



**ÉLÉGANCE
PASSION
CONFORT**



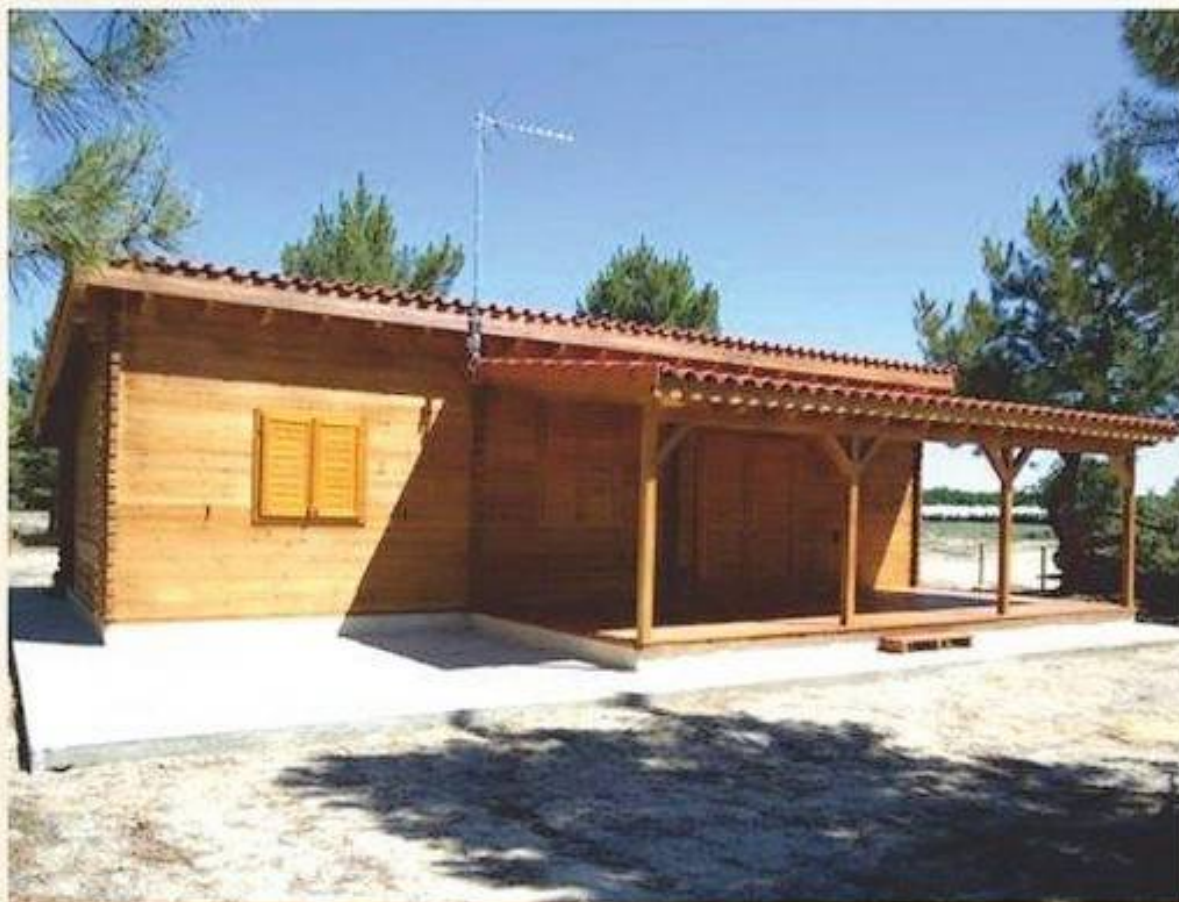
chalets et maisons en BOIS



MALVINA SYSTEMS

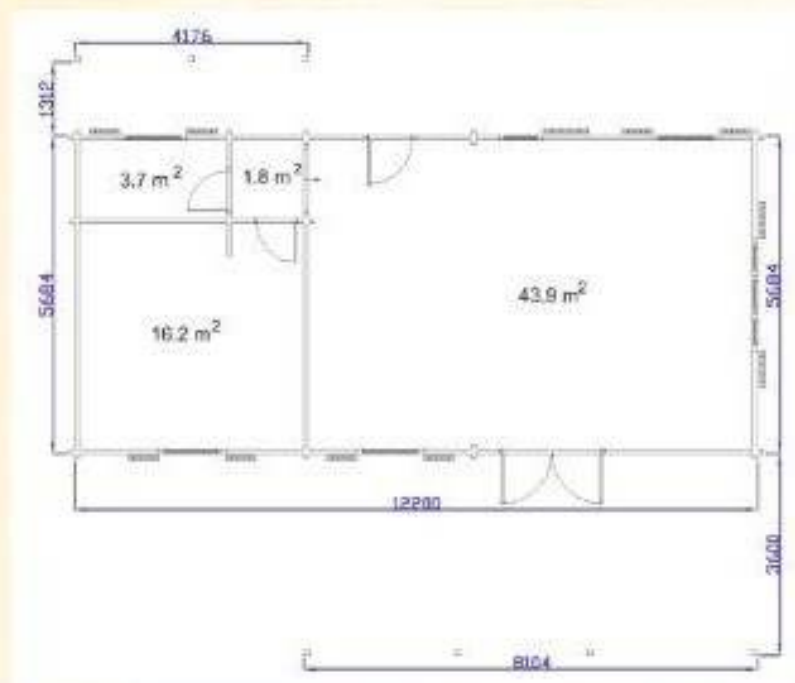
Chalet ANDRA

64,40 m² chalet + 34,60 m² terrasse



MALVINA SYSTEMS

Chalet ANDRA



Système constructif

PLANCHER:

- * cadre plancher de 60 mm

MURE EXTÉRIEUR:

- * contrecollés de 80 mm

