



FAIT
PAR
NATURE

RC rusticasa
MAISONS EN BOIS

PLUS DE 40 ANS DE RÊVES RÉALISÉS

Excellence et innovation

En 1978 naquit l'idée de la première maison en bois qui donnera vie au projet RUSTICASA®. Une maison **artisanale**, entièrement faite à la main, bâtie en troncs de bois de 30 cm de diamètre. La "Maison en Troncs", comme on l'appelait alors, reste la véritable icône de l'entreprise.

Fort de plus de 40 ans d'**expérience**, RUSTICASA® a acquis un savoir-faire unique et internationalement reconnu, comme en témoignent certaines récompenses qui distinguent l'entreprise depuis quatre décennies. Du label de qualité AITIM au marquage **C€**, en passant par l'homologation du LNEC.

Chez RUSTICASA®, il n'y a pas de modèles prédéfinis, toutes les constructions sont **personnalisées**. Les plans que nous présentons dans nos catalogues ne sont que des idées et des possibles points de départ pour créer votre propre plan. Vous pouvez vous appuyer sur les 40 années d'expérience de l'entreprise pour dessiner avec notre équipe *votre maison de rêve!*





Plus de 1.800 maisons fabriquées et 280.000m² construits forment les fruits de 40 ans de construction de maisons en bois au Portugal, en Espagne et en France. Dans ce catalogue, nous présentons certaines de nos réalisations. Vous découvrirez qu'il y a autant de *Rusticasas* que d'idées, et autant d'idées que de futurs habitants de maisons en bois.

MAISON UNIFAMILIALE | LA CORUÑA \ OSSATURE BOIS



NOTRE
PHILOSOPHIE
Qualité et
Durabilité

*“Le bois est la clé d'une industrie
du bâtiment plus durable.”*

Arch. John Klein

MAISON UNIFAMILIALE | MONTFORT-L'AMAURY \ OSSATURE BOIS



La construction en bois durable

Le choix d'un avenir responsable.

Choisir le bois.

Le bois est un allié dans la lutte contre le réchauffement climatique. Choisir le bois, c'est mener une politique éco-responsable en faveur du développement durable.

Construire en bois

Construire en bois, c'est permettre à la forêt de se développer, grâce à la gestion durable de ses ressources, en préservant l'environnement, sans entamer le capital forestier.

Être éco-responsable

La construction en bois éco-responsable aide à l'équilibre écologique par son potentiel de stockage de CO₂, comme par ses qualités d'isolation thermique qui limitent la consommation énergétique.

De la qualité de l'exécution dépend la pérennité de la construction. Si cette affirmation est valable pour les constructions maçonneries, c'est aussi le cas pour les constructions en bois. En ce sens, la qualité de nos produits, de nos services et de notre suivi s'est naturellement imposée comme une véritable culture d'entreprise.

Du choix des bois provenant de forêts certifiées gestion durable, à une formation continue de nos collaborateurs, en passant par la recherche et un développement constant de solutions constructives les plus appropriées, RUSTICASA® s'est donné comme mission, dès sa création, d'offrir un service de qualité respectueux de l'environnement, intégrant préoccupations sociales et économiques.

