



# R CHARPENTE

Du travail bien fait dans le respect de  
l'environnement

# **R** CHARPENTE

Du travail bien fait dans le respect  
de l'environnement

Découvrez **R** Charpente et ses constructions qui s'inscrivent dans une démarche architecturale en accord avec le milieu tropical et les actuels enjeux environnementaux.

Filière bois, préfabrication, des aménagements et des maisons adaptés à vos souhaits et à notre île.

Nous construisons avec vous et pour vous, dans l'objectif de vous offrir des espaces de vie agréables et esthétiques, empreints de chaleur réunionnaise.

Bienvenue chez **R** Charpente.

L'équipe **R**.



# S O M M AIRE

L'entreprise .....	3
L'équipe .....	5
L'atelier .....	9
Met' en l'air l'architecture péi .....	10
Le métier de charpentier .....	11
Les avantages de la construction bois .....	13
Les avantages de la préfabrication .....	15
<b>Partie I Gros œuvre</b>	
Fondations .....	17
Planchers .....	17
Murs .....	17
Charpentes .....	19
Couvertures .....	19
<b>Partie II Second œuvre</b>	
Parquets .....	21
Menuiseries .....	21
Escaliers .....	21
Receveur de douche .....	21
Aménagements .....	23
Maisons préfabriquées .....	25
<b>Le guide du bois</b> .....	27

# L'ENTREPRISE R CHARPENTE



## SPECIALISTES DE LA CONSTRUCTION BOIS

### Il était une fois R Charpente...

R Charpente est une jeune entreprise réunionnaise née en 2017 sous l'initiative de Anthony RIBOLLET. Aujourd'hui, l'équipe compte 3 charpentiers, 1 apprenti et accueille des stagiaires ponctuels.

R Charpente, c'est la création d'une dizaine de maisons ossature bois et d'une centaine de travaux d'aménagements.

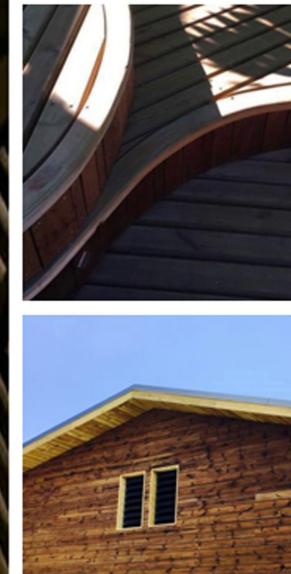
C'est aussi de nombreux partenaires fiables et de qualité.



Maisons ossature bois  
Charpentes traditionnelles ou lamellées collées  
Aménagements intérieurs et extérieurs

## PREFABRICATION EN ATELIER

Nous fabriquons tout dans nos ateliers avec soin et précision, pour une meilleure qualité et durabilité.



## DES PRODUITS LOCAUX DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Réduire les émissions d'énergies grises  
Promouvoir l'architecture régionale  
Produits labellisés FSC (Forest Stewardship Council) et PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification)

# L'EQUIPE R CHARPENTE



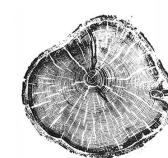
## ANTHONY RIBOLLET

### De l'architecte au constructeur bois

Au départ je voulais être architecte, j'ai fait un BAC pro et un BEP assistant architecte. Mais en cours de formation j'ai découvert la construction bois et j'ai compris que c'était ma vocation. J'ai donc fait en BTS et une licence dans ce domaine et commencé à travailler en Savoie et Haute Savoie. Les hivers rudes auxquels nous faisions face lors des chantiers n'ont jamais esoufflé ma motivation et ma passion pour ce métier. Au contraire, **le bois était fait pour moi.**

### Naissance de R Charpente

Partir en Métropole fut une expérience très enrichissante mais **mon île natale me manquait**. Ainsi, en 2015, je suis revenu à la Réunion avec une idée en tête ; **met' en l'air l'architecture péi**. C'est ainsi que l'aventure R Charpente commença. Une odyssée durant laquelle j'ai eu la chance de rencontrer Paul COUTINEAU, un menuisier Compagnon du devoir. Ce fut le début d'une **forte amitié entre deux passionnés du bois**, qui aujourd'hui encore, évoluent côtés à côtés au sein de R Charpente. Le R c'est pour RIBOLLET, c'est l'**air qu'on respire, c'est la Réunion**. Un R rouge pour la passion du métier et de l'île. Nous sommes une équipe de charpentiers soudée et dynamique, prête à relever des défis et le R est notre blason, notre signature.



