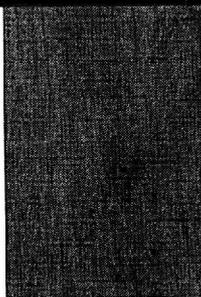
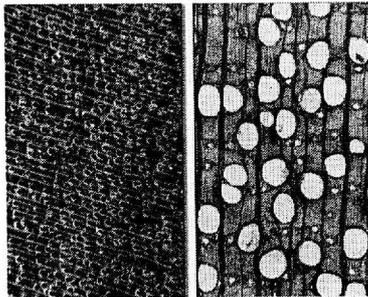


FICHE TECHNIQUE : LE KERUING

vue de face [×1]



Coupe transversale [×10]



Coupe tangentielle [×10]

Introduction

<i>Nom commun</i>	: Keruing.
<i>Noms scientifiques</i>	: <i>Dipterocarpus acutangulus</i> Vesque.
<i>Famille</i>	: Dipterocarpus.
<i>Dénomination locales</i>	: Dau ; Gurjun ; Keroeing ; Mai Nhang , Mai Sat ; Yang ; Kayayin ; Apitong ; Hora.
<i>Origine</i>	: Asie, Cambodge, Inde, Indonésie, Laos, Myanmar (ex Birmanie), Philippines.

Description

<i>Description Aubier</i>	: Distinct, jaunâtre.
<i>Couleur du bois parfait</i>	: Brun beige à brun rouge.
<i>Fil du bois</i>	: Droit.
<i>Contre fil parfait</i>	: Fréquent ; léger.
<i>Grain de bois parfait</i>	: Moyen à grossier.
<i>Description complémentaires</i>	: On trouve des dépôts de résine.

Caractéristiques

<i>Masse volumique état vert [kg.m⁻³]</i>		1 030	
<i>Masse volumique à 12% d'humidité [kg.m⁻³]</i>		<i>Valeur minimale</i>	710
		<i>Valeur maximale</i>	910
		<i>Valeur moyenne</i>	790
<i>Durabilité champignon</i>	<i>Moyennement durable</i>	<i>Compression axiale à 12% [MPa]</i>	65
<i>Durabilité aux termites</i>	<i>Sensible</i>	<i>Flexion statique à 12% [MPa]</i>	115
<i>Imprégnabilité</i>	<i>Peu imprégnable</i>	<i>Module d'élasticité à 12% [MPa]</i>	16 613
<i>Durabilité aux vrillettes</i>	<i>Durable</i>	<i>Retrait volumique total</i>	14
<i>Durabilité au Lyctus</i>	<i>Durable</i>	<i>Retrait tangentiel total [%]</i>	9,98
		<i>Retrait radial total [%]</i>	5,42
<i>Dureté</i>	<i>Mi-dur</i>		

Utilisation

Agencement ; marqueterie ; ébénisterie ; menuiseries intérieures ; menuiseries extérieures ; escaliers ; meubles ; parquets ; placages ; sculptures ; tournage.

