

ACAJOU	
Provenance	Afrique
Aspect	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Couleur : brun rouge ▪ Grain : moyen ▪ Fil : contrefil
Stabilité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Retrait radial : 3.7% ▪ Retrait tangentiel : 5.5% ▪ Stabilité en service : moyennement stable
Propriétés physiques, mécaniques et acoustiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Densité à 12% : 0.57 ▪ Dureté monnin à 12% : 2.5 ▪ Contrainte de rupture en compression : 46 MPa ▪ Contrainte de rupture en flexion statique : 77 MPa ▪ Module d'élasticité longitudinal : 11820 MPa ▪ Facteur de qualité musicale : 110.9 mesuré à 2646 Hz
Durabilité naturelle et imprégnabilité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance aux champignons : classe 3, moyennement durable. ▪ Résistance aux insectes de bois sec : Durable, aubier distinct (risque limité à l'aubier) ▪ Résistance aux termites : classe S, sensible ▪ Imprégnabilité : Classe 4, non imprégnable ▪ Classe d'emploi : classe 2 – à l'intérieur ou sous l'abri
Nécessité d'un traitement de préservation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pas nécessaire contre les attaques d'insectes de bois sec ▪ Nécessaire en cas d'humidification temporaire ▪ En cas d'humidification permanente, l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée.
Séchage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitesse de séchage : rapide ▪ Risque de déformation : peu élevé ▪ Risque de cémentation : non ▪ Risque de gerces : peu élevé ▪ Risque de collapse : non
Sciage et usinage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Effet désaffûtant : normal ▪ Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié ▪ Outil d'usinage : ordinaire ▪ Aptitude au déroulage : bonne ▪ Aptitude au tranchage : bonne
Assemblage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clouage/ vissage : bonne tenue ▪ Collage : correct
Réaction au feu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Classement conventionnel français : Epaisseur >14 mm : M.3 (moyennement inflammable) Epaisseur <14 mm : M.4 (facilement inflammable)
Utilisations	Ebénisterie- lambris - charpente légère – menuiserie intérieure et extérieure– revêtement extérieur – placage tranché – construction navale – contreplaqué...