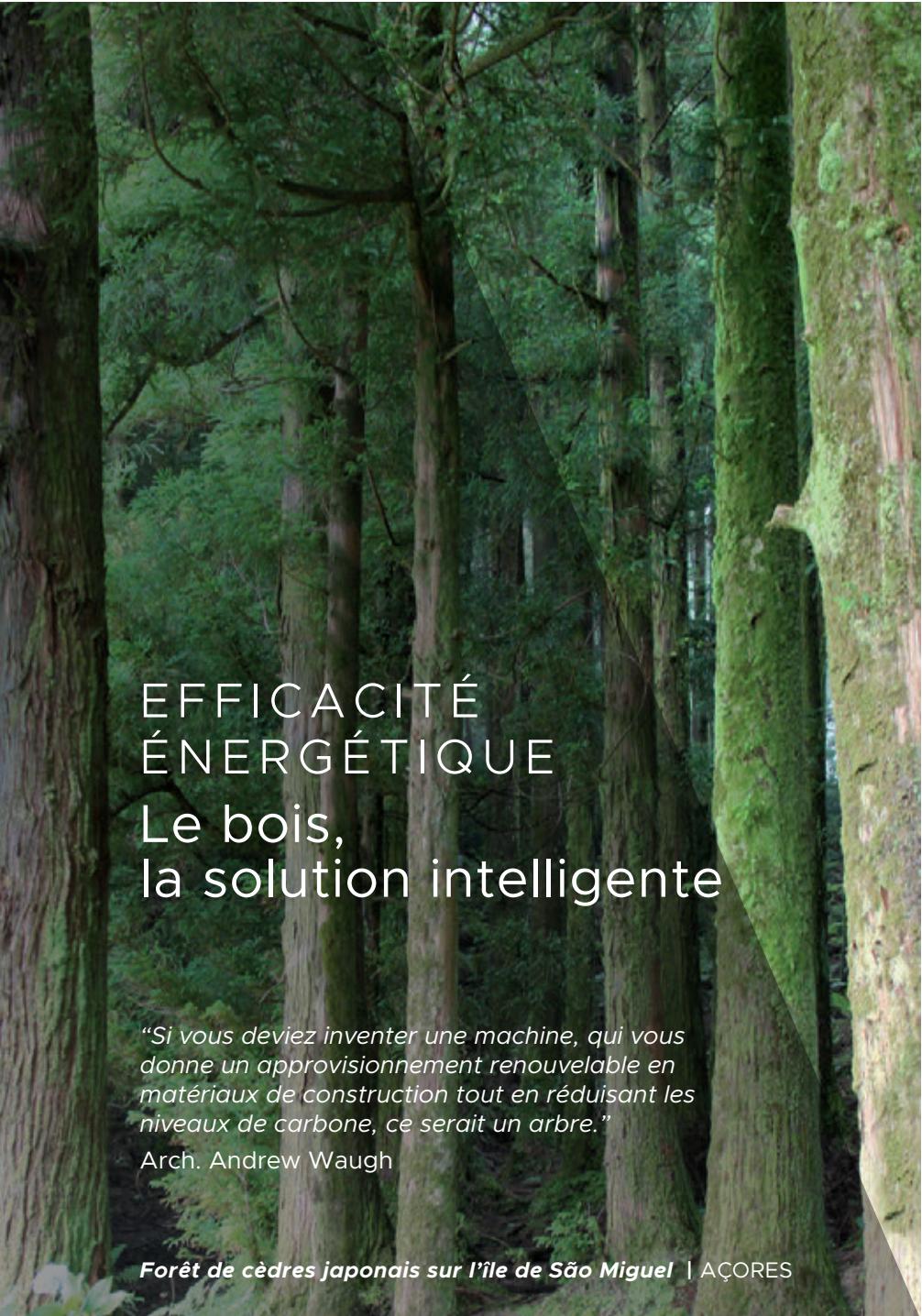
**100% BOIS, UNE
FORÊT DANS VOTRE MAISON**

**Pour une construction
en bois éco-responsable.**

Avec le **marquage CE**, attesté par les évaluations techniques européennes (ETA) 18/0984, 22/0889 et 24/0070, et les certifications **ISO 9001** et **ISO 14001**, auditées par la Société Générale de Surveillance (SGS), les systèmes de gestion et les process de RUSTICASA® sont strictement conformes aux normes environnementales et de qualité les plus exigeantes d'Europe. Tout un gage d'excellence pour nos clients !



Kits pour bâtiments préfabriqués à structure bois, sous les appellations commerciales ITS (Insulated Timber System), TFS (Timber Frame System) et LTS (Laminated Timber System).



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le bois,
la solution intelligente

“Si vous deviez inventer une machine, qui vous donne un approvisionnement renouvelable en matériaux de construction tout en réduisant les niveaux de carbone, ce serait un arbre.”

