

BATISUD

2003

4, 5 et 6 Avril 2003

RÉSERVÉ À L'ORGANISATION

Dossier n° : _____ Reçu le : _____

Emplacement n° : _____ n° : _____

Extérieur n° : _____ n° : _____

Raison sociale : _____

Adresse : _____

Tél : _____ Fax : _____

E-mail : _____

Site internet : _____

Registre de commerce n° : _____

Nom du responsable de l'opération : _____

Secteur dans lequel vous allez exposer (cf. verso) : _____

Indiquez les marques exposées (obligatoire) : _____

Frais de dossier	PRIX UNITAIRE	QUANTITÉ	TOTAL
Frais de dossier comprenant l'inscription au catalogue officiel, 100 invitations, 4 badges exposant donnant droit au parking exposant	90 €	1	90 €
Stands intérieurs			
Stand équipé 9 m ² , cloisons mélaminées blanches, 2 spots, 1 enseigne, moquette sol.	800 €	x1 x2 x3	
Remise 50% à partir du 4ème stand	400 €		
Supplément pour réserve fermée (0,50 m ²)	40 €		
Supplément par angle	140 €	x	
Stands extérieurs			
Espace unitaire 20 m ² pour véhicule équipé	460 €		
Espace unitaire 50 m ² terrain nu	800 €		
Électricité			
pose et dépose du disjoncteur			
- jusqu'à 1 000 W	60 €		
- de 1 000 W à 2 000 W (conseillé à partir de 2 stands)	80 €		
- triphasé 380 Volts	90 €		
Assurance (facultative)			
Supplément pour assurance multirisque pour une garantie de 2 500 € par module de 9 m ²	30 €		

Nombre d'invitations supplémentaires souhaitées : _____

TOTAL H.T. _____

Ayant pris connaissance du Règlement Général de la Fédération Nationale des Foires Expositions de France, et en acceptant les clauses, je demande de m'inscrire comme exposant à cette manifestation, sous réserve de mon admission par les organisateurs. Je m'engage à le respecter ainsi que les prescriptions de la Commission de Sécurité.

Tampon et signature

T.V.A. 19,6 % _____

TOTAL T.T.C. _____

La demande ne sera prise en compte qu'accompagnée d'un chèque d'arrhes d'un montant de 360 € T.T.C. par module de 9 m² à l'ordre de la CAPEB 30.

Dossier à retourner à :

CAPEB DU GARD - 85, boulevard des Français Libres - 30900 Nîmes - Tél 04 66 28 87 87 - Fax 04 66 28 87 80 - E-mail : capeb30@wanadoo.fr

MERANTI, WHITE

NOM PILOTE :**NOM SCIENTIFIQUE :** *Shorea agami Ashton, assa Dyer, bracteolata Dyer, dealbata Foxw, henryana Lanessan, lamellata Foxw, resinosa Foxw, roxburghii G. Don.*En plus : *Shorea hypochra Hance, hentonyensis Foxw, ... , gratissima Dier, ochracea Sym. Parashorea malaanonan (essence pilote)***FAMILLE :** *Dipterocarpaceae, sous-genre : Anthoshorea Heim ex Brandis***PROVENANCE** Sud-Est Asiatique**DENOMINATIONS COMMERCIALES**

Malaisie	MERANTI JERIT, MERANTI LAPIS, MERANTI PA'ANG, KEBON TANG
Sabah	MELAPI
Sarawak	WHITE MERANTI
Indonésie	MERANTI PUTHI, DAMAR PUTHI
Thaïlande	PENDAN, PA NONG, SUAL, KABAK KAU

PRODUCTION : Régulière,**EXPORTATION :** assez importante**DESCRIPTION DU BOIS****AUBIER** peu différencié, blanc jaunâtre (4 – 7cm)

BOIS PARFAIT

Couleur	blanc jaunâtre fonçant avec le temps à brun-jaune, reflets mats.
Fil	souvent à contrefil,
Grain	assez grossier,
Maillure	rayons fins, donnent maillure petite,
Texture	contrairement au DRM, dépôts fréquents de SiO ₂ , veines de résine blanche donnent aspect rubané, cœur mou occasionnel, homogène.

