

Microméga

*Construisons avec
passion et respect*

Vous possédez un terrain ?

Vous désirez une maison principale ou secondaire,
une cabane pour les enfants ?



VOTRE CHALET BOIS à partir de 40 000 dhs

Vos chalets sont :

- ▶ Démontables et modulables à votre guise
- ▶ Ils ne nécessitent **aucun permis** de construire (sur terrain chiâa ou Mulkiâ)
- ▶ Délais de construction de **2 à 15 jours** suivant modèle
- ▶ **Traités** à la lasure biologique contre l'humidité ; Insecticides contre les bactéries et les champignons ; Antifeu F3
- ▶ **Garantie 5 ans**



origine des chalets : Finlande - Suède

- Microméga - division chalet bois -
12, rue saint florent - quartier Bourgogne - 20160 Casablanca
tél : (00 212) 5 22 48 18 52/36 - (00 212 6) 61 34 50 91
micromega@menara.ma



Concept Commercial

Microméga propose aux clients exigeants des chalets et des constructions en bois afin de réaliser leur projet tout en réduisant leur investissement avec un produit attrayant, résistant, fabriqué à partir de matières naturelles.





Microméga en Bref

- » Constructeur de structures diverses en bois.
- » Un bois de 1^{er} choix provenant de forêt éco-gérée en Suède et en Finlande.
- » Une équipe de 25 menuisiers et techniciens du bois intégrée à la société.
- » Construction sur tout le Maroc.
- » Capacité de production annuelle : 100 projets.





Secteurs d'Activités

Chalets standards



Construction sur mesure



Divers





Notre matière première : le bois

- Le bois est un matériau naturel et renouvelable
 - » Le bois provient de forêt en Suède et en Finlande où la quantité replantée est plus importante que la quantité récoltée.
 - » Le bois utilisé possède les certifications FSC et PEFC qui sont deux traçabilités de garantie. Les produits certifiés selon des normes FSC doivent venir des forêts qui sont gérées avec sérieux en termes d'exigences environnementales, sociales et économiques. Le but du PEFC est de développer la sylviculture durable qui maintient un bon équilibre entre la production forestière, l'environnement et les intérêts sociaux.
- Particularité du bois Suédois et Finlandais
 - » Grande isolation calorifique
 - » Résistance au feu et à la chaleur (faible conductivité thermique et maintien des caractéristiques jusqu'à 100 C°)
 - » Séchage maîtrisé
 - » Stabilité



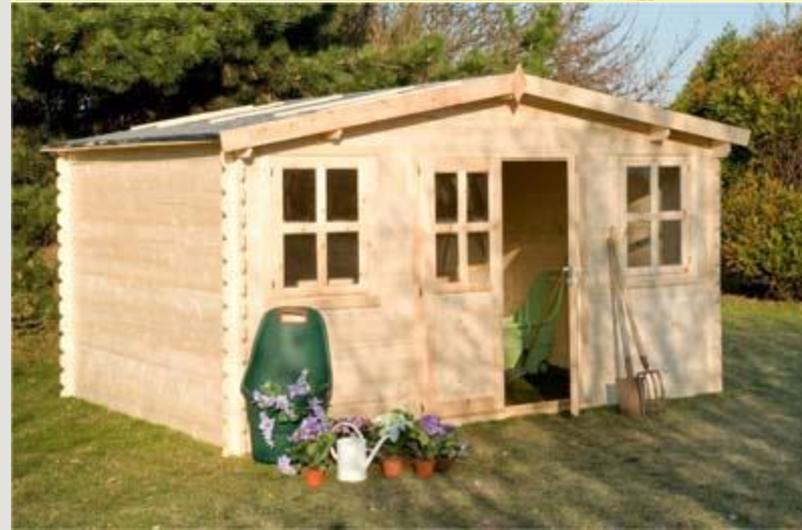


Technique de construction : emboîtement de madriers

- Bois empilé : le bois, rien que le bois.
 - » C'est la technique la plus traditionnelle, celle de l'isba et du vieux chalet. D'épaisses pièces de bois de section carrée (madriers) sont empilées horizontalement.
 - » Elles s'emboîtent avec précision, empêchant l'infiltration des eaux de pluie et du vent.
 - » Absence de toutes visseries.