PERETE de interior:

- * contrecollés de 80 mm

TOITURE TERRASSE:

- * piliers terrasse de 100 x 100 mm
- * lambourdes terrasse de 100 x 150 mm
- * chevrons de 80 x 180 mm
- * voliges de 19 mm

TOITURE CHALET:

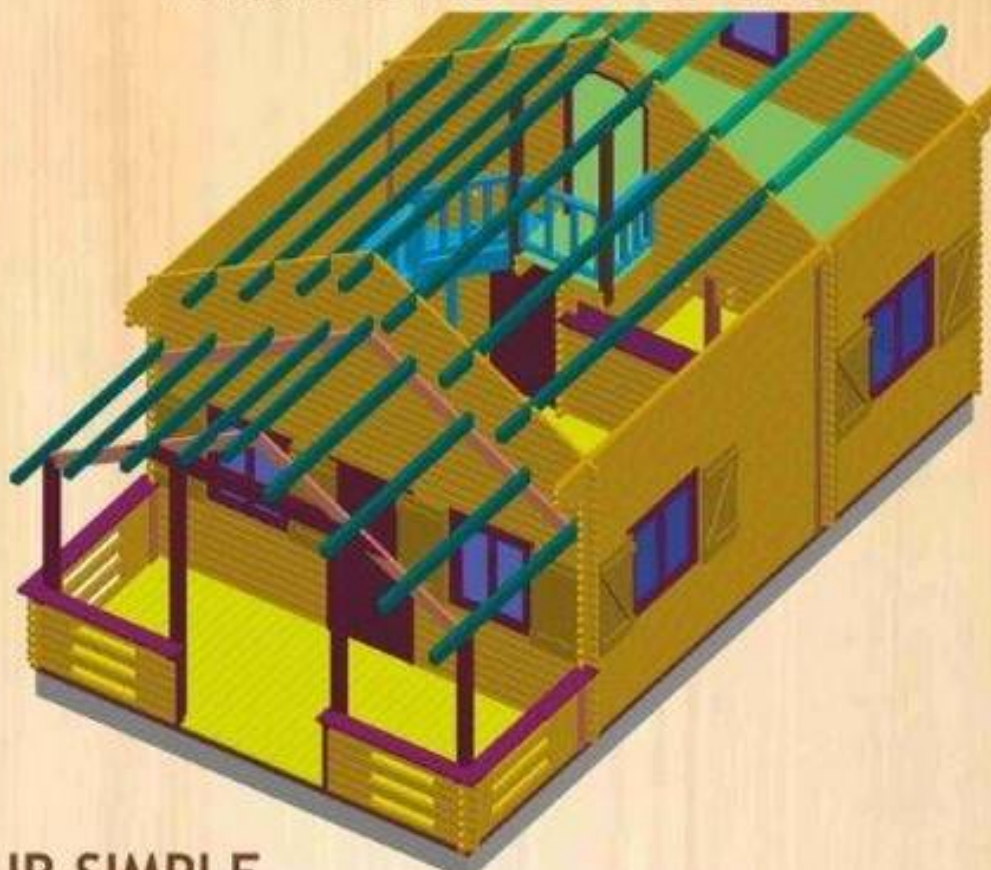
- * toiture isolée
- * chevrons de 80 x 200 mm
- * voliges de 19 mm
- * tasseaux isolation de 40 x 100 mm
- * OSB de 15 mm

