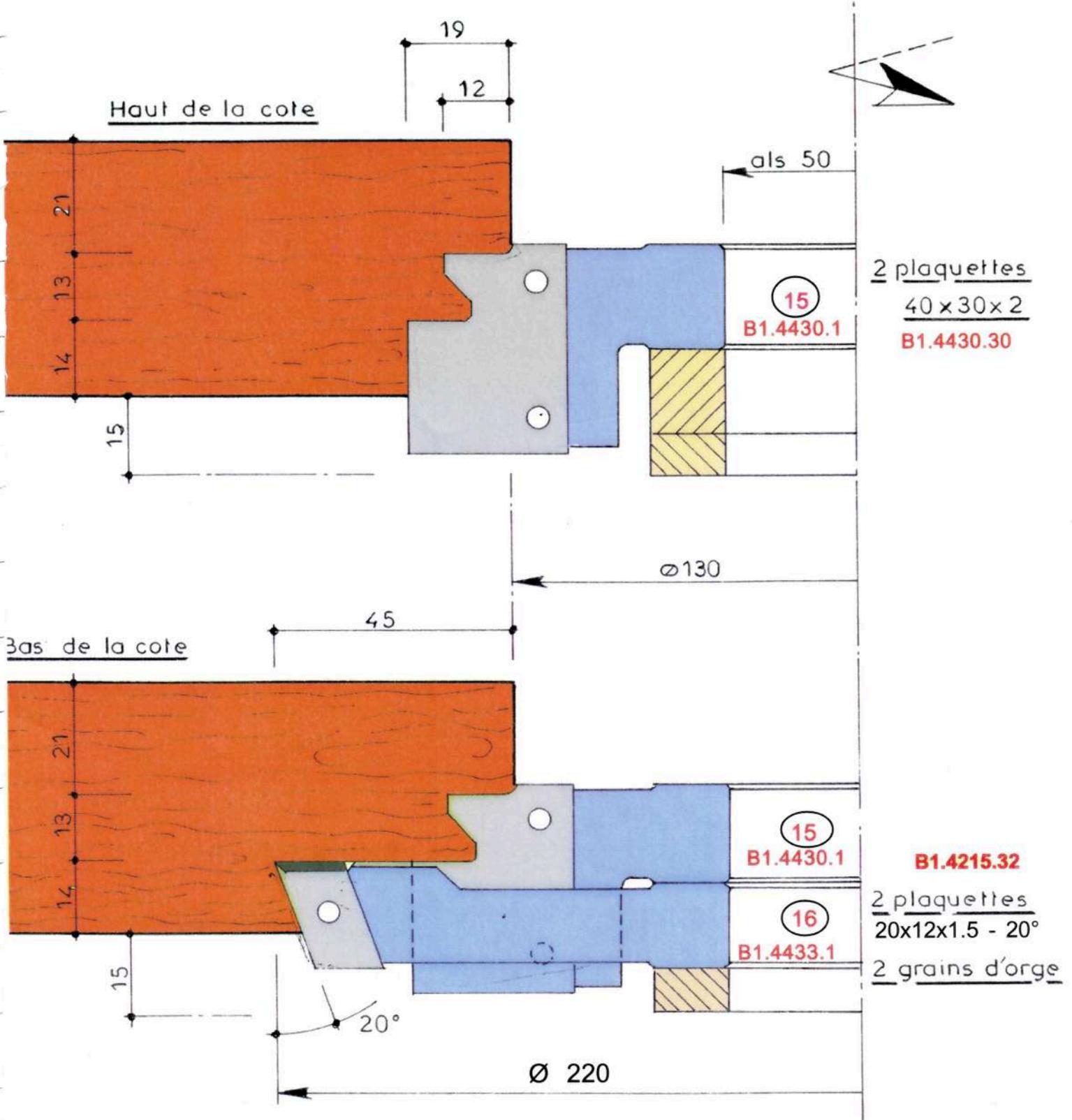
Outil
feuillure



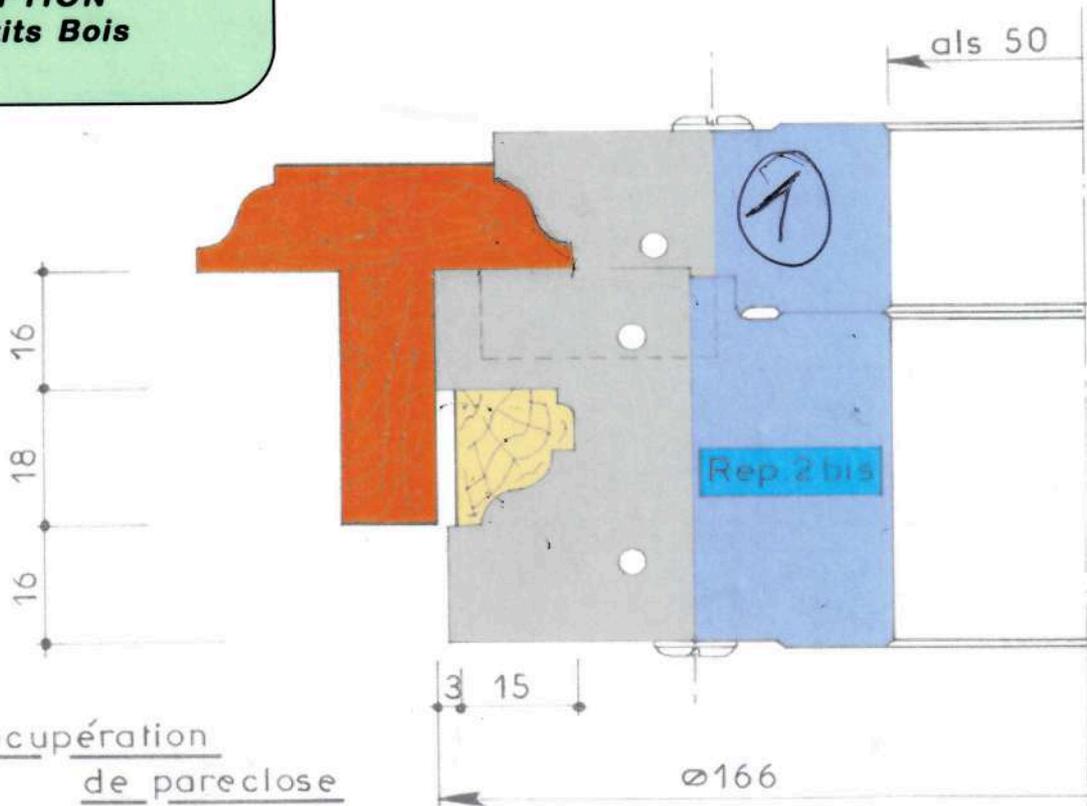
Outil
feuillure