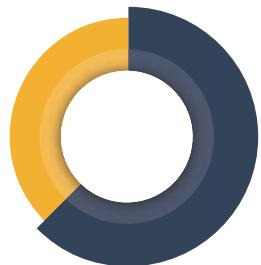
Arch. Andrew Waugh

Forêt de cèdres japonais sur l'île de São Miguel | AÇORES

L'EFFICACITÉ DES CONSTRUCTIONS EN BOIS DÉPACE LES CONVENTIONNELLES*

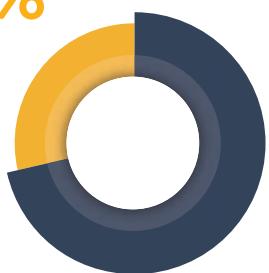
ÉNERGIE -40%

L'énergie utilisée dans la fabrication des matériaux impliqués dans les solutions constructives en bois est de 40% inférieure à celle utilisée dans les constructions classiques.



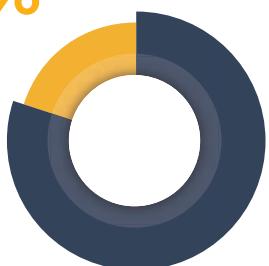
DÉCHETS -60%

Le meilleur comportement du bois est également évident dans la réduction de 60% des déchets générés, à la fois lors de la fabrication et de l'enlèvement.



TOXICITÉ -75%

Dans les émissions de toxicité de l'air et de l'eau, la différence en faveur du bois permet une réduction de 75%.



Bois

Conventionnelle

*Source: STTC - 2017.

NOS PRODUITS

Chaque maison est un cas



LTS™ BOIS EMPILÉ LAMELLÉ

Système de construction traditionnel composé de madriers de bois lamellé-collé. Défini par une architecture très caractéristique et facilement reconnaissable, ce système constructif est typique des pays nordiques, mais s'adapte parfaitement aux climats plus chauds.

Bois: pin nordique, épicéa nordique ou cèdre japonais.

Origine: Europe du Nord et Açores.

Poids: 85kg/m² (poids moyen par m² de mur).



HTS™ SYSTÈME HYBRIDE

Le système HTS™ développé par RUSTICASA® associe la robustesse du bois massif à l'efficacité d'une façade ventilée pour des performances thermiques supérieures. Avec de multiples possibilités de revêtement extérieur, le système hybride permet un large éventail d'options esthétiques et de styles architecturaux.

Bois: cèdre japonais.

Origine: Açores.

Poids: 50kg/m² (poids moyen par m² de mur).



TFS™ OSSATURE BOIS

Dans la construction en bois, l'ossature bois est la technique de construction la plus répandue, permettant une grande liberté d'expression architecturale. Elle est idéale pour les nouvelles constructions et les extensions. Une maison à ossature bois allie légèreté et solidité.

Bois: pin nordique ou épicéa nordique.

Origine: Europe du Nord et Açores.

Poids: 60kg/m² (poids moyen par m² de mur).



ITS™ BOIS ET LIÈGE

Le système ITS™ (Insulated Timber System) utilise des panneaux auto-portants ISOLAM® pour tous les éléments de structure et de placage de la maison. Les panneaux en lames de bois collées et isolés avec du liège, offrent une grande capacité de résistance thermique et permettent un montage sur chantier très rapide.

Bois: cèdre japonais.

Origine: Açores.

Poids: 50kg/m² (poids moyen par m² de mur).



TRADITION SÉCULAIRE de style contemporain

Considéré comme la *quintessence* de la construction en bois, fruit d'un savoir-faire et d'un style de vie, cette méthode constructive consiste à empiler des madriers (droits ou arrondis à l'extérieur) par un système d'emboîtement formant des murs porteurs. Le bois, laissé apparent tant à l'extérieur comme à l'intérieur du bâtiment, offre une excellente isolation naturelle avec des propriétés de régulation hygrométrique et apporte chaleur et confort à ses habitants.

MAISON UNIFAMILIALE | ÓBIDOS \ BOIS EMPILÉ
LAMELLÉ





LA NATURE, C'EST L'HARMONIE des éléments

Le projet de l'architecte Francisco Vieira de Campos, né comme une extension de l'hôtel viticole Quinta do Vallado, a été récompensé dans les catégories "Pratiques viticoles durables" et "Architecture et paysages" aux **Best of Wine Tourism Awards** 2016 et 2018, ainsi qu'à l'**Archilovers Best Project 2017**, le **Prix Construir '18** dans la catégorie "Meilleur projet privé" et nominé pour le Prix d'architecture contemporaine **Mies van der Rohe de l'Union européenne 2019**.