CARACTERISTIQUES TECHNOLOGIQUES

Masse volumique à l'état vert:	850 - 915 kg/m ³
Masse volumique à 12 % MV 12	630 kg/m ³ (moyen)
Retrait volumétrique pour 1 % d'humidité v %:	moyennement nerveux
Coefficient de rétractibilité Tangentielle	0,25 %
Radiale	0,12 %
Contrainte de rupture à la compression axiale	55 N/mm ²
Contrainte de rupture à la flexion statique	90 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion	11 500 à 19 400 N/mm ²

MISE EN ŒUVRE ET TRANSFORMATION

BOIS MASSIF

Sciage	plus ou moins facile, couteaux stellites, effet désaffûtant important (SiO ₂),
Séchage	assez rapide, risques de déformation : moyens risques de fentes: peu importants
Usinage	sans difficultés
Assemblage	colles alcalines à éviter, vissage bonne tenue, au clouage : avant-trous indispensables, bois fissile.
Finition	difficultés dues à exsudations de résine.

PLACAGES intéressant en déroulage et en tranchage.**DURABILITE NATURELLE** Moins bonne (Cl.3)
insectes et champignons aubier sensible à bleuissement rapide, attaque par insectes,**IMPREGNABILITE** bonne**UTILISATIONS**

BOIS MASSIF	- Menuiserie intérieures	PLACAGES	- Placages
	- Mobilier		- Panneaux
	- Châssis		- Contreplaqués
	- Construction		

REMARQUES

Confusion possible avec YELLOW MERANTI (sans SiO₂)
Succédané du LIMBA et conditionnellement du CHENE,
Confusion possible avec LIGHT RED MERANTI.

MERANTI, LIGHT RED

NOM PILOTE :

NOM SCIENTIFIQUE :

*Shorea acuminata Dyer, ... spp*En plus : *Shorea revoluta Ashton, Argentifolia Sym, ... , leptoclados Sym.*

FAMILLE :

Dipterocarpaceae, sous-genre : Rubroshorea Meijer

PROVENANCE

Sud-Est Asiatique

DENOMINATIONS COMMERCIALES

Malaisie	DAMAR SIPUT, MERANTI HANTU, M. KEPONG, M. LANGGANG, M. MELANTHI, M. PAYA, M. RAMBAI, M. TEMBAGA,
Sabah	SERAYA BATU, SERAYA PUNAI, SERAYA BUNGA, KAWANG,
Sarawak	ENGKAWANG
Indonésie	RED MERANTI, MERANTI MERAH-MUDA, M. BUNGA
Thaïlande	SAYA KHAO, SAYA LUEANG, CHAN HOI

PRODUCTION : Régulière,

EXPORTATION : Importante, en augmentation en sciages et contreplaqués.

DESCRIPTION DU BOIS

AUBIER parfois à peine différencié, rose pâle rougeâtre à gris sale (5 – 10cm)

BOIS PARFAIT	Couleur	rouge-rose pâle à violet et ou rose-brun pâle, lustré
	Fil	contrefil léger fréquent, cœur mou,
	Grain	assez grossier, uniforme, thylloïdes occasionnels,
	Maillure	rayons avec dépôts rouge-bruns ou veines de résine avec dépôts clairs, donnent sur faces radiales maillure sombre, surfaces tangentielles, maillure fine.,
	Texture	bandes verticales de résine avec dépôts clairs, donnent madrure.

CARACTERISTIQUES TECHNOLOGIQUES

Masse volumique à l'état vert:	650 - 850 kg/m ³
Masse volumique à 12 % MV 12	560 kg/m ³ (moyen)
Retrait volumétrique pour 1 % d'humidité v %:	moyennement nerveux
Coefficient de rétractibilité Tangentielle	0,40 %
Radiale	0,16 %
Contrainte de rupture à la compression axiale	35 à 50 N/mm ²
Contrainte de rupture à la flexion statique	63 à 88 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion	8 400 à 10 500 N/mm ²

MISE EN ŒUVRE ET TRANSFORMATION

BOIS MASSIF	Sciage	facile, effet désaffûtant moyen, résine encrassant les outils,
	Séchage	rapide, risques de déformation : minimes risques de fentes: minimes
	Usinage	sans difficultés
	Assemblage	bonne tenue,
	Finition	bonne après bouche-porage.