### Un charpentier chef d'orchestre

Dans l'entreprise je suis un peu le chef d'orchestre, je dois trouver les bonnes notes pour que la mélodie soit harmonieuse. Je rencontre les clients, les conseille, je trouve des solutions techniques via CADWORK, et enfin, j'organise et participe aux chantiers. CADWORK étant un logiciel de dessin 3D spécifique à la construction bois.

### Construire à la Réunion

J'ai découvert la Savoie et je me suis rendu compte que je ne connaissais pas vraiment la Réunion. En revenant ici, j'ai pris conscience de l'énergie de cette île incroyable. Je veux offrir un habitat sain et réfléchi à tous les réunionnais et que la Réunion fleurisse dans le monde à travers nos constructions.

### Perspectives d'avenir

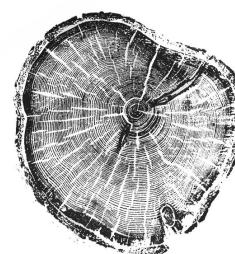
Selon moi l'avenir de R Charpente est une vision positive. **Nous surfons sur une vague de renouveau** concernant la construction bois, ce savoir-faire oublié. Nous voulons ramener **de vraies valeurs** dans le travail de la construction, **plus humaine**, dans l'air du temps. Construire avec une approche moins industrielle, un travail à échelle humaine qui tend vers la **qualité de l'artisanat**.



## PAUL COUTINEAU

### Du menuisier au charpentier

Après un CAP et un BP en Menuiserie, j'ai travaillé pendant 5 ans dans diverses entreprises de menuiserie (monuments historiques en Métropole, fabrication de portes et fenêtres, agencement intérieur). Puis en 2015, suite à ma rencontre avec Anthony RIBOLLET, je me suis reconvertis dans la charpente, maison ossature bois. Aujourd'hui, cela fait presque 2 ans que je travaille chez R Charpente, soit depuis son ouverture.



### Le chef d'atelier

Au sein de la société R Charpente, je suis le chef d'atelier. Mon rôle principal est d'organiser le travail à l'atelier, c'est à dire répartir les tâches et adapter les effectifs en fonction des besoins de la journée.

## YANN LE GLEUHER

### Du menuisier au charpentier

J'ai d'abord obtenu un CAP menuiserie en apprentissage mais ça n'était pas fait pour moi. Je me suis tourné vers la charpente qui me motive davantage, c'est plus fun ! Et voilà, un an de plus et je suis charpentier avec un nouveau CAP en poche. J'ai travaillé dans différentes entreprises en tant que charpentier pour enfin atterrir chez R Charpente.

### Une équipe dynamique

R Charpente est une entreprise jeune, dynamique et pleine d'avenir, dans laquelle je m'investis et qui me permet de m'épanouir. Ce qui me plaît c'est qu'elle arrive à allier modernité et architecture traditionnelle.

### Construire à la Réunion

D'un point de vue subjectif, je trouve cela dommage que les maisons soient en majorité construites en béton, d'abord dans un soucis écologique mais aussi esthétique. Mais je suis heureux de constater une **évolution positive** quant à la construction de maison en ossature bois.



### L'équipe R

C'est une jeune entreprise, notre équipe est unie et chacun booste l'autre. Ensemble on fera mieux et plus vite au fur et à mesure.

# TRANS METTRE NOTRE SAVOIR FAIRE

Chez R Charpente nous pensons que la transmission du savoir est très importante.

C'est pourquoi nous accueillons régulièrement des jeunes en cours de formation.

Stagiaires apprentis, le but est de leur offrir une expérience professionnelle qui les aidera dans leur parcours.

**CYRIL  
VERGNES**



## Un apprenti constructeur

Je suis actuellement en CAP Constructeur Ossature Bois au CFA de SAINT-ANDRE.

Ma formation est scindée entre théorie et pratique en atelier au sein du CFA, complétée par mon travail en apprentissage chez R Charpente.

## Notre équipe

Nous sommes une équipe soudée qui avance à l'unisson, dans un esprit de famille.

Comme on dit :

Ti hache coupe gros bois...

## Mon expérience R Charpente

J'apprends la vie en entreprise, je mets en pratique mes connaissances en temps réel sur un chantier, pour une expérience professionnelle concrète. Aussi, je découvre des choses que je n'avais jamais vues au cours de ma formation au CFA. En effet, j'ai appris à faire un solivage et à me familiariser avec quelques machines, comme la plongeante, le niveau laser, la scie...



