WooDesign.fr

La nature fabrique nos matériaux

EXPERTS EN ÉCO-CONSTRUCTION

Isolants naturels - Bois d'ossature
Bois d'extérieur - Terrasse - Parquet

20ANS d'expérience

Le bois

L'utilisation du bois au sein de l'habitat est devenue une véritable philosophie. Cet art de vivre au naturel montre clairement l'implication de l'Homme dans le développement durable et son intérêt grandissant pour l'écologie.

« Esthétique, chaleureux, naturel » autant de qualificatifs associés au bois qui expliquent pourquoi ce matériau à la fois tendance et écologique revient en force sur le devant de la scène.
À l'heure où les nouveaux enjeux environnementaux et énergétiques sont au cœur des préoccupations, *« l'effet bois »* est de plus en plus visible. Son intégration au sein de l'habitat apparait désormais comme une évidence.

Le bois, un choix durable

Les constructions en bois s'intègrent parfaitement dans le paysage. En extérieur (bardages, terrasses, piscine…) ce matériau donne du caractère aux habitations. De plus, grâce à son excellente performance en matière d'isolation thermique, le bois assure un confort optimal quelque soit la saison.

WooDesign met ce catalogue à votre disposition pour vous présenter sa gamme de produits naturels, innovants et durables. Ils répondront à vos projets et à vos besoins en matière de qualité, simplicité et sérénité : des éléments essentiels dans la construction bioclimatique.

Nous mettons notre passion et notre recherche permanente de performances et d'avantages techniques dans les matériaux que nous conseillons ; et ce dans le respect des écosystèmes.

WooDesign, entreprise pilote dans le développement durable.

WooDesign est une entreprise française spécialisée dans la sélection et la vente de matériaux naturels et le conseil en éco-construction.

Le bois, une passion plus qu'un métier

Passionnés par la nature et ses forêts, nous avons orienté notre activité et le choix de nos produits conformément à nos valeurs. Ainsi, les bois sélectionnés pour nos clients sont tous d'origine naturelle et garantis sans traitement.

Entreprise pilote dans le développement durable*

Notre culture d'entreprise est fondée sur le respect de l'environnement et l'intégration de matériaux écologiques au sein de l'habitat.

** Certification remise en 2009 par la région PACA.*

Le bois est pour nous le cœur du développement durable. Nos installations, entièrement construites à base de bois et d'isolants naturels, sont à l'image de notre démarche quotidienne ayant pour objectif de réduire le bilan carbone de nos prescriptions.

20 ans d'expérience au service de nos clients

Experts en éco-construction depuis plus de 20 ans, nous mettons chaque jour notre expérience et notre savoir-faire au service des professionnels et des particuliers.
Bien conscients que chaque client est unique, nous réalisons des études de projet personnalisées et adaptons nos produits en fonction de vos besoins techniques et économiques.

L'innovation au cœur de nos préoccupations

Notre équipe d'experts étudie en permanence les évolutions des matériaux et des besoins clients.
Pour preuve, **WooDesign** dessine et conçoit certains de ses produits, tels que les panneaux en bois préfabriqués distribués sous la marque **Panacacia®**, ou bien encore le clip de lame de terrasse **Securi Clip®** (système breveté).

Bois Européens

Bois sélectionné de qualité incomparable

Situées dans des zones tempérées, les essences de bois européennes sélectionnées par **Woodesign** ont la particularité d'offrir une excellente résistance mécanique quelles que soit les conditions climatiques. Ces essences européennes reconnues pour leurs teintes riches et variées sont adaptées à de multiples utilisations. Elles conviennent aussi bien à la construction (ossature, charpente...) qu'aux aménagements intérieurs (parquets, lambris…) et extérieurs (terrasse, bardage…).

Des bois à l'image de nos valeurs

Acteur profondément impliqué dans la protection de l'environnement et des forêts, **WooDesign** contribue à la lutte contre la déforestation massive dans le monde. Nous travaillons donc avec des producteurs européens, respectueux de la nature.

Nos essences européennes*:

Acacia - Robinier

*« La solution européenne CL4**, une alternative aux essences exotiques ».*

L'Acacia, ce bois esthétique aux reflets dorés allie parfaitement résistance et durabilité. Issu de plantations durablement gérées, il est particulièrement adapté aux architectures contemporaines.