HÔTEL CASA DO RIO | VILA NOVA DE FOZ CÔA \ OSSATURE BOIS





Dans la construction en bois, les systèmes sont généralement composés d'éléments structurels qui garantissent la stabilité du bâtiment, ainsi que d'un revêtement et d'une isolation qui forment des façades ventilées, assurant la solidité et le confort thermique requis pour les bâtiments modernes.

Chez RUSTICASA®, nous avons adopté deux systèmes de construction basés sur ce principe : le système *Timber Frame*, également connu sous le nom de « Ossature bois », et le système *Hybrid*, qui utilise du bois massif pour les éléments structurels.





FLEXIBILITÉ
DU DESIGN
volumes libres
et spacieux

“Si la densification urbaine est inévitable, alors qu’elle soit réalisée avec un matériau qui nous rend intuitivement heureux, en plus de profiter à la planète et plus particulièrement à l’air, que nous partageons avec les arbres.”

Arch. Clare Farrow

HÔTEL RINOTERRA | CAMINHA \ OSSATURE BOIS



LIBERTÉ ARCHITECTURALE expressivité et légèreté

Adaptée à tout type de site (lot enclavé, exigu, instable, à forte déclivité...), une construction en ossature bois est jusqu'à 7 fois plus légère qu'une construction en béton et 17 fois plus légère que l'acier, nécessitant des fondations nettement moins conséquentes et moins onéreuses, adaptées aux terrains de faible portance, ou dans des zones mal stabilisées.