**NOUS  
RENCONTRER**

6 Impasse Henri Madore  
Z.A Les Sables  
97427 Etang-Salé  
06 92 50 37 75  
Ribollet-anthony@hotmail.fr





## L'ESPACE DE

Installés dans la Z.A les Sables à l'Etang-Salé, nous disposons d'un atelier de 800 m<sup>2</sup>.

Notre équipement et nos locaux aux espaces généreux nous permettent de réaliser du travail de qualité et des ouvrages de dimensions importantes.

## CREATION



# R CHARPENTE MET EN L'AIR L'ARCHITECTURE PEI



Depuis l'arrivée de Jean Bossu à la Réunion en 1950, l'architecture moderne prend de plus en plus de place dans le **paysage architectural local**. Tandis que les maisons et les immeubles en béton se multiplient, les **kaz créoles** et leurs ornements typiques se font plus rares.

**L'équipe R charpente** A cette époque, le travail de J.Bossu est un progrès considérable et permet d'offrir des logements sains qui prennent en considé-

- ration les **besoins climatiques tropicaux**. Depuis, le registre du béton et du modernisme demeure, mais nous avons oublié cette préoccupation climatique et les bâtiments actuels sont rarement adaptés.

Ainsi, nous offrons une **alternative** à cette architecture à travers des maisons à faible émission carbone, avec un travail sur la **ventilation naturelle et les protections solaires**. Des maisons empreintes des tons chaleureux et riches du **bois**, de **lambrequins** et de **toitures qui débordent** des façades, comme des parasols. **Préservons notre patrimoine**, créons des architectures **modernes et réunionnaises**, adaptées à notre île et à notre culture, afin de faire fleurir l'**identité réunionnaise** à travers le monde.



Tandis que la construction actuelle est sous l'égide des entreprises et des industries, nous aspirons à un retour vers un travail du **bâtiment plus proche de l'homme**. Cela en **travaillant à échelle humaine** et non de la machine, avec une **architecture saine et réfléchie à la portée de tous**.

# CHARPENTIER

LE METIER



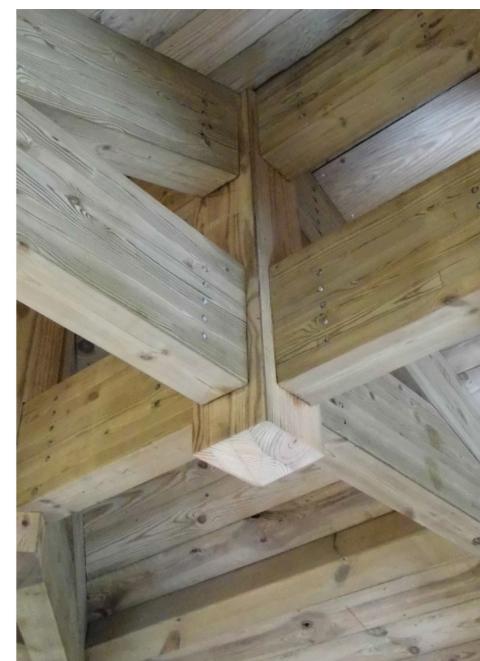
## DE LA CHARPENTE MAIS PAS QUE ...

Le charpentier est **spécialiste de la charpente** mais son travail ne se limite pas à cela. Aujourd'hui il **fabrique et pose aussi l'ossature d'un bâtiment**.

Chez R Charpente, notre équipe de charpentier **conçoit et réalise des maisons entières**, depuis ses fondations jusqu'à la couverture et élabore des **aménagements** intérieurs et extérieurs.

Depuis le gros œuvre jusqu'aux finitions, nous travaillons avec soin et élégance grâce à notre **connaissance de la technique** et notre niveau de finition dût de l'artisanat.