MENUISERIE:

- * 3 portes simples intérieures 860 x 2.050 mm
- * 1 double porte entrée 1.600 x 2.050 mm
- * 5 fenêtres doubles avec volets 1.000 x 1.200 mm
- * 1 fenêtre simple avec volet 600 x 1.200 mm
- * 1 fenêtre simple avec volet 500 x 600 mm
- * 1 fenêtre simple avec volet 400 x 600 mm

MALVINA SYSTEMS

Maisons en bois



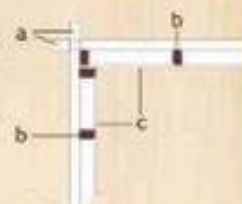
MUR SIMPLE

bardage avec épaisseur entre 19 - 120 mm



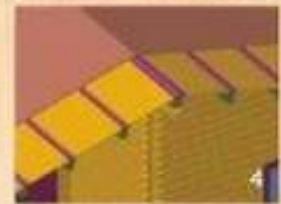
MUR avec isolation:

a - bardage extérieur
40 mm; 43 mm; 52 mm; 60 mm; 70 mm; 80 mm
b - tasseaux pour isolation
40 x 40 mm; 42 x 60 mm; 42 x 75 mm; 42 x 100 mm
c - lambris intérieur 19 mm



MALVINA SYSTEMS

TOITURE



TOITURE ISOLÉE:

- * solives (1)
- * voliges (2)
- * tasseaux pour isolation (3)
- * voliges / OSB (4)

TOITURE SIMPLE:

- * solives (1)
- * voliges (2)

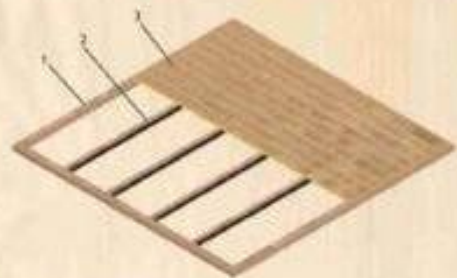
TOITURE VENTILÉE:

- * solives (1)
- * voliges (2)
- * tasseaux pour isolation (3)
- * tasseaux pour ventilation (5)
- * voliges / OSB (6)
- * espace pour ventilation (7 + 8)



PLANCHER

- 1 - cadre plancher
- 2 - tasseaux plancher
- 3 - plancher



MALVINA SYSTEMS

TECHNOLOGIE

exécuter tous les projets dans le programme spécialisé pour le bois - Woodengine



couper des bûches de bois
de meilleure qualité



sortir en dépôt tous le bois



séchage performé



machines à commande numérique de dernière génération

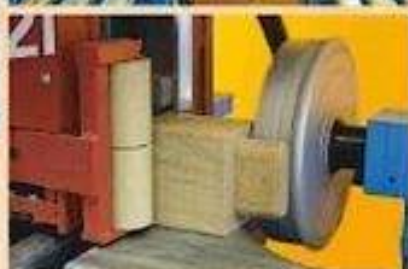


bois certifié FSC et PEFC



MALVINA SYSTEMS

découpes parfaites dans
différentes formes et angles



vérifier le résultat en pré-assemblé



étiqueter chaque repère



emballage et transport plus efficace et plus sûr



MALVINA SYSTEMS

chalets@malvina.fr