Mélèze Nordique

*« Essence européenne CL3** durable naturellement ».*
Un bois d'extérieur économique et résistant pour :
- Menuiseries extérieures & intérieures,
- Parquet, Lambris,
- Mobilier urbain, Bardage,

Douglas

Une esthétique à la française pour tous types d'utilisations :
- Menuiseries extérieures & intérieures,
- Bardage,
- Charpente-Structure

** Essences issues de forêts durablement gérées.*
*** Les essences de bois sont classées selon une échelle croissante de 1 à 5 en terme de durabilité et par rapport à leurs utilisations. En règle générale, la durabilité d'un bois est fonction de sa densité.*

Panacacia®

Panacacia® est une marque de la société **WooDesign.**

Ses qualités :
Une garantie à vie, même au contact du sol. Soumis à l'humidité et aux agressions extérieures nos panneaux en Acacia restent imputrescibles et ne nécessitent aucun traitement et entretien.

Nos panneaux **Panacacia®** sont conçus exclusivement par nos équipes et vous garantissent une qualité de montage 100 % française !

Avec **Panacacia®** alliez esthétisme, résistance et simplicité !

Utilisations multiples :
- Parements de façade
- Deck de piscine
- Brise soleil

Avantages
- Montage rapide et facile sans vissage apparent
- Favorise la ventilation des façades (confort d'été)
- Résistance et durabilité garantie

Terrasses en bois

Pour des aménagements extérieurs modernes, originaux et raffinés, **WooDesign** vous propose sa gamme de terrasses en bois durable, naturellement résistant et sans traitement.

Les différentes utilisations :
- Plage de piscine
- Aménagements de jardin
- Terrasses sur pilotis ou autoportantes

Lames de terrasses

La solution idéale pour laisser libre cours à vos envies.
Nos lames de terrasses s'adaptent à toutes les formes de terrasses et à tous types de surfaces (carrelage, ciment, terre, gazon…), pratiques, modulables et associées à nos systèmes de structure primaire, elles permettent de rattraper les éventuelles différences de niveaux de votre terrain.

Acacia

En optant pour l'Acacia, vous faites le choix de la qualité, de la beauté et de la résistance à toute épreuve !

Épaisseur : 22 mm
Largeurs de lames : 55/100/120 mm
Longueur : de 1.20 à 2.5 m

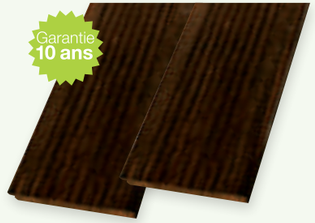
Mélèze

La solution économique pour une ambiance « nature » paisible et originale

Épaisseur : 27 mm
Largeurs de lames : 120/145 mm
Longueur : de 2.70 à 5 m

Les fixations

Bambou Thermo-traité



Le bambou est une alternative durable et écologique au bois. Ce matériau tendance reste néanmoins cultivé de manière responsable.
Résistance exceptionnelle aux chocs et à la flexion !

Épaisseur : 18/20 mm
Largeurs de lames : 137 mm
Longueur : 1.85 m

Caillebotis

Le moyen le plus simple et rapide pour réaliser une terrasse en bois (vissage invisible).

6 fois moins de fixations qu'une pose de lames.

Format : 1200x600
Épaisseur : 44 mm

Vis Inox Spéciale terrasse

Évite le fraisage et assure une finition parfaite.
Diamètre : de 4 à 6 mm
Longueur : de 40 à 140 mm

Vis standard

Vis WooDesign

Vis Inox à tête réduite

S'intègre parfaitement entre deux lames de terrasse.

Diamètre : de 4 à 6 mm
Longueur : de 40 à 80 mm

Securi Clip®

INNOVATION WooDesign 2010

Securi Clip®*
Une innovation **WooDesign** pour la pose des lames de terrasse. Nos facultés d'innovation liées à l'écoute de nos clients et installateurs, nous a permis de constater que les clips de fixation de terrasse existants sur le marché comportaient des lacunes techniques.
WooDesign a donc entièrement développé et conçu un nouveau clip garantissant la sécurité de fixation dans le temps et offrant la possibilité de remplacer uniquement un élément sans devoir démonter l'ensemble de l'ouvrage.