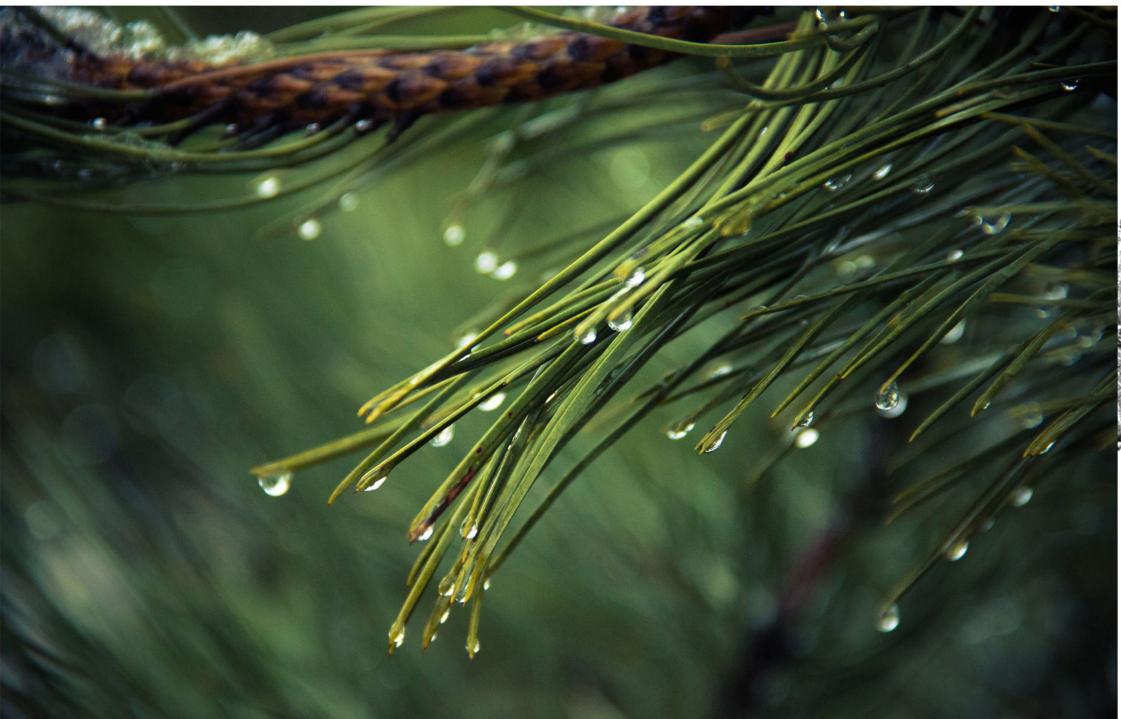
En effet, nous approchons la **construction bois** à **échelle humaine** avec un travail qui tend vers l'**artisanat** et non l'industrialisation.



# LES AVANTAGES DE LA CONSTRUCTION BOIS

## LA CONSTRUCTION BOIS DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Faible émission carbone
  - Rien ne se perd tout se transforme
  - Gestion durable des forêts
- Tous les déchets de la filière bois se recyclent
- Produits labellisés FSC (Forest Stewardship Council) et PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification)



## LA CONSTRUCTION BOIS DURABILITÉ

Pin Sylvestre Classe 4 certifié CTB-B+

**LA CONSTRUCTION BOIS CONFORT**

Faible conductivité thermique  
Avec transmission de la chaleur  
 $< 0,065 \text{ W/m.K}$  ( $1.75 \text{ W/m.K}$  pour le béton)

**LA CONSTRUCTION BOIS SÉCURITÉ**

Excellent résistance au feu.  
Bonne réaction au feu. Sa couche carbonisée ralentit la combustion.

# LES AVANTAGES DE

Les maisons en bois, respectueuses de l'environnement, à faible émission carbone et à faible consommation, représentent une alternative idéale face aux actuels enjeux de la construction. Cependant, ces dernières demeurent onéreuses. Afin de palier à ce problème de nombreux constructeurs et architectes se tournent vers la préfabrication.

La préfabrication permet de diminuer le temps et le coût de production et nécessite peu de main d'œuvre au levage. Il s'agit de ne plus dissocier la conception de la fabrication et de la pose, afin de maîtriser l'ensemble des travaux, d'anticiper et de corriger dans les meilleures conditions. Cette méthode expérimentée par Jean PROUVE dans les années 1950 lors de la reconstruction d'après guerre, prouve qu'il est tout à fait possible de faire de l'architecture avec des éléments usinés.

Cependant chez R Charpente l'Homme remplace la machine, façonne de ses mains. Nous fabriquons tout dans nos ateliers, avec les outils nécessaires pour un travail de qualité, dirigé par la main et le regard humain.

Ainsi, nous proposons des solutions reproductibles et adaptables à partir de 2 200 euros par mètre carré. En effet, afin de toujours réaliser des architectures uniques à chacun nous ajustons nos modèles selon les désirs du client et l'environnement du futur bâti.

Notre intention étant d'offrir une architecture raisonnée qui suit une logique bioclimatique.

## LA PREFABRICATION



### LA PREFABRICATION UN GAIN DE TEMPS

Tout est fabriqué en atelier, prêt à être posé sur le chantier.

### LA PREFABRICATION ET LA SECURITE

Moindre exposition des ouvriers aux conditions dangereuses de chantier.

### LA PREFABRICATION UN FAIBLE COÛT

Baisse du coût de production.

### LA PREFABRICATION UN GAGE DE QUALITE

Précision et pérennité de la construction en atelier.