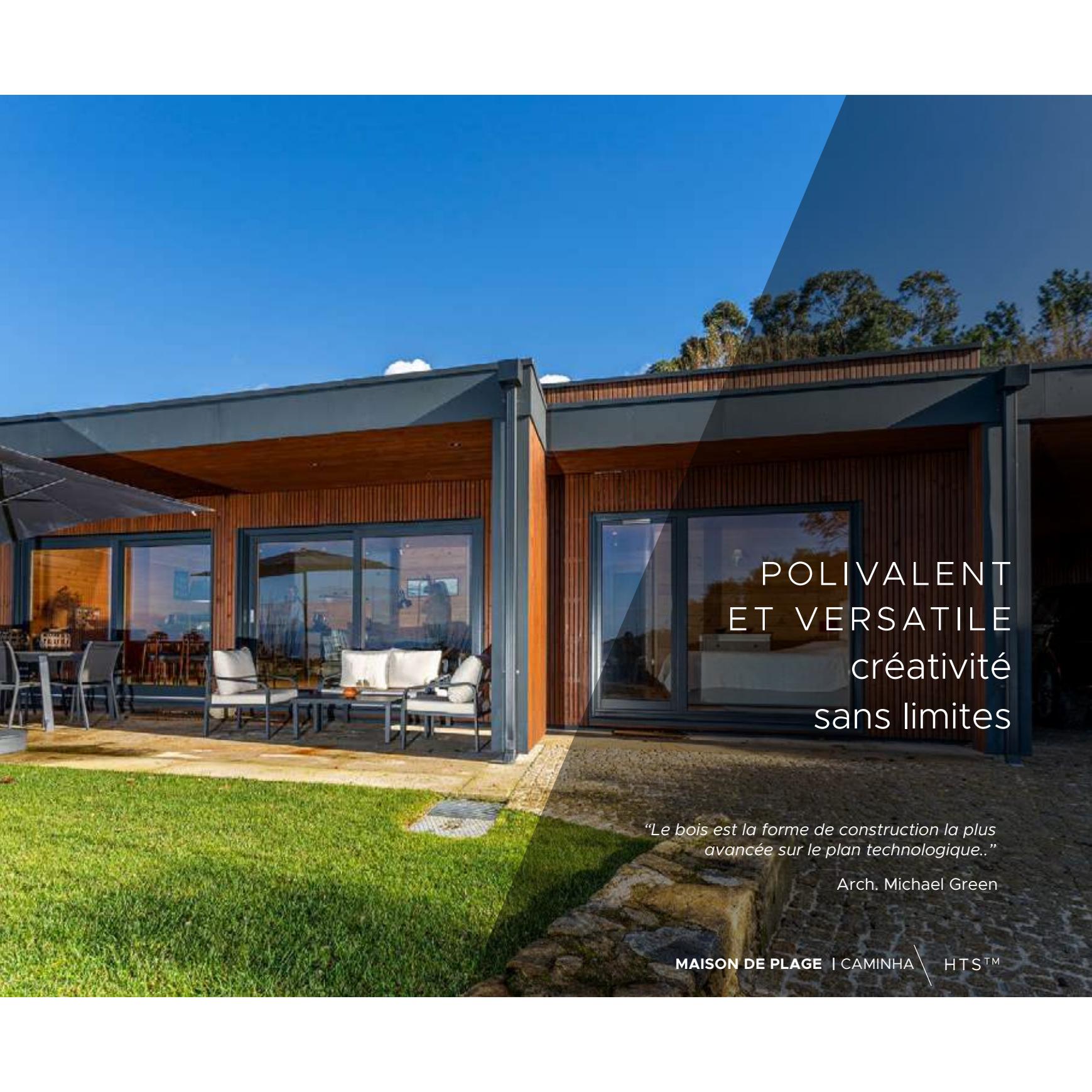




Le système “*Hybrid*” est la dernière avancée technologique de RUSTICASA®. Il est appelé hybride parce qu'il combine la structure en bois massif avec le système de façade ventilée et isolée.

Les principaux avantages sont la solidité structurelle et la durabilité. Avec une meilleure inertie thermique et un grand confort de vie grâce à la capacité hygro-régulatrice du bois, la façade ventilée est isolée de l'extérieur et revêtue de bois de cèdre japonais, le tout en un seul système.





POLIVALENT
ET VERSATILE
créativité
sans limites

“Le bois est la forme de construction la plus avancée sur le plan technologique..”

Arch. Michael Green

MAISON DE PLAGE | CAMINHA \ HTS™



RAPIDITÉ DE
CONSTRUCTION
efficacité
énergétique

“Le bois est un matériau inspirant et profondément humain.”