PLACAGES intéressant en déroulage et en tranchage, bois vert, même à froid.

DURABILITE NATURELLE

insectes et champignons Moins bonne (Cl.3-4) très sensible, à traiter dès abattage.

IMPREGNABILITE

mauvaise

UTILISATIONS

BOIS MASSIF	- Menuiserie intérieure
	- Châssis
	- Construction légère

PLACAGES	- Placages déroulés ou tranchés
	- Panneaux
	- Contreplaqués

REMARQUES

Confusion fréquentes avec DARK RED MERANTI.

MERANTI, DARK RED

NOM PILOTE :

NOM SCIENTIFIQUE : *Shorea cuspitil Dyer, ... spp*
En plus : *Shorea acuminata Dyer, hemsleyana King, ... , macrantha Brandis, ... spp.*

FAMILLE : Dipterocarpaceae, sous-genre : Rubroshorea Meijer et shorea Roxburg ex Gaertner f.

PROVENANCE Sud-Est Asiatique

DENOMINATIONS COMMERCIALES

Malaisie	NEMESU, MERANTI BUKIT, MERANTI DAUN BASAR,
Sabah	DARK RED SERAYA, SERAYA BUKIT, SERAYA DAUN, OBAR SULUK,
Sarawak	BINATO, ENGBANG-CHENAK, MERANTI BUNGA SENGAWAN,
Indonésie	RED MERANTI, MERANTI KETUNG, RED MERTIH, MERANTI BUNGA

PRODUCTION : Importante, régulière,

EXPORTATION : Importante, en augmentation.

DESCRIPTION DU BOIS

AUBIER majorité bien différencié, jaune pâle rose-gris clair (4 – 8cm)

BOIS PARFAIT

Couleur	rouge saumon à brun rouge violacé, fonçant sensiblement avec le temps, lustré,
Fil	droit à contrefil prononcé,
Grain	assez grossier, dépôts sombres, thylloïdes,
Maillure	rayons avec dépôts rouges et de résine, peu visible,
Texture	bandes de résine crayeuse, surtout NEMESU et OBAR SULUK, défaut occasionnel : cœur mou fibreux.

CARACTERISTIQUES TECHNOLOGIQUES

Masse volumique à l'état vert:	850 - 950 kg/m ³
Masse volumique à 12 % MV 12	560 à 860 kg/m ³ (moyen)
Retrait volumétrique pour 1 % d'humidité v %:	peu à moyennement nerveux
Coefficient de rétractibilité Tangentielle	0,37 %
Radiale	0,18 %
Contrainte de rupture à la compression axiale	34 à 63 N/mm ²
Contrainte de rupture à la flexion statique	74 à 119 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion	11 200 à 15 500 N/mm ²

MISE EN ŒUVRE ET TRANSFORMATION

BOIS MASSIF

Sciage	facile, effet désaffûtant moyen (résine),
Séchage	assez rapide, bois foncé plus lent, risques de déformation : limités, risques de fentes: limités (bois fissile).
Usinage	sans difficultés, avec outillage bien affûté (face fibreuse),
Assemblage	bon,
Finition	difficultés dues à exsudations.

PLACAGES intéressant en déroulage et en tranchage (à froid et E.).

DURABILITE NATURELLE Moins bonne (Cl.3)

insectes et champignons sensible au bleuissement, déjà sur pied piqûres fines possibles à l'intérieur.

IMPREGNABILITE mauvaise.