Le Securi Clip® révolutionne véritablement la pose de votre terrasse. Ce système de fixation invisible, aux nombreux avantages, vous permet de réduire d'au moins 30 à 40% le temps de construction de votre terrasse en bois.

Fixation invisible

Une fois votre terrasse installée, **Securi Clip®** reste invisible en surface. Vous n'avez plus à pré-percer et à fraiser vos lames. Il divise par 2 le nombre de fixations. Finis les têtes de vis apparentes, souvent mal alignées et pouvant blesser les pieds.

Parfait maintien des lames

Grace à son ergot de sécurité unique, **Securi Clip®** assure un maintien durable de vos lames de terrasse. Il signe ainsi la fin des désagréments liés à la variation dimensionnelle du bois.

Résistance mécanique exceptionnelle

Le **Securi Clip®** est fabriqué à partir de polypropylène et de fibre de verre. Cette composition de qualité lui garantit une résistance (oxydation, UV, insectes, humidité, air marin…) et une longévité à toute épreuve.

Démontage ultra-facile des lames

Ce n'est qu'une fois que vous aurez retiré l'ergot de sécurité qui garantit le bridage des lames que vous pourrez actionner le **Securi Clip®**. Par simple rotation (1/4 de tour), la forme asymétrique du **Securi Clip®** vous permet de démonter chaque lame individuellement, sans avoir à déposer les lames juxtaposées.
Ce concept technique exclusif vous permet de remplacer ou démonter uniquement la lame souhaitée, sans remettre en cause l'ensemble de l'ouvrage.
Aucune découpe nécessaire, un simple tournevis suffit !

Securi Clip® *est un clip de lame terrasse conçu et fabriqué exclusivement par la société WooDesign.*

SYSTÈME Breveté

Le bardage

Une maison en bardage bois, un style unique totalement à votre image !

Une solution simple et durable pour embellir, protéger et isoler votre habitation. Les bardages **WooDesign** s'adaptent sur tous types de construction (bâtiments en briques, pierres, béton, ossatures bois…).

La construction

WooDesign peut vous fournir tous les bois nécessaires à vos constructions (charpente, ossature, panneaux OSB…), et vous conseille tout au long de vos travaux.

Le choix du bois : une maison écologique, économe en énergie, saine et durable !

Système constructif innovant en neuf et en rénovation !
Calculs et études de dimensionnement.

Poutres en I

Les isolants

L'isolation naturelle, une économie d'énergie durable

La consommation d'énergie est aujourd'hui au cœur de toutes les préoccupations. WooDesign maîtrise des solutions pour réduire les déperditions d'énergie en hiver, mais également de limiter la pénétration de la chaleur en été.

Economies d'énergie et confort en toute saison, tel est le défi de l'isolation naturelle* !
Grace à sa conductivité thermique réduite et sa forte capacité de déphasage, ce système d'isolation écologique est en phase de devenir incontournable pour notre futur.
Avec sa gamme d'isolants naturels WooDesign vous assure confort, bien-être et économies en été comme en hiver.
En rénovation, vous pouvez réduire votre facture énergétique de plus de 70% !

La nature au service de votre bien-être

Contrairement aux isolants classiques, les isolants naturels ne contiennent aucun élément allergogène et ne présentent aucun risque d'émanation de gaz toxique du polystyrène sous l'action de la chaleur.

La fibre de bois pour un habitat sain

Nos panneaux isolants en fibres de bois naturelles stabilisent durant toute l'année l'atmosphère de votre habitat. Leur respirabilité leur permet d'être naturellement ouverts à la diffusion de vapeur et à l'évacuation de l'humidité.

10 fois plus d'inertie thermique avec nos isolants en fibres de bois. Réel confort d'été et concrète économie d'énergie en hiver, pour une vraie sensation de bien-être.

** isolants biodégradables et entièrement recyclables. Ils permettent de trouver une utilisation industrielle des bois déclassés ou dépérissants alors destinés à la déchetterie. Ils participent à l'amélioration de la gestion de nos forêts. Avec une provenance proche des sites de transformation ils détiennent un bilan carbone inégalé contrairement à tous les isolants issus des énergies fossiles. Tous nos isolants sont conformes aux normes européennes en vigueur.*

Flex

Fibre de bois*

Panneaux isolants compressibles et flexibles pour toitures, murs et planchers entre structures.

