



techno

caractéristiques | usages | inspirations

guide
du châtaignier

Le châtaignier
Généreux par essence

Le châtaignier

Généreux par essence

Le bois de châtaignier a des messages et de nouveaux atouts à révéler ! Cela mérite bien cet ouvrage, qui se veut à la fois appui technique et déclencheur d'idées.

Le présent « technoguide » est le fruit d'un travail de réflexions et d'échanges engagés sur la revalorisation du châtaignier par un groupe de professionnels, d'interprofessions en partenariat avec l'APECF, la FNB, soutenu par France Bois Forêt.

L'objectif de cet « outil » est de fournir aux acteurs professionnels qui vont prescrire, mettre en œuvre ou commercialiser des produits en châtaignier, les éléments qui appuieront et valoriseront leurs projets.

Ces arguments s'expriment dans des réalisations exemplaires et porteuses d'une image naturelle, durable et esthétique de ce bois. De multiples cas démontrent aussi combien la créativité peut s'exprimer avec le bois de châtaignier.

En complément de ces présentations et des conseils techniques sur la mise en œuvre de ce matériau, de nouvelles données viennent caractériser cette essence.

Espérant que cet ouvrage vous aidera à mieux connaître, prescrire et utiliser ce bois de châtaignier, généreux par essence.

Le collectif pour le développement du châtaignier



SOMMAIRE

UN BOIS GÉNÉREUX PAR ESSENCE	4
Une essence appréciée pour ses qualités esthétiques.....	4
... et pour ses propriétés physiques et mécaniques	4
Durabilité naturelle et classes d'emploi	5
LE CHÂTAIGNIER EN STRUCTURE	6
Informations techniques	7
Réalisations	10
LE CHÂTAIGNIER EN BARDAGE ET EN VÊTURE	13
Informations techniques	14
Réalisations	22
LE CHÂTAIGNIER EN AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR	41
Informations techniques terrasses et platelage.....	42
Réalisations	45
Informations techniques clôtures, piquets et échelas	48
Réalisations	50
LE CHÂTAIGNIER EN AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR	51
Informations techniques	52
Réalisations	57
LA FILIÈRE CHÂTAIGNIER	69
La ressource en châtaignier	70
L'exploitation du châtaignier	72
La transformation du châtaignier	73
VOTRE PRESCRIPTEUR BOIS EN RÉGION	74

BARDAGE

Carnuta, Maison de l'Homme et de la Forêt à Jupilles (72)

En accord avec la vocation du bâtiment, toute la façade de la Maison de l'Homme et de la Forêt est recouverte de bardeaux de châtaignier. Ce matériau traditionnel est remis à l'honneur en épousant les formes contemporaines de l'architecture.



Faune sauvage

Vieux chênes

Contes

Plantations

Balades

Sabots

Carnuta, Maison de l'Homme et de la Forêt à Jupilles

La simplicité d'un matériau traditionnel pour renforcer l'identité d'une architecture contemporaine.



- ① Les bardeaux de châtaignier, matériau traditionnel de forme simple, sont assemblés de manière serrée, comme des écailles, pour constituer de longs rubans recouvrant le bâtiment. Ils ont une fonction de protection et une fonction esthétique.
- ② Les bardeaux forment des bandeaux horizontaux successifs, soulignés en sous-face par un panneau de Trespa coloré.
- ③ Le châtaignier, par sa résistance, s'expose sans problème aux intempéries et prend naturellement une belle teinte argentée.
- ④ Posés sur des liteaux et chevrons s'appuyant sur des poteaux-poutres, les bardeaux viennent en avant de la structure, à 56 cm de celle-ci.

DONNÉES GÉNÉRALES

LIVRAISON : JUILLET 2010 | **SURFACE TOTALE DU PROJET :** 700 M² SHON | **ESSENCE CHOISIE :** CHÂTAIGNIER
PRODUIT FOURNI POUR LE CHANTIER : BARDEAUX | **VOLUME UTILISÉ :** 32 M³ DE BARDAGE | **ORIGINE :** PÉRIGORD
QUALITÉS RECHERCHÉES : RÉSISTANCE, DURABILITÉ EN EXTÉRIEUR, ASPECT NATUREL | **FINITION, TRAITEMENT :** SANS TRAITEMENT
MAÎTRE D'OUVRAGE : COMMUNAUTÉ DE COMMUNES LOIR ET BERCE | **ARCHITECTES :** DANIEL CLÉRIS ET JEAN-MICHEL DAUBOURG (75) | **ENTREPRISE BOIS :** CHARPENTE CÉNOMANE (72) | **SCIERIES :** LA TUILE DE BOIS SOVECO (61) / AUX BOIS DU PÉRIGORD VERT (24)