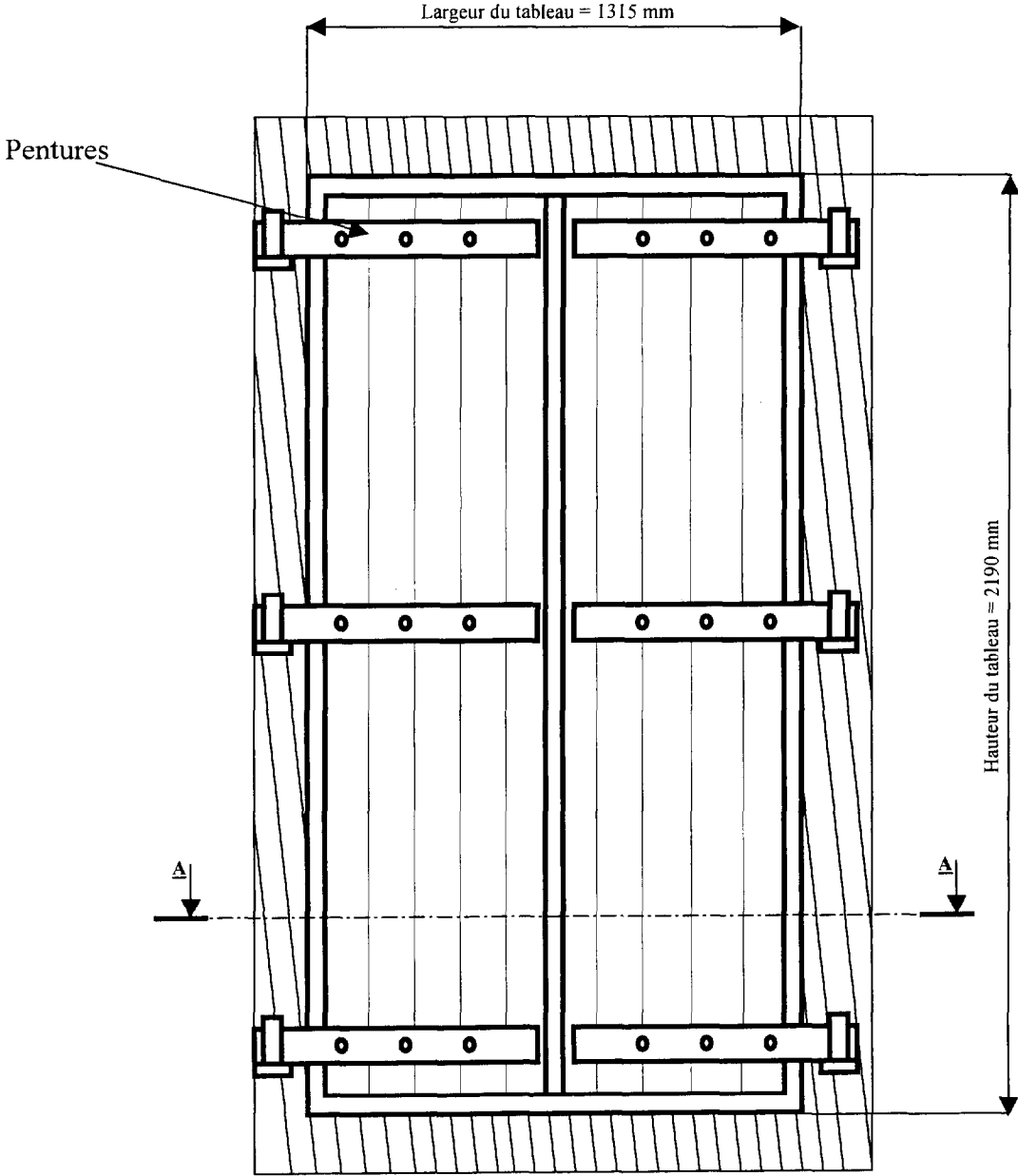
UTILISATIONS

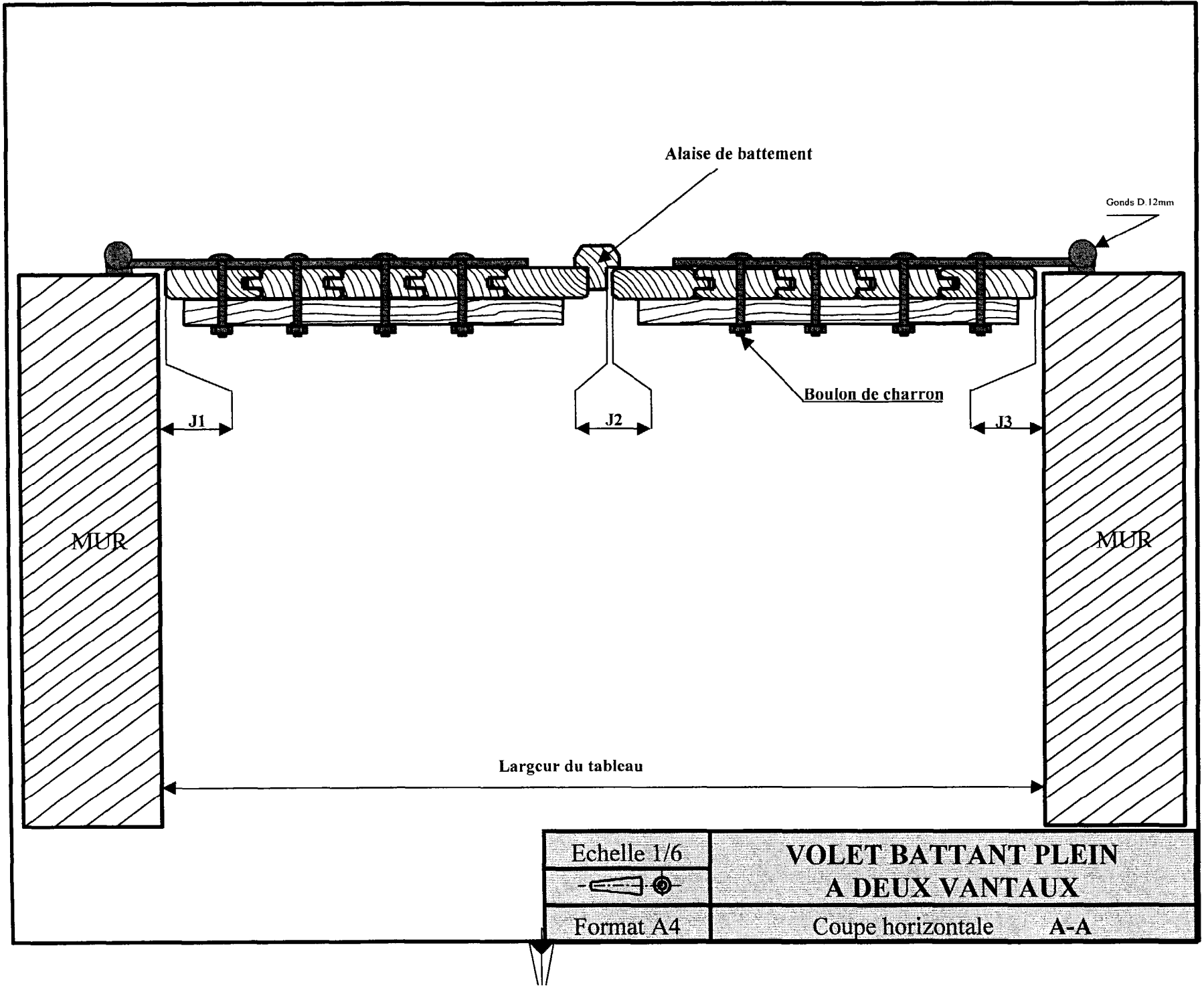
BOIS MASSIF	- Menuiserie extérieures	PLACAGES	- Placages déroulés
	- Châssis		- Placages tranchés rubanés
	- Planchers		- Contreplaqués
	- Lambris		