- S'adapte aux irrégularités des surfaces à isoler
- Simplicité de mise en oeuvre
- Evite les ponts thermiques liés à la mise en œuvre
- Bonne résistance aux environnements humides (ne craint pas l'eau)
- Excellent rapport qualité/prix

Épaisseur (mm) : 40/50/60/80/100/120/140/160/180
Format (mm) : 575x1200
Densité (kg/m3) : environ 50
Conductivité thermique (W/mk): 0,038
Coeff. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ : 5
Résistance à la compression (kPa) : 40
Résistance thermique RD (épaisseur): 1,05 (40) / 1,30 (50) / 1,55(60) / 2,10(80) /2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) 4,70(180) / 5,25(200)

**Toute la matière première utilisée pour nos isolants en fibre de bois est issue de forêts exploitées dans une éthique de développement durable et certifié FSC® (Forest Stewardship Council).*

Cana flex

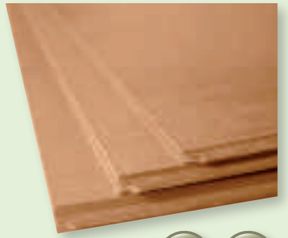
Fibre de chanvre*

Caractéristiques similaires à la fibre de bois Flex.

Épaisseur (mm) : 40/50/60/80/100/120/140/160/180/200/220 /240
Format (mm): 575x1200
Densité (kg/m3): environ 40
Conductivité thermique (W/mk): 0,040
Coeff. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ : 5
Résistance à la compression (kPa) : 40
Résistance thermique RD (épaisseur) : 0,90(40) / 1,15(50) / 1,40(60) / 1,85(80) / 2,30(100) / 2,75(120) / 3,25(140) / 3,70(160) / 4,65(180) / 5,10 (200) / 5,55(220) / 5,6 (240)

**Matière première issue de plantations durablement gérées.*

Universal



Panneaux rigides triple fonction :
Isolant, pare-pluie et coupe-vent
Panneaux rainures/languettes :
facilité de mise en œuvre
Haute résistance à la compression
Mise hors d'eau rapide du bâtiment

Épaisseur (mm) : 22/24/35/52
Format (mm) : 600x2500 / 750x2500
Densité : environ 270
Conductivité thermique (W/mk): 0,048
Coeff. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ : 5
Résistance à la compression (kPa) : 200
Résistance thermique RD (épaisseur) :
0,40(22) / 0,45(24) / 0,70(35) / 1,05(52)

Special

Système complet d'isolation de haute qualité.
Panneaux triple fonction :
Isolant, pare-pluie et coupe-vent
Panneaux rainures/languettes :
Mise hors d'eau rapide du bâtiment
Cet isolant vous apporte une inertie thermique optimale.

Épaisseur (mm) : 60/80/100/120
Format (mm) : 600x1880
Densité : environ 240
Conductivité thermique (W/mk): 0,046
Coeff. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ : 5
Résistance à la compression (kPa) : 100
Résistance thermique RD (épaisseur): 1,30 (60) / 1,70(80) / 2,15(100) / 2,60(120)

Therm

Panneaux isolants semi-rigides multi-usages pour murs, toitures et planchers.

Épaisseur (mm) :
20/30/40/60/80/100/120/140/160
Format (mm) : 600x1350
Densité : environ 160
Conductivité thermique (W/mk): 0,039
Coeff. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ : 5
Résistance à la compression (kPa) : 50
Résistance thermique RD (épaisseur): 0,5(20) / 0,75(30) / 1,0(40) / 1,5(60) / 2,05(80) / 2,55(100) / 3,05(120) / 3,55(140) / 4,1(160)

Protect

Panneaux isolants supports d'enduits, idéal pour l'isolation par l'extérieur.

- Grande stabilité dimensionnelle
- Excellente protection acoustique
- Panneaux rainures/languettes : pose sans ponts thermiques
- Excellente résistance à l'humidité
- Convient en neuf et en rénovation

Conseillé pour usage avec enduits ITE* adaptés.

* isolation thermique extérieure.