Échelle : 1

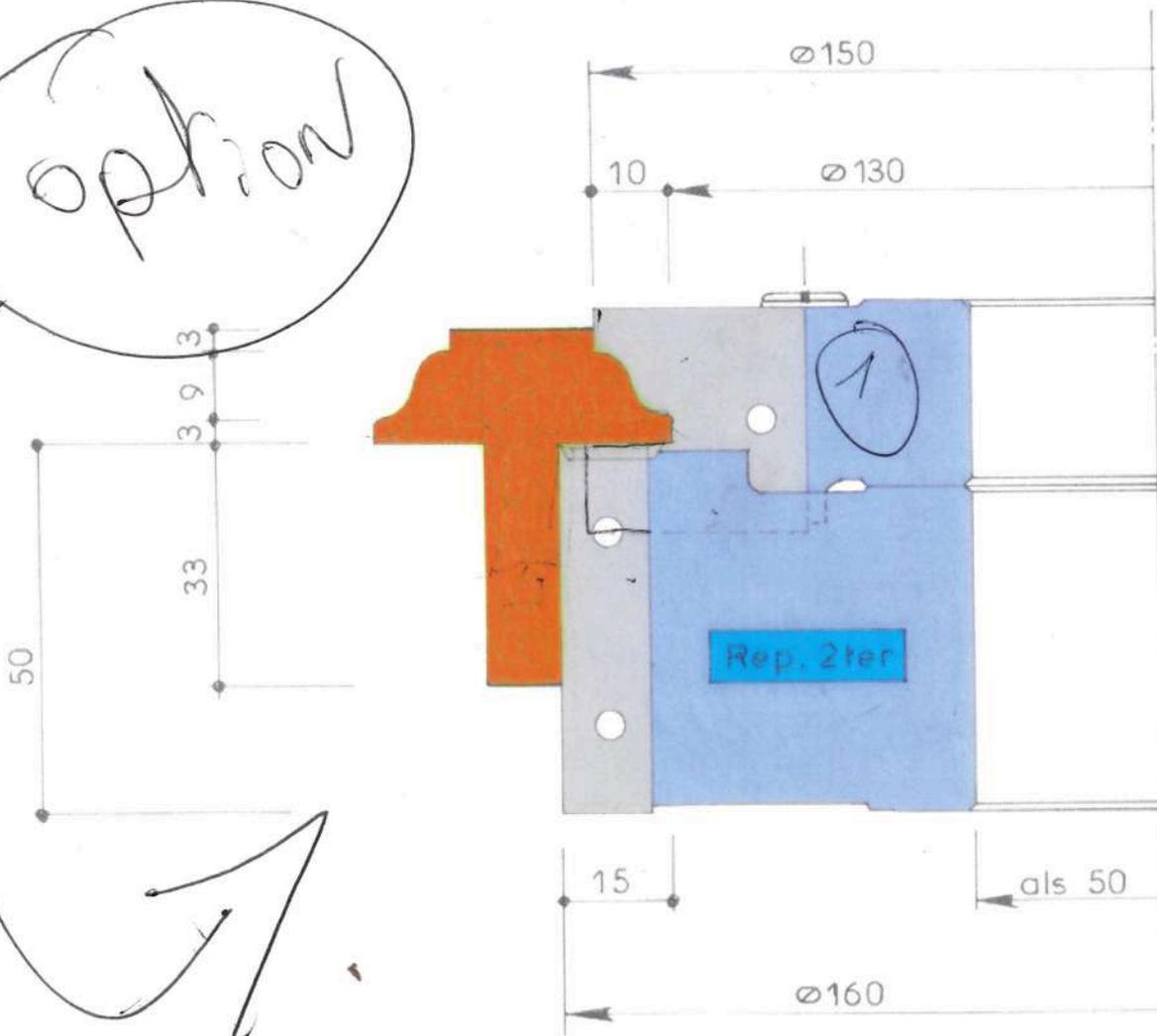
HAUT et BAS de la COTE



**OPTION
Petits Bois**