Arch. Alvar Aalto

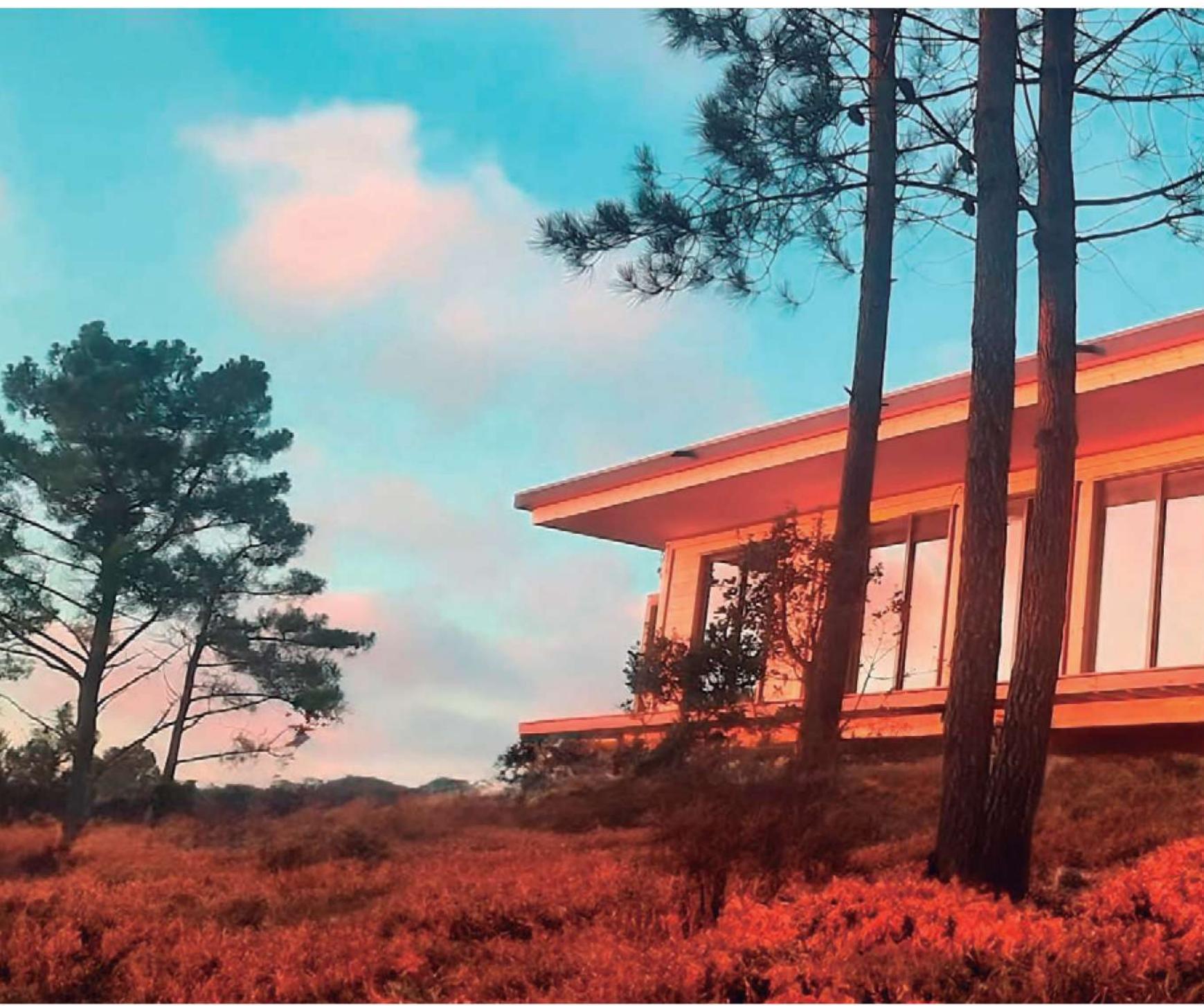
MAISON UNIFAMILIALE | LA GARRIGA – BARCELONA

ITS™



Le système ITS™ est né du fusionnement de la technique constructive de la maison en bois empilé avec le système Timber Frame. En plus de reconstituer le madrier avec du bois lamellé-collé, en ajoutant du liège dans son noyau pour augmenter ses performances thermiques, les pièces sont assemblées pour former des panneaux structurels autoportants, offrant ainsi au système de construction des avantages inégalés en termes d'isolation et de rapidité de construction.







ÉLÉMENT
NATUREL
sain
et relaxant

“La présence, l'odeur et le toucher du bois peuvent avoir des effets extrêmement positifs.”

Arch. Clare Farrow

MAISON DE CAMPAGNE | ERICEIRA \ ITS™



Les maisons ITS™, montées avec les deux faces des murs finies, peuvent être livrées entièrement équipées, avec la menuiserie extérieure incluse, ainsi que les canaux pour l'installation électrique intégrée, offrant un temps d'exécution rapide sans aucun temps de prise ou de séchage caractéristique d'une filière dite humide (construction traditionnelle).

L'épaisseur réduite de ses murs optimise l'espace habitable (+/- 8% de plus que pour la brique), tout en augmentant le confort de ses occupants, grâce aux matériaux naturellement perspirables qui régulent l'humidité intérieure, à faible inertie thermique et à l'absence de ponts thermiques.



MAISON UNIFAMILIALE | VILA VERDE \ ITS™





“C'est un matériau beaucoup plus agréable à vivre que n'importe quel autre”.

Arch. Alex de Rijke

Quelques exemples de couleurs pour votre maison



A modern wooden garden house (T1) is shown at dusk. The house has a dark brown wooden exterior with horizontal siding. It features large glass doors that are open, revealing a warm interior with a sofa and a lamp. A small deck area in front of the house is furnished with a black deck chair, a small round table with a colorful cushion, and a black armchair. The house is illuminated from within, and there are also some exterior lights. The background shows trees and a clear sky.