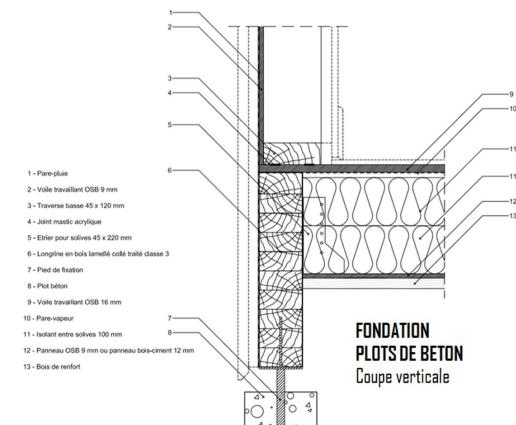
The logo for GROS OEUVRE is a circular emblem. It features a white outer ring with a jagged, serrated edge, resembling a circular saw blade. Inside this ring is a black circle containing the words "GROS OEUVRE" in a bold, black, sans-serif font. The entire logo is centered on a wooden surface.



## FONDATIONS

Plots PVC et béton-  
diamètre 150 pour  
caillebotis.

Plots de béton  
600x600 pour l'habi-  
tation, reprenant les  
éléments porteurs en  
lamellé collé par des  
ferrures adaptées.

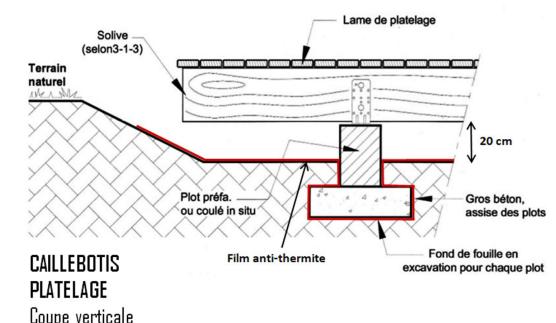


# PLANCHERS INTÉRIEURS

Dalle OSB sur solives  
58x168 avec entraxe  
417mm

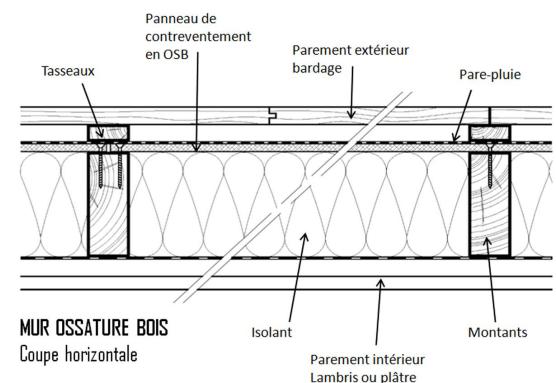
**EXTÉRIEURS**  
Caillebotis Platelage  
36x97 Pin sylvestre sur  
lambourdes 45x90

Caillebotis bois exotique  
platelage (Ipe, Padouk,  
Moabi...) sur lambourdes  
40x80 en Belinga



## MURS OSSATURE BOIS

**Préfabrication en atelier**  
**Livraison en panneau avec**  
**Isolation laine de verre ou**  
**laine de roche**  
**Pare pluie**  
**Gaines électriques**





## CHARPENTES

TAILLÉES EN ATELIER | TRADITIONNELLES | LAMELLÉES COLLÉES | MÉTAL & BOIS

### AVANTAGES DES CHARPENTES EN BOIS

- Gage de pérennité
- Esthétique en charpente apparente
- Meilleure résistance au feu que le métal
- Les charpentes en lamellées collées permettent de franchir de grandes portées.
- Large créativité architecturale

### INCONVENIENTS DES CHARPENTES EN BOIS

- Dimensionnements importants en cas de grandes portées.
- Coût de transport et du levage
- Le bois est un matériau vivant qui travaille et peut se fendiller. Cependant ce désagrément esthétique n'affecte aucunement les capacités de la construction et ne nécessite aucune intervention.

## COUVERTURES

La toiture ou 5ème façade, clos l'enveloppe du bâtiment. Au sommet de ce dernier, elle subit le climat et nécessite un traitement tout particulier. En effet, la toiture est directement exposée au soleil et représente 2/3 des apports de chaleur dans l'habitat.

### LES ENJEUX de la couverture

Isolation phonique et thermique

Etanchéité à l'eau et l'air

Stabilité structurelle. Exposée au vent et à la pluie, parfois intense en période cyclonique, la couverture nécessite une bonne résistance mécanique.