Fibre de bois
à insuffler

Isolant universel multi-usages

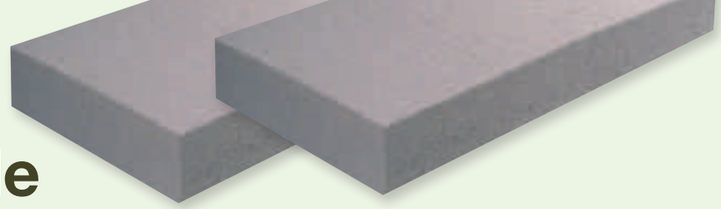
Fibre de bois à insuffler ou déverser

- Isolant thermique et acoustique à insuffler, (ossature bois), ou à déverser (combles, planchers).
- La solution économique pour une isolation stable et durable.
- Idéal pour les rénovations de combles et toitures
- S'adapte parfaitement aux irrégularités des surfaces à isoler et aux volumes difficiles d'accès
- Bonne résistance à l'humidité et au tassement

Densité en insufflation : de 32 à 38
Conductivité thermique (W/mk): 0,040
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ : 1 - 2

Matériau sain, aucun élément allergogène.

WooDesign vous propose sa machine à insuffler en location (voir à la fin du catalogue).



Ouate de
cellulose

L'isolant le plus écologique du marché.
Conçu à partir de journaux et papiers recyclés, la ouate de cellulose est un isolant naturel non irritant qui présente une bonne résistance au feu.

La densité élevée de ce matériau issu du recyclage lui permet d'accroitre le déphasage* du bâtiment

Le meilleur compromis écologie /qualité /prix.

Panneaux compressibles

Pose rapide et facile garantie sans ponts thermiques.

Nos panneaux offrent une grande flexibilité qui leur permet de se compresser facilement (jusqu'aux 2/3 de leur volume). Ils s'utilisent aussi bien entre les cloisons (isolation phonique), qu'en doublage de murs ou isolation de toiture.

**Le déphasage est le temps que met la température extérieure pour atteindre l'intérieur de l'habitat.*

Épaisseur (mm) : 40/100/120
Format (mm) : 600x1200
Densité : environ 45 kg/m3
Conductivité thermique (W/mk): 0,028
Résistance thermique RD (épaisseur):
1,05 (40) / 2,6 (100) / 3,15(120)

Ouate en vrac

Cellulose à insuffler ou à projeter humide.
Multi- usage, idéal pour les rénovations de toitures.
La cellulose en vrac remplit naturellement tout les espaces à isoler, même les endroits d'accès difficiles.
Densité : 35 à 55 kg / m3
WooDesign vous propose sa machine à insuffler en location. (voir à la fin du catalogue)

Les Membranes

Les membranes d'étanchéité intelligentes

Pro Clima® INTELLO® le n°1 mondial des frein-vapeurs.

INTELLO® est le fruit de la longue expérience de **Pro Clima**® en matière d'étanchéité à l'air et d'isolation thermique.
Ce nouveau frein-vapeur possède la plus grande variabilité de la résistance à la diffusion de vapeur au monde. Cette membrane vient compléter et optimiser votre isolation en s'adaptant automatiquement au taux d'humidité ainsi qu'à la température ambiante.
Ce frein-vapeur sélectionné par **WooDesign** vous garantit un habitat sain sans moisissures et prévient des dégâts au bâtiment même dans les conditions extrêmes.
INTELLO® fonctionne selon le principe de la membrane régulée par les conditions climatiques : en hiver, elle protège contre l'humidité, en été, sa structure moléculaire s'ouvre et permet d'augmenter la ventilation.

Pro Clima® SOLITEX UD® la référence des pare-pluies.

Membrane de sous-toiture avec ruban adhésif intégré
Protection de la construction grâce à une très grande ouverture à la diffusion, doublée d'une excellente étanchéité à la pluie battante, grâce au film spécial monolithique.
Remarquable résistance à la traction cette membrane vous garantit l'étanchéité sous toiture de votre construction.

WooDesign propose également d'autres membranes adaptées en fonction de vos besoins.

Les Parquets

WooDesign, a sélectionné pour vous, une gamme de parquets durables de haute qualité pour un intérieur de rêves.

Parquet massif

Une lettre de noblesse pour un confort et une authenticité à votre image.