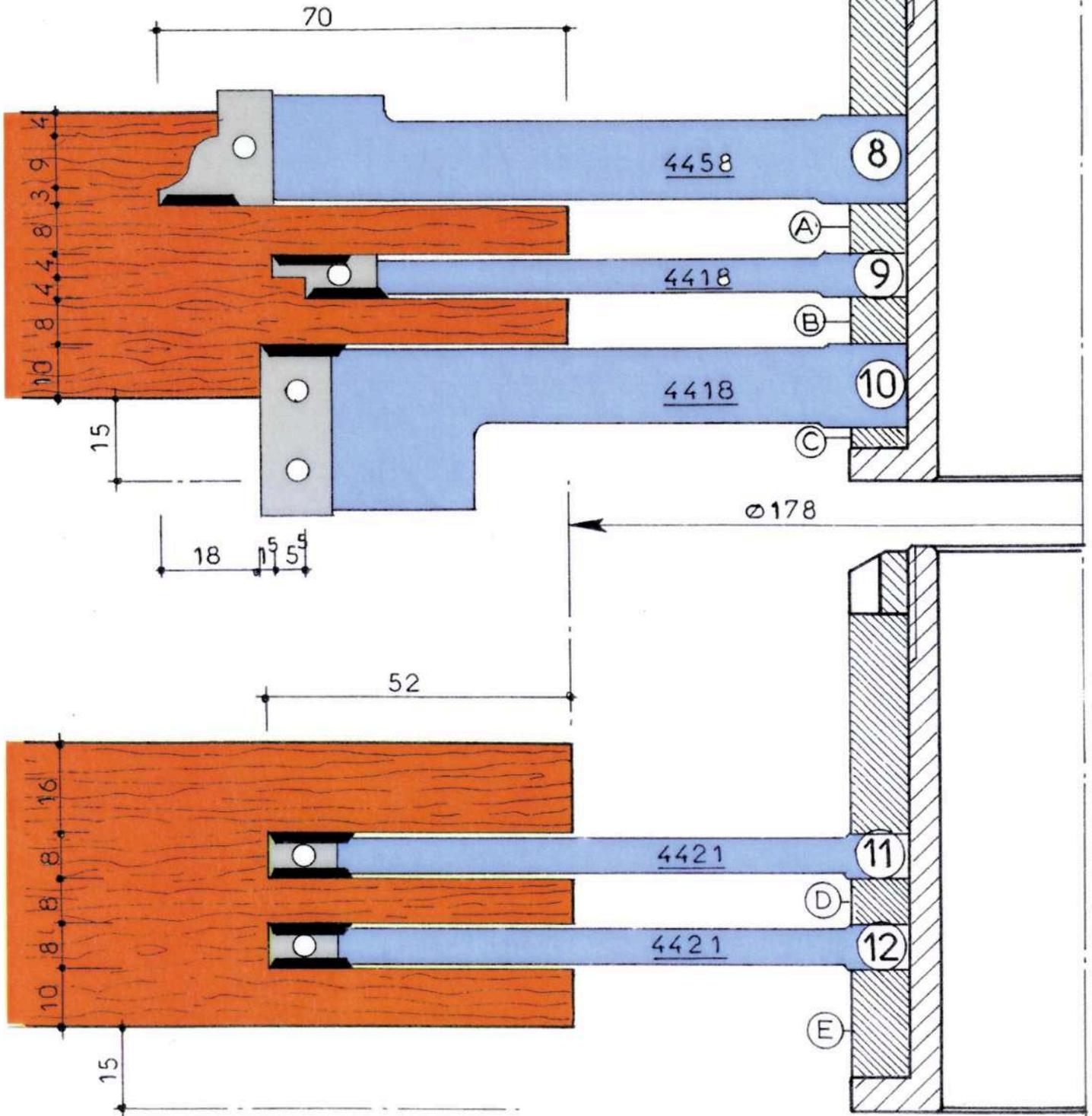
option



POINTAGE DOUBLE JOINT

BOIS DE 50

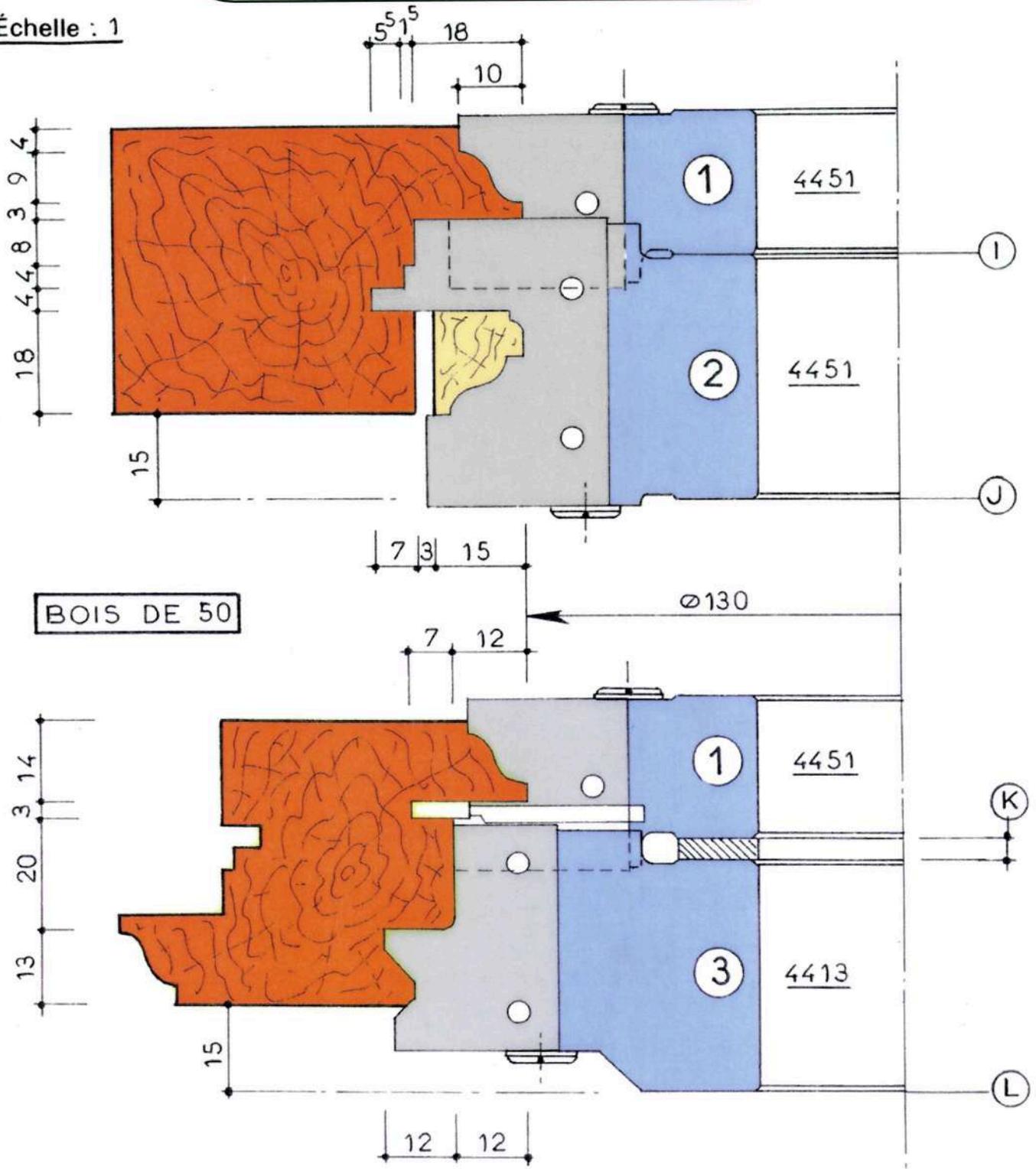
Échelle : 1



	50	52	54	56	58
A	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
B	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
C	4	6	7	9	11
D	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
E	19	21	22	24	26