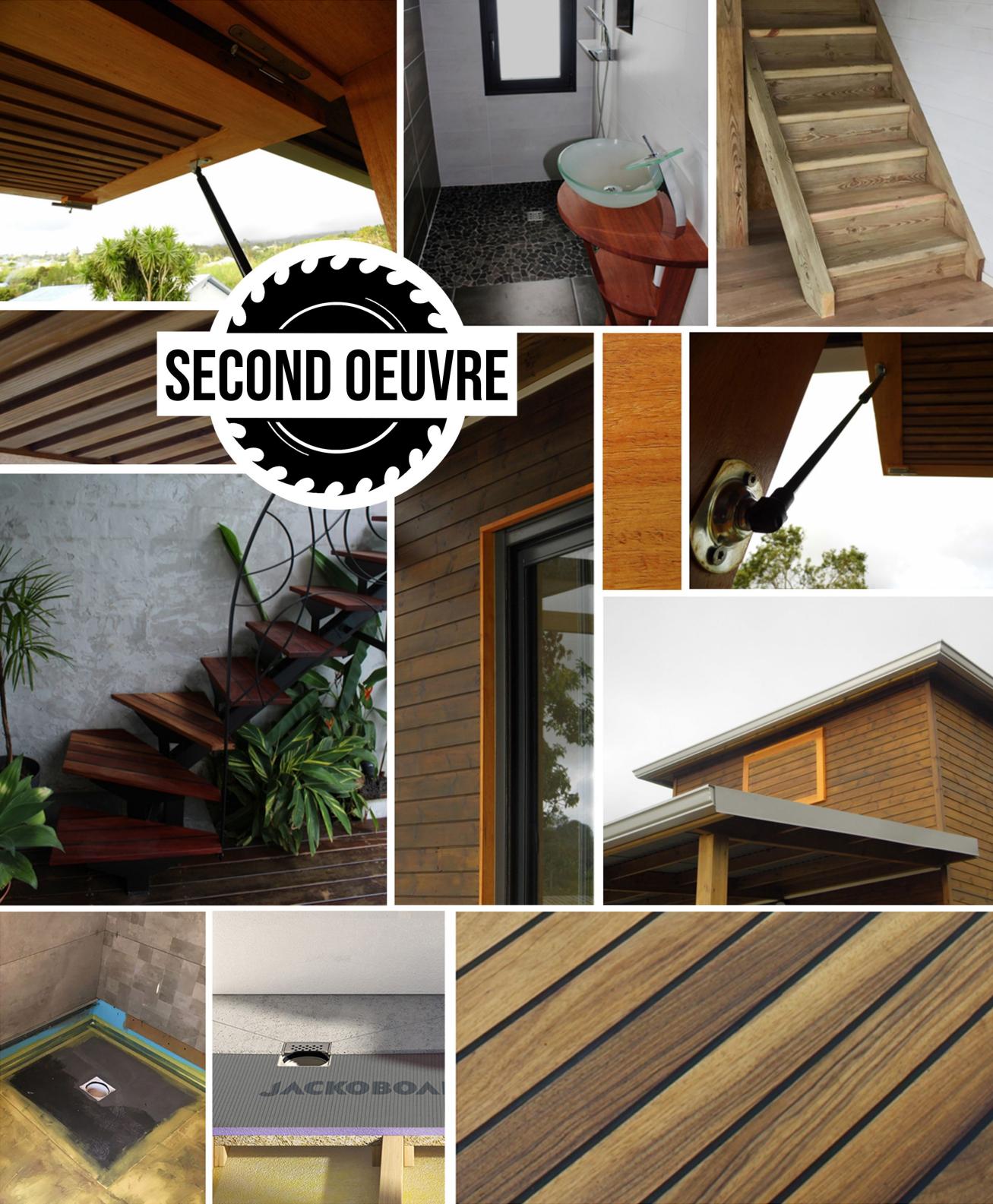
Sécurité au feu

### NOS SOLUTIONS de couverture

Toitures en pentes avec débords, typiques de notre architecture traditionnelle.

Couverture tôle ou zinc

Isolation sous rampant. Isolant minéral, laine de verre ou roche de 10cm d'épaisseur.



## PARQUETS

Pose de parquet bois sur panneau OSB

## RECEVEUR DE DOUCHE

POND BATEAU

### A L'ITALIENNE

Pose de douche à l'italienne JACKOBOARD. Ces receveurs de douche plain-pied sont disponibles dans des formats standards ou sur mesures. Ils disposent d'un noyau en mousse rigide de polystyrène extrudé XPS hydrofuge, d'une pente préformée et d'un revêtement spécial sur les deux faces qui permet de les carreler directement.