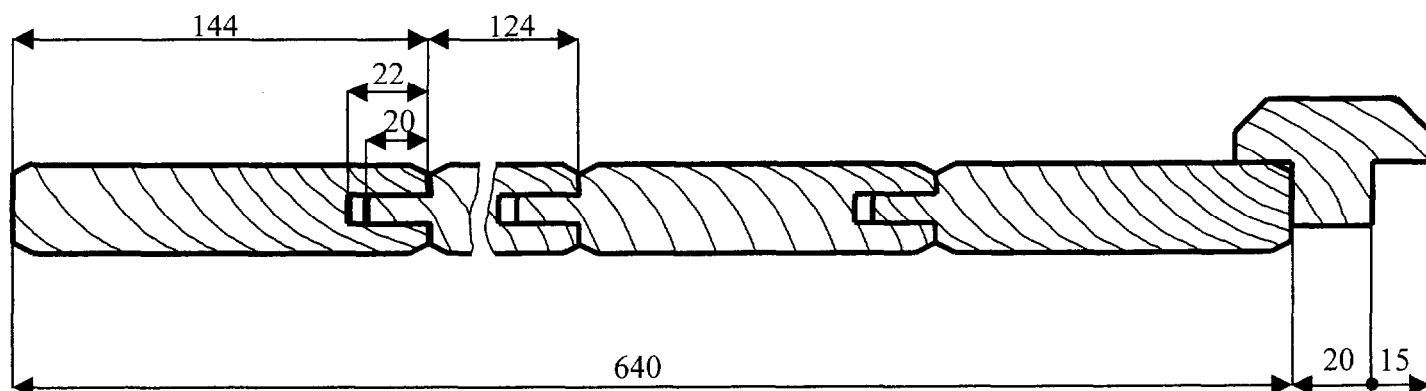
REMARQUES

Confusion dangereuses avec LIGHT RED MERANTI et RED BALAU.
Bon succédané pour SIPO, KHAYA, NIANGON et en placages déroulés pour OKOUME et ILOMBA.
MERANTI BAKAU se vend souvent à part.
Ressemble beaucoup à RED LAUAN.

Vue extérieure, battants fermés.





Détail de l'assemblage des lames entre-elles :

NOMENCLATURE : VANTAIL D'UN VOILET A BATTANT AVEC ALAISE DE BATTEMENT					
Désignation	Nombre	Matière	Dimensions (en mm)		
			Longueur	Largeur	Epaisseur
Lames intérieures	3	Sapin	2185	144	25
Lames extérieures espagnolette	1	Sapin	2185	144	25
Lames extérieures battement	1	Sapin	2185	144	25
Barres	3	Sapin	550	90	25
Echarpes	2	Sapin	1020	90	25
Alaise de battement	1	Sapin	2185	50	38

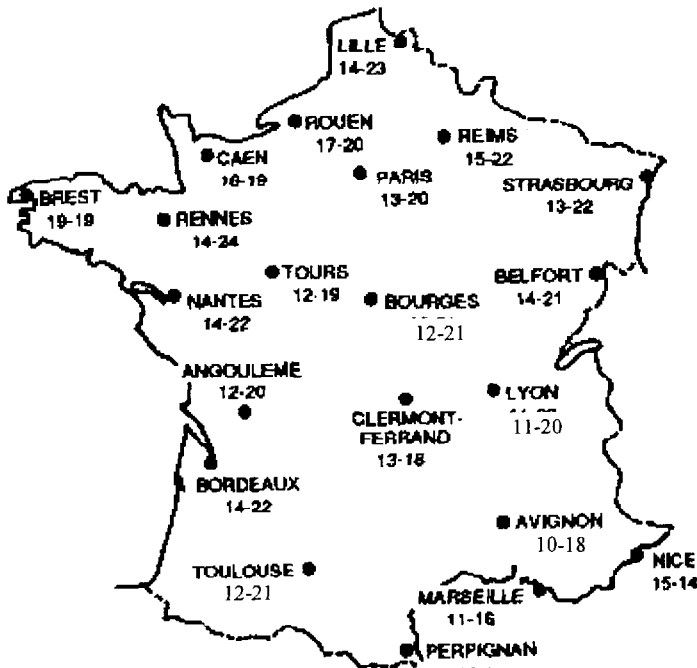
Grille tarifaire des avivés de méranti en 2,50 mètres de longueur :

Essence premier choix	Epaisseur en mm	Largeur en mm	Prix en € HT/m ³
Méranti White	25	150	618
	32	80	716
	32	150	725
Méranti Light Red	25	150	683
	32	80	781
	32	150	790
Méranti Dark Red	25	150	641
	32	80	736
	32	150	748

Chaque vantail du volet est constitué de 5 lames verticales. En été la largeur totale de chaque battant est de 640 mm.

Hypothèses :

On considère le cas le plus défavorable. Toutes les lames sont sur dosse. On connaît l'humidité de stabilisation minimum et maximum (été – hiver) à l'aide de la carte ci-dessous :



La dimension finale est obtenue par la formule suivante :

$$\Delta L = D_i * coef * (H_i - H_f) / 100$$

$$D_f = D_i - \Delta L$$

ΔL \Rightarrow Variation dimensionnelle.

D_i \Rightarrow Dimension initiale

D_f \Rightarrow Dimension finale

Coef \Rightarrow Coefficient de rétractabilité

H_i \Rightarrow Taux d'humidité initial

H_f \Rightarrow Taux d'humidité final