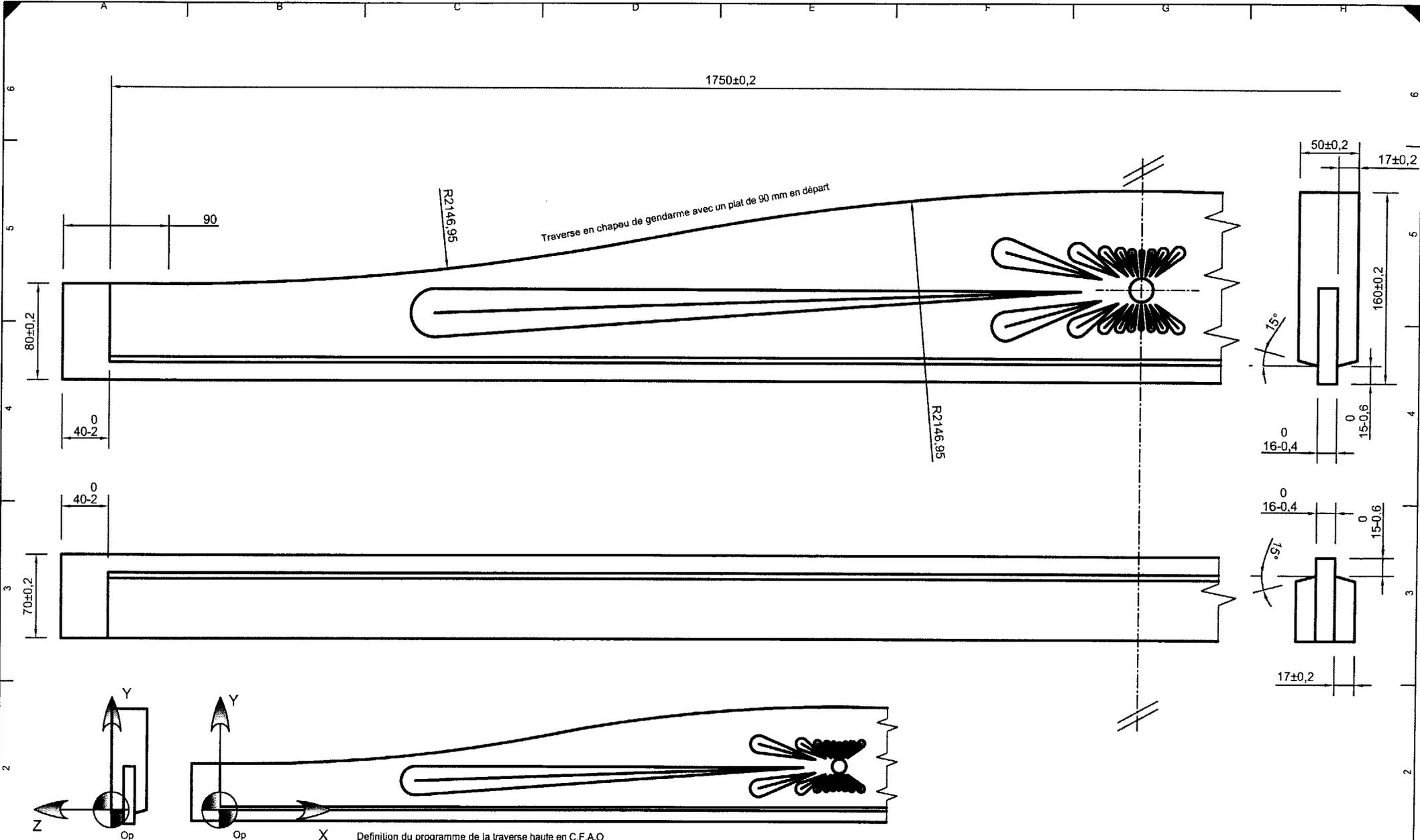
Mis en œuvre

<i>Sciage</i>	: Difficile (demande de la puissance).
<i>Usinage</i>	: Assez difficile (contrefil).
<i>Clouage</i>	: Facile (avant trous conseillés).
<i>Collage</i>	: Moyen.
<i>Finition</i>	: Moyenne.
<i>Placage</i>	: Tranchage et déroulage.
<i>Séchage</i>	: Lent et difficile.