OSSATURE BOIS



T1 | REZ-DE-CHAUSSÉE | SURFACE 64 m²



FICHE TECHNIQUE

Surface fermée rez-de-chaussée: 49m²

Pergola: 15m²

Surface brute: 64m²

Le minimum vital donne le ton à ce projet de 64 m², sans éléments superflus, dans un exemple d'architecture minimalisté où l'essentiel prend toute la place dans cette maison simple et chaleureuse. Une solution idéale pour les vacances ou les week-ends à la plage ou à la campagne.

NOTE: les surfaces, photos et plans reproduits sont donnés à titre indicatif.

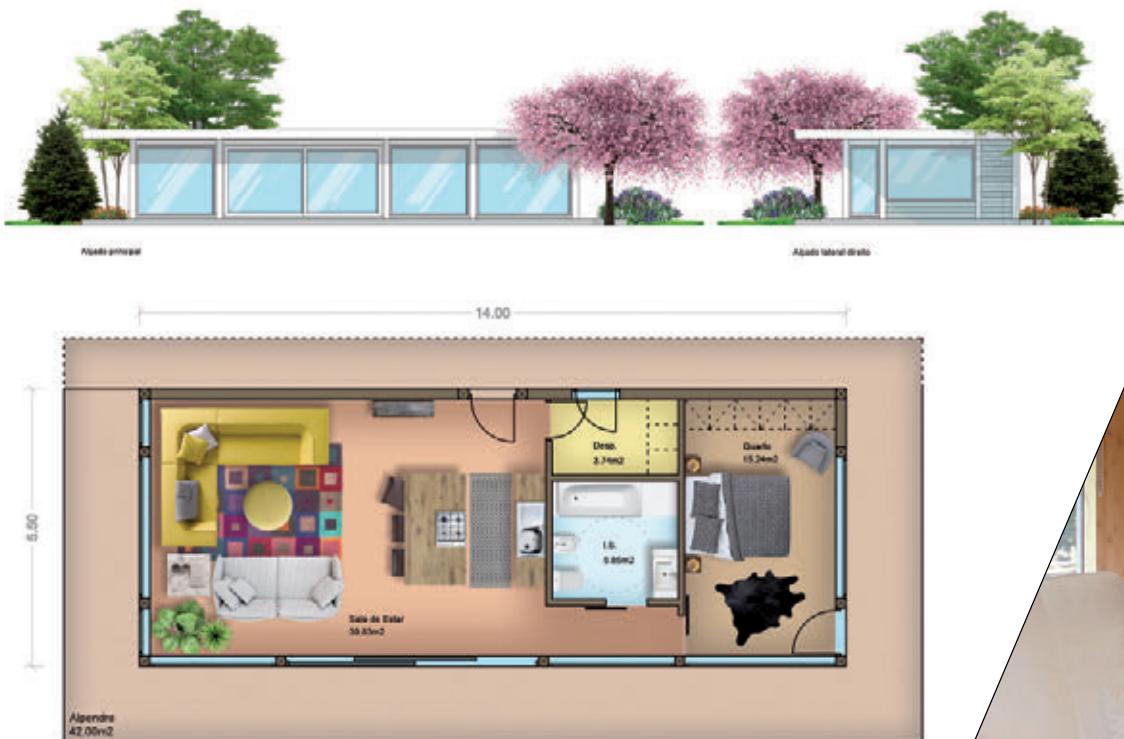




OSSATURE BOIS



T1 | REZ-DE-CHAUSSEE | SURFACE 119m²



FICHE TECHNIQUE

Surface fermée rez-de-chaussée: 77m²

Auvents: 42m²

Surface brute: 119m²

Le stylisme atteint son paroxysme avec cette maison d'inspiration zen. Les espaces ouverts avec de grandes surfaces vitrées contribuent à la sensation d'espace, améliorant ainsi le confort visuel de l'intérieur de cette maison originale.

NOTE: les surfaces, photos et plans reproduits sont donnés à titre indicatif.