## MENUISERIES

### PRECADRES

Pose de précadres en Movingui

### VOLETS

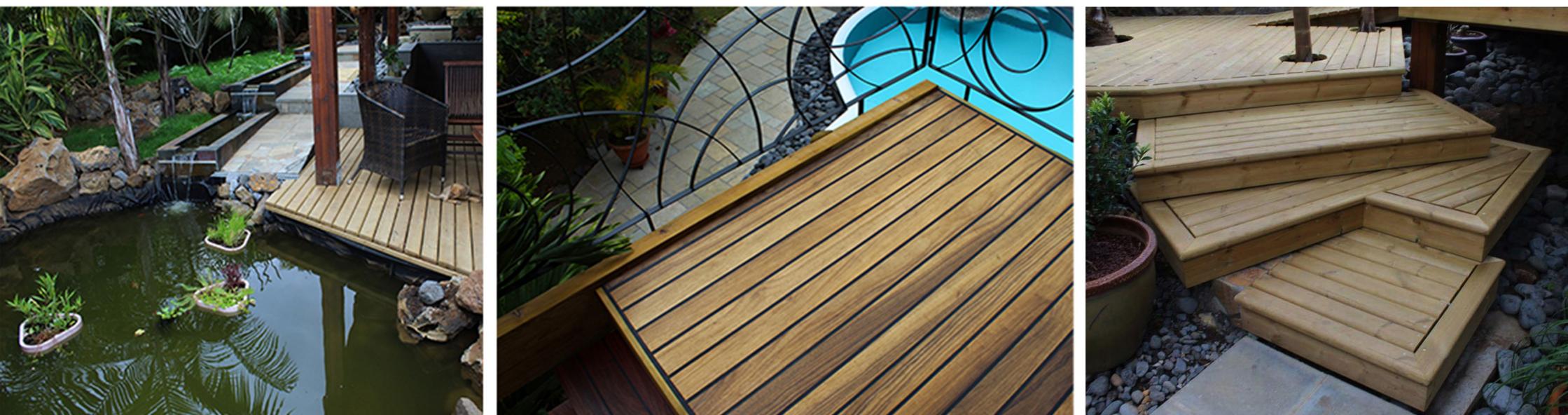
Fabrication et pose de volets à vérins en Pin

## ESCALIERS

Escaliers bois pour intérieur ou extérieur

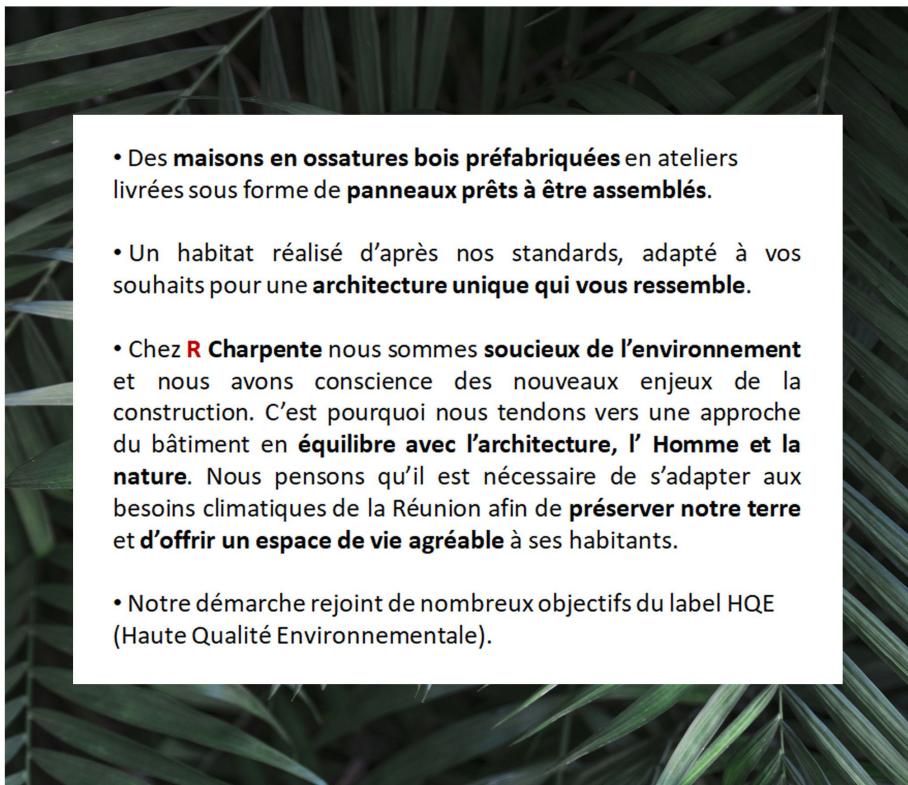


NOUS RÉALISONS DES AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS OU  
EXTÉRIEURS SELON VOS SOUHAITS, AVEC DES ESSENCES DE  
BOIS ADAPTÉS AU MILIEU TROPICAL HUMIDE REUNIONNAIS.