Informations complémentaires

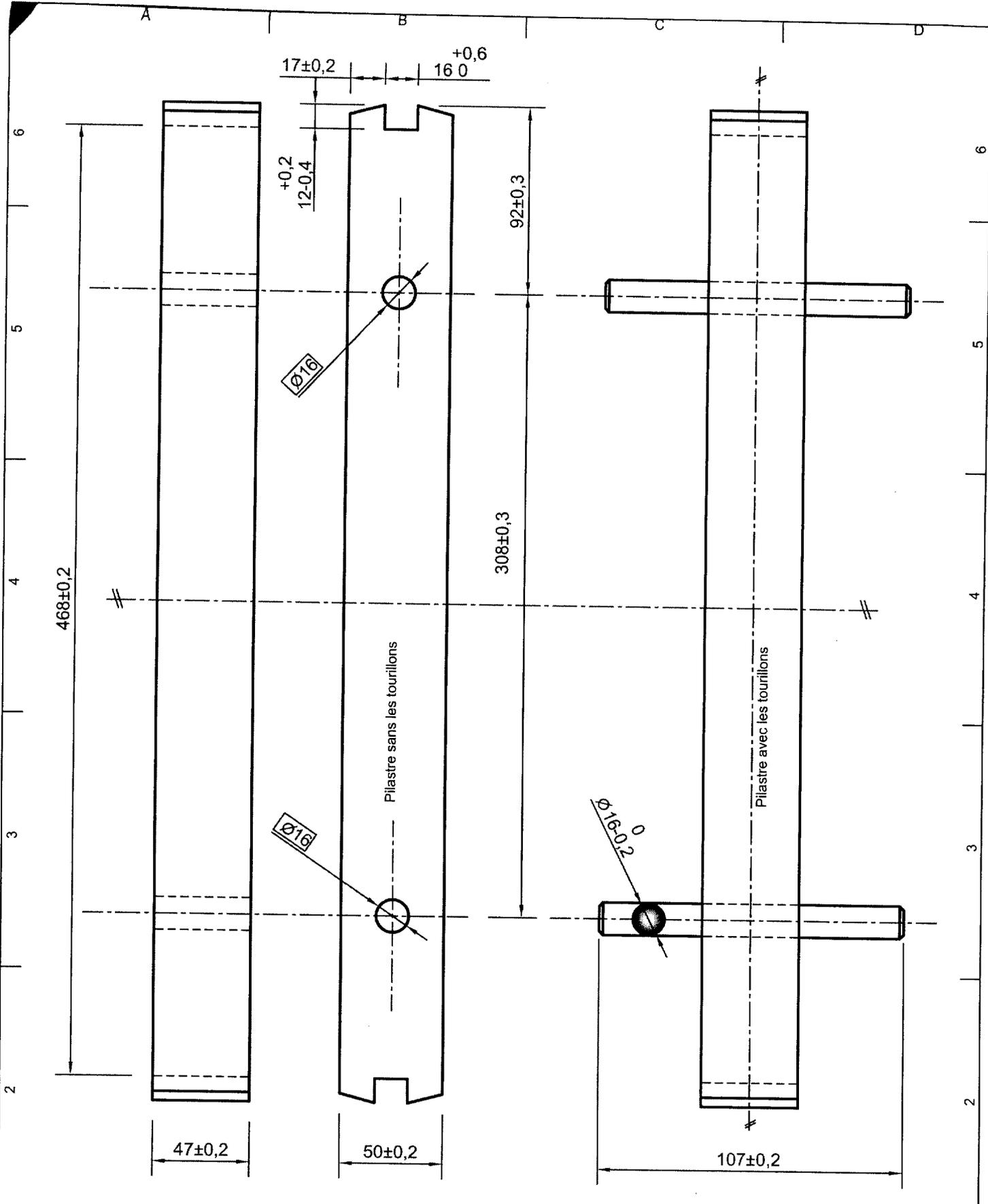
Au séchage le keruing a tendance au gauchissement aux gerces et à fendre. Les traitements de surface risquent de détériorer les produits de finition (décoloration des vernis par exemple).

Pour le sciage, les outils s'émoussent assez rapidement ou s'encrassent à cause de la résine (denture stellitée et outils au carbure de tungstène recommandés).



Definition du programme de la traverse haute en C.F.A.O

Dessin de définition		DT.7	
BALANCELLE		PBABESF	
Designation de la pièce		DATE	01
Traverse H&B de dossier		Indice	****
Echelle		Modifications	
1:3		DESSIN N°:	
MATIERE: Keruing	Nbre/product: 1+1	*** **	



Dessin de définition

DT.8

BALANCELLE

PBABE5F

Designation de la pièce		DATE	01	*** ** *
Pilastre de dossier		Echelle	Indice	Modifications
MATIERE:	Keruing	1:10	DESSIN N°:	
Nbre/produit:	2		*** ** *	