Parquet flottant

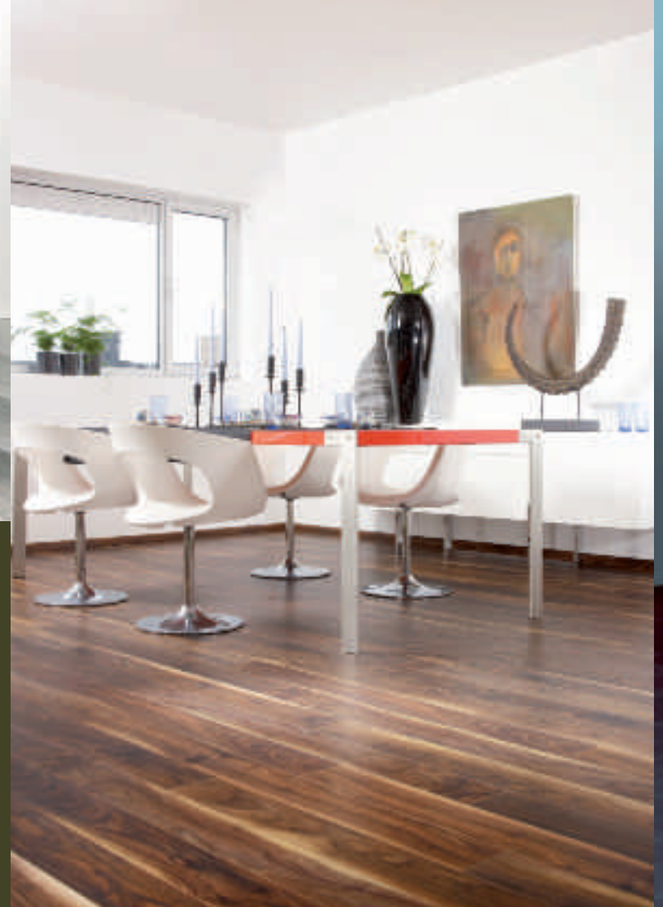
En pose clipée ou collée, le parquet flottant est la solution idéale pour allier économie, rapidité et esthétisme.

Parquet stratifié high-tech*

Un parquet haut de gamme qui s'adapte à tous les styles, du plus classique au plus moderne.

Nos parquets sont compatibles avec un chauffage par le sol.

**Nos revêtements de sol stratifié sont extrêmement durables. La couche d'usure, associée á la résistance du panneau, rend le sol stratifié particulièrement résistant aux rayures, aux entailles, ainsi qu'á l'humidité et aux taches. Il résiste mieux aux dommages causés par l'eau que les sols stratifiés en bois traditionnels. Votre sol garde ainsi son aspect impeccable, même après plusieurs années d'usage intensif.*



Location de matériel et outillage

Cardeuse pour Ouate de cellulose

Cardeuse Cardisol : application facile et optimale de la ouate de cellulose. Épandage pour les combles et insufflation pour les cloisons verticales

Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
Puissance moteur : 0,55 Kw
Turbine : 3360 l/mn-1250 W
Variateur électronique
Longueur tuyau : 25m
Télécommande filaire 3 fonctions

Capacité de cuve 220 litres
Jusqu'à 25 sacs/heure

Cloueurs et agrafeuse pneumatique

Cloueur pneumatique à bandes
Taille des pointes : de 50 à 90 mm

Cloueur pneumatique à rouleaux
Taille des pointes : de 32 à 64 mm

Agrafeuse pneumatique pour panneaux OSB
Taille des pointes : de 38 à 50 mm

L'ÉQUIPE WOODESIGN EXPERTE EN ECO-CONSTRUCTION À VOTRE ÉCOUTE DANS SON BUREAU D'ÉTUDES.

Expertise en éco-construction

L'équipe **WooDesign** vous fait bénéficier de son expérience et de ses connaissances en énergie thermique et vous accompagne tout au long de la réalisation de vos projets.
WooDesign est également fournisseur de bois Européens aux essences naturellement durables et garanties sans traitement.

Commandez vos produits sur notre site !

www.woodesign.fr

WooDesign.fr

La nature fabrique nos matériaux

286 chemin des prés
06600 Antibes - FRANCE
Tel. +33 (0)4 93 655 779
Fax +33 (0)4 93 651 296

www.woodesign.fr
contact@woodesign.fr

Design : www.henryroussier.com