

# LAMELLÉ-COLLÉ

→ Lamellé-collé

en bois exotiques  
de Guyane



# L'ÉMENTREPRISE

→ **CBCI** est une société créée en 1998, qui intègre Vinci Construction Filiales Internationales depuis 2002. Basée à Rémire en Guyane Française, notre entreprise est spécialisée dans la fabrication et la pose de la charpente et la menuiserie en bois de Guyane.

Afin de mettre en valeur les essences de bois guyanais et développer la construction en bois, notre entreprise prévoit la mise en place d'une unité de production de bois structural en lamellé-collé destiné principalement à l'export.

## → Nos autres activités

- Ossature bois
- Menuiserie
- Bardage, Habillage de façade
- Murs rideaux
- Bois profilé
- Carbets
- Plancher collaborant
- Mobilier...



# LE LAMELLÉ COLLÉ en BOIS EXOTIQUES de Guyane

Le choix de l'esthétique et de la performance !

Le bois lamellé-collé constitue un matériau de construction polyvalent, durable et esthétique :

- ➔ Capacité de charge élevée
- ➔ Gonflement et retrait limités
- ➔ Esthétiques des formes et des couleurs
- ➔ Forte résistance à la déformation
- ➔ Résistance au feu élevée



Produit : - poteaux et poutres droits  
- poutres à inertie variable

Essences : voir liste ci-dessous

Largeur : de 80 à 220 mm

Hauteur : entre 90 et 600 mm

Longueur : jusqu'à 18 m

Collage : colle résorcine

Classes de résistance :

à définir après  
les tests de collage  
(GL36, GL40...)

# UNE PREMIÈRE MONDIALE !!

CBCI mettra à votre disposition des produits standards mais aussi des produits sur mesures selon vos sections ou dimensionnés par le bureau d'études. Nous pouvons aussi tailler votre charpente et vous la livrer en kit prête à la pose (avec les plans et les notes de calculs)



## ➔ PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Conseils techniques à la réalisation.  
Traitements de surface et peintures du bois.  
Fournitures des accessoires d'assemblage.

## ESSENCES de BOIS EXOTIQUES

Des caractéristiques mécaniques supérieures aux bois résineux !

ECO-CERTIFICATION (DÉMARCHE EN COURS) : Le bois utilisé est issu de forêts gérées durablement  
>>> Optez pour le développement durable !!

	NOM VERNACULAIRE	NOM LATIN	DENSITÉ	RC	RT	CR
	Gonfolo	Ruizternia albiflora	0,65-0,75	4	3	2
	Angélique	Dycornia guianensis	0,75-0,8	4	2	3
	Mahot cigare	Couratari spp	0,6-0,7	5	5	1
	Alimiao	Pseudopiptadenia spp	0,7-0,8	3	3	2
	Jaboty	Erisma uncinatum	0,55-0,6	2	5	2

Nos produits lamellés collés : des produits certifiés et de qualité !

Les essences de bois sont choisies suivant différents critères :

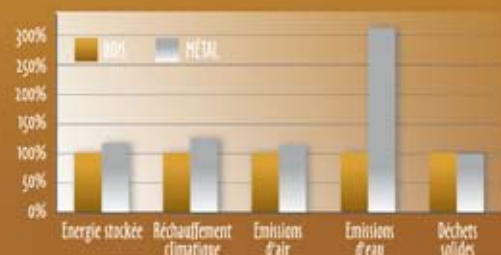
- ➔ Une ressource suffisante à l'exploitation
- ➔ Les domaines d'utilisation finaux du produit (poteaux, poutres, extérieur, intérieur)
- ➔ Les caractéristiques intrinsèques au bois (densité, retraits, durabilité)
- ➔ La capacité des scieurs à transformer ces bois

	NOM VERNACULAIRE	NOM LATIN	DENSITÉ	RC	RT	CR
	Mahot coton	Eriotheca crassa	0,55-0,7	5	5	1
	Balata blanc	Micropholis spp	0,6-0,9	4-5	2-4	1
	Goupi	Goupia galbra	0,8-0,9	4	2	2
	Amangossi	Terminalia	0,8-0,9	3	3	2
	Bougouni	Inga alba	0,6-0,7	5	5	1

### LÉGENDE

RC : Résistance naturelle aux champignons  
Rt : Résistance naturelle aux termites  
CR : Classe de risque naturelle

# POURQUOI UNE CONSTRUCTION EN BOIS ?



Le bois est un matériau **écologique**, d'une production renouvelable, non polluante, et économique.

C'est pourquoi, une coopération entre les architectes-concepteurs et les ingénieurs de nos bureaux d'études peut laisser présager d'un grand potentiel d'activités restant à conquérir.

## NOTRE SAVOIR-FAIRE

Quel que soit votre projet, notre équipe d'ingénieurs effectue tous les calculs nécessaires à la fabrication de votre charpente.



Un potentiel d'usage unique :

- ➔ Précision de taille inférieure au millimètre pour des poutres allant jusqu'à 13 m de longueur.
- ➔ Assemblages complexes
- ➔ Une machine de taille automatisée haute capacité à commande numérique 5 axes (centre d'usinage Hundegger - K2i)

Pose de la charpente (traditionnelle et lamellé collé) : CBCI dispose d'une équipe de charpentiers et d'ouvriers qualifiés pour la pose de la charpente bois.





Lycée BALATA



Lycée DAMAS



Médiathèque de Kourou



Lycée de St Laurent

## ➔ Quelques Réalisations



IUFM de Cayenne



Amphithéâtre IUFM de Cayenne

## CONTACTS

[www.cbci.fr](http://www.cbci.fr)

Tél : +33 (0)594 35 47 88 - Mail : [cbci@cbci.fr](mailto:cbci@cbci.fr)

CBCI, Lot 107 - PAE Dégrad-des-Cannes  
97351 Rémire - Guyane française