OSSATURE BOIS



T2 | REZ-DE-CHAUSSÉE | SURFACE 91 m²



T2 | 91 m²



FICHE TECHNIQUE

Surface fermée rez-de-chaussée: 79m²

Auvent: 12m²

Surface brute: 91m²

Ce concept de l'architecte Simão Carvalho allie le côté pratique au confort. Concentrée sur seulement 79m², une grande salle commune partage son espace avec une cuisine ouverte qui fait également office de salle à manger. en plus de disposer de deux chambres et de leurs salles de bains respectives.

NOTE: les surfaces, photos et plans reproduits sont donnés à titre indicatif.





OSSATURE BOIS



T2 | REZ-DE-CHAUSSEE | SURFACE 114 m²



T2 | 114m²



FICHE TECHNIQUE

Surface rez-de-chaussée: 99m²

Auvent: 15m²

Surface brute: 114m²

Une maison de 114 m² avec deux chambres à coucher et de grandes surfaces vitrées qui laissent entrer la lumière à l'intérieur et permettent de contempler le paysage à l'extérieur. Bien que relativement petite, cette maison a tout pour garantir le plus grand confort.

NOTE: les surfaces, photos et plans reproduits sont donnés à titre indicatif.





ITS™

\\\ **T3** | REZ-DE-CHAUSSEE | SURFACE 165 m²



T3 | 165 m²



Allée Principale

Allée latérale Droite



FICHE TECHNIQUE

Surface rez-de-chaussée: 125m²

Pergola: 22m²

Auvent: 18m²

Surface brute: 165m²

Une maison sophistiquée aux caractéristiques modernistes. Avec trois chambres, trois salles de bain et un grand espace de vie de 50m² qui comprend le salon, la salle à manger ouverte sur la cuisine et le garde-manger. Cette maison répond à son époque.

NOTE: les surfaces, photos et plans reproduits sont donnés à titre indicatif.





BOIS EMPILÉ



T3 | REZ-DE-CHAUSSEÉ + ÉTAGE | SURFACE 171 m²



Açisse principal

Açisse latéral droit



FICHE TECHNIQUE

Surface fermée rez-de-chaussée: 88m²

Surface fermée étage: 63m²

Auvent: 12m²

Balcon: 8m²

Surface brute: 171m²

Une maison imposante de 171m² avec deux étages et six pièces. Inspirée des maisons en bois classiques du nord de l'Europe, mais avec le charme d'une maison de campagne traditionnelle. Si vous aimez le style rustique, c'est vraiment votre projet!

NOTE: les surfaces, photos et plans reproduits sont donnés à titre indicatif.





BOIS EMPILÉ



T4

| REZ-DE-CHAUSSÉE | SURFACE 176m²



FICHE TECHNIQUE

Surface fermée rez-de-chaussée: 145m²

Auvents: 31m²

Surface brute: 176m²

Une maison de plain-pied avec un porche généreux, tel un ranch dans la plaine américaine, est la proposition de ce design classique très populaire, composé de quatre chambres à coucher et d'un grand espace social. Une façon de vivre plus près de la nature!

NOTE: les surfaces, photos et plans reproduits sont donnés à titre indicatif.





ITS™



T4 | REZ-DE-CHAUSSÉE | SURFACE 256 m²



T4 | 256 m²



FICHE TECHNIQUE

Surface fermée rez-de-chaussée:
158m²
Surface fermée étage 51m²
Auvents: 23m²
Pergola: 24m²
Deck: 50m²
Surface brute: 306m²

Pour les grandes familles, les grandes solutions! Deux chambres et deux suites, une à l'étage avec une chambre privée sur mezzanine et un espace social avec cuisine ouverte sur le salon et la salle à manger forment cette somptueuse maison pratique et moderne.

NOTE: les surfaces, photos et plans reproduits sont donnés à titre indicatif.



*“Le bois est universellement beau pour l’homme.
C’est le matériau le plus humainement intime.”*

Arch. Frank Lloyd Wright



RUSTICASA-Construções, Lda. | Zona Industrial – Pólo 1 | Apartado 1 | 4920-909 Vila Nova de Cerveira | Portugal

*(+351) 251 700 900 | info@rusticasa.pt

*Appel sur le réseau fixe national