# LES MAISONS

OSSATURE BOIS & PREFABRICATION



## • Avantages

Qualité

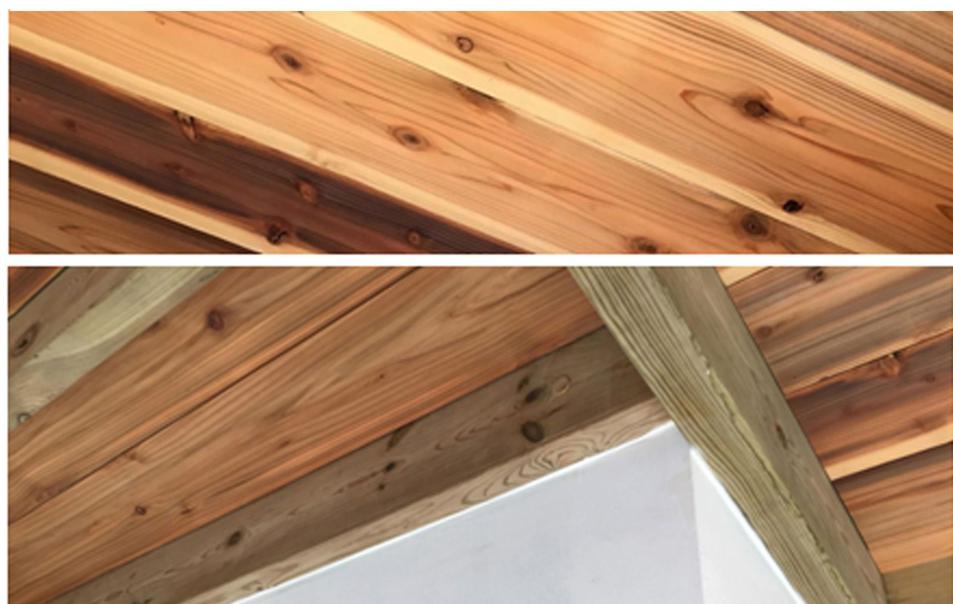
Rapidité  
d'exécution

## • Inconvénients

Le coût. Une construction en ossature bois demande un certain investissement financier. Cependant les avantages de ce matériau sont nombreux et constituent un gain d'argent sur le long terme.



# LES ESSENCES R CHARPENTE



## NOS BOIS EXOTIQUES

Tout nos **bois exotiques** sont fournis par **FIBRE**, une entreprise **100% réunionnaise**.

En travaillant avec Fibre nous disposons de **bois certifié CTB-B+, FSC et PEFC**, garantissant des produits **sains pour la santé et issus de forêts gérées durablement**.

Fibre offre du bois de qualité en **provenance d'Afrique, d'Amérique du Sud, d'Europe du Nord et du Canada**. Il est sélectionné selon :

- La qualité naturelle adaptée à une utilisation en zone tropicale.
- La garantie d'une exploitation forestière respectueuse de l'environnement et des hommes.

**• Pin sylvestre**  
Classe 4. BS  
Structures  
Menuiseries  
Revêtements  
Aménagements extérieurs

Nous travaillons principalement avec cette essence du fournisseur **Vivre en Bois**.  
Un bois **résistant** avec une grande **longévité**, issu de **forêts françaises gérée durablement**.

**• Movingui**  
Bois exotique  
De Classe 3  
Menuiserie intérieure  
Menuiserie extérieure  
Parquet

## CLASSES D'UTILISATIONS DES BOIS

- **Classe 1** : Bois toujours à l'abri des intempéries.
- **Classe 2** : Bois toujours à l'abri des intempéries, humidification possible par condensations occasionnelles.
- **Classe 3** : Bois soumis à des alternances d'humidité et de sécheresse, sans contact avec le sol et sans piège à eau.
- **Classe 4** : Bois soumis à des humidifications fréquentes ou permanentes, en contact avec le sol.

**• Cryptomeria**  
Classe 3  
Menuiseries intérieures  
Menuiseries extérieures  
Revêtements  
Aménagements

Un bois péi produit par **Sciages de bourbon**.

Essence importé sur l'île de la Réunion depuis le Japon dans les années 1960.