POINTAGE DOUBLE JOINT

Échelle : 1

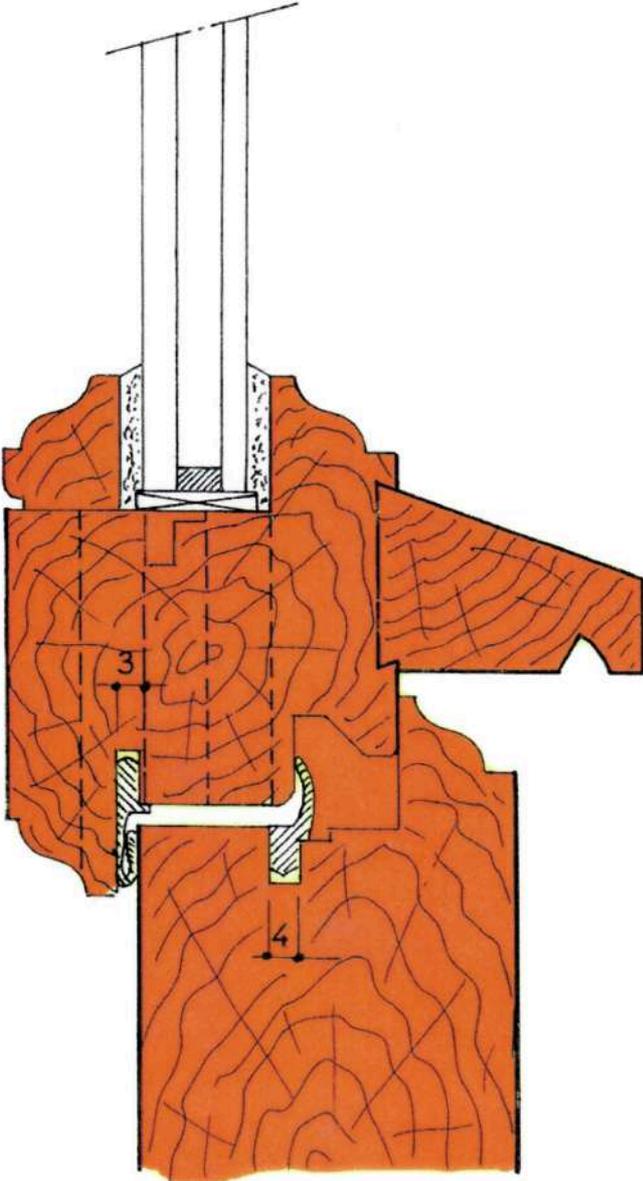


	50	52	54	56	58
I	0	0	0	0	0
J	0	2	3	5	7
K	4	6	7	9	11
L	0	0	0	0	0

Échelle 1

	25	16	17	58
	23	16	17	56
	21	16	17	54
	20	16	16	52
	18	16	16	50
14	23	13	50	
14	25	13	52	
15	26	13	54	
15	28	13	56	
15	30	13	58	

POINTAGE DOUBLE JOINT



ESSAIS EFFECTUES par le CTBA

sur FENETRE à 2 VANTAUX

CLASSEMENT OBTENU :

PERMEABILITE à L'AIR : A*4

Perméabilité maximale

ETANCHEITE à L'EAU : E*5B

Montée en pression jusqu'à 200 Pa :
aucune fuite n'est constatée

RESISTANCE au VENT : V*C3

C'est la classe maximale pour la flèche relative,
déformation inférieure à 1/300 sous une pression
de 1200 Pa.



Rapport d'essais n° 02 / PC / PHY / 153 / 429



ANNEXE I - CLASSEMENT DE LA MENUISERIE

En application des normes NF EN 12207, NF EN 12208, NF EN 12210 et NF P 20-302 précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres, portes-fenêtres et portes soumises aux essais définis par les normes NF EN 1026, NF EN 1027, NF EN 12211 et NF P 20-501, la menuiserie essayée répond aux classifications suivantes

Société : MECANIC WORKER
 Dénomination commerciale : WORK - ISO
 Nature de l'échantillon : Fenêtre 2 vantaux

Classements demandés :	A*4	E*5B	V*3
Classements obtenus :	A*4	E*5B	V*C3

Détail des classements :

PERMEABILITE A L'AIR
 Classification selon

- surface totale
- la longueur des joints ouvrants
- Classification finale

A*4
 A*4
 A*4

E*5B
 V*C3

Satisfaisants pour
 la partie des essais réalisés

ESSAI D'ETANCHEITE A L'EAU :
 ESSAI DE RESISTANCE AU VENT :
 ESSAIS DE RESISTANCES MECANQUES :

Observations :