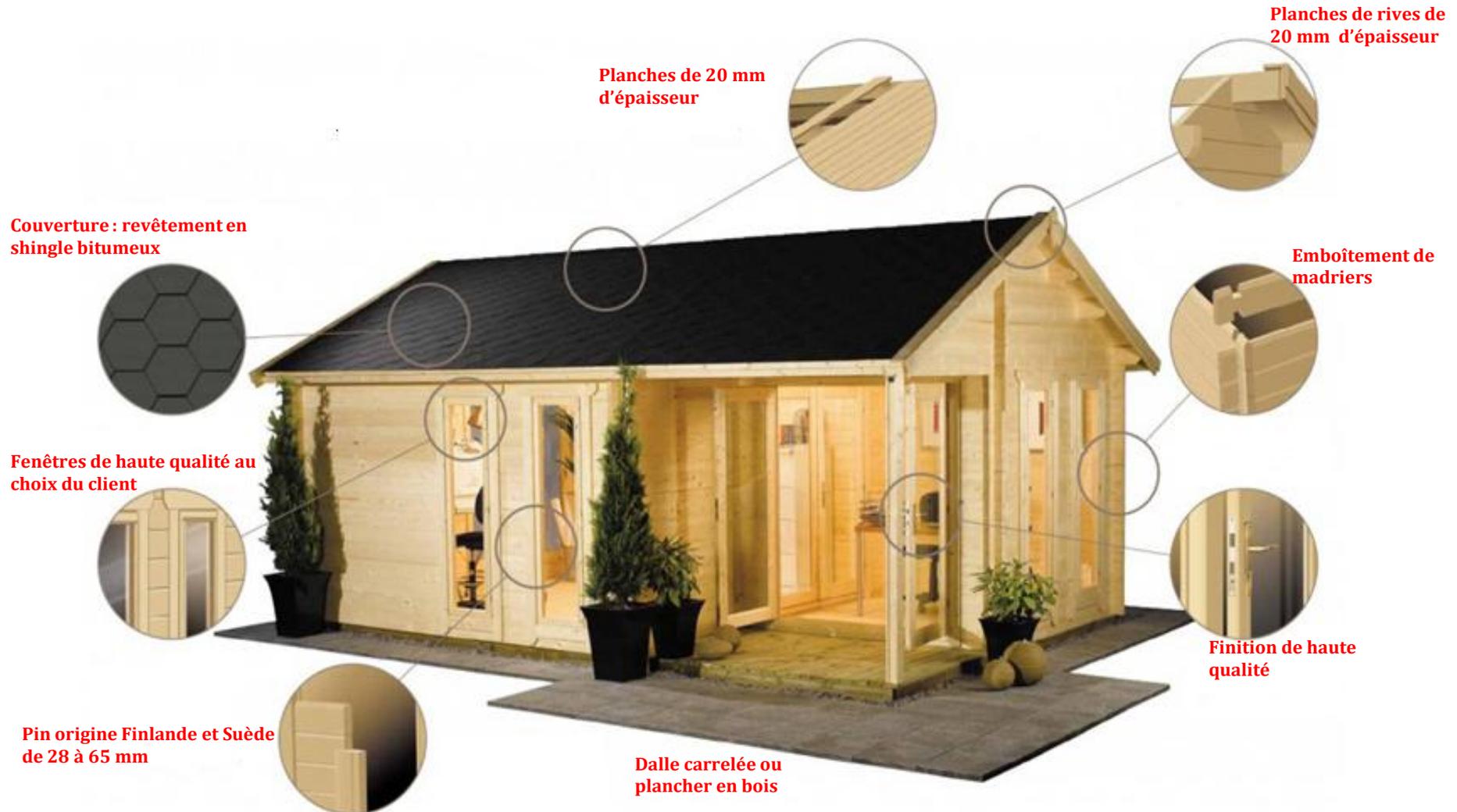


- Avantages
 - » Parois porteuses.
 - » Isolation naturelle.
 - » Finitions intérieures en bois naturel.
 - » Beauté esthétique avec en façade un assemblage du bois visible.
 - » Rapidité de construction.





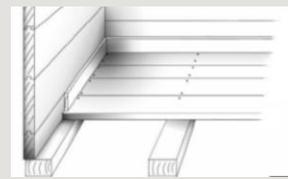
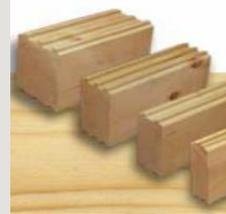
Une haute technicité et des matériaux de 1er choix pour une qualité irréprochable





Une construction adaptée au besoin du client

- Différentes épaisseurs de madrier
 - » 28mm pour des surfaces inférieures à 10m².
 - » 45mm pour des surfaces inférieures à 50m².
 - » 65mm pour des surfaces supérieures à 50m².
- Une structure métallique primaire
 - » Pour toutes surfaces excédant 80m².
- Différentes options proposées
 - » Un plafond sur lequel est déposé de la laine de roche pour une parfaite isolation calorifique.
 - » Une terrasse couverte ou non.
 - » Un double bardage pour une isolation calorifique et sonore entre les cloisons.
 - » Des ouvertures en aluminium pour une meilleure isolation et solidité.
 - » Dalle carrelée ou plancher en bois

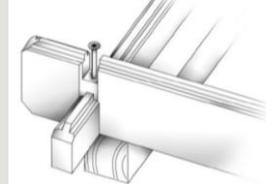




Protection de votre chalet.

• Fixation au sol du chalet

- » Aucun contact du bois avec le sol : un tube d'aluminium (40 par 20 mm) fixé au sol par des tirefonds de 120 mm.
- » Parfaite assise du chalet : premier madrier fixé sur l'aluminium et dans le béton avec des tirefonds de 145 mm, tous les 1,20 m.
- » le poids de l'ensemble des madriers constituant le chalet permet une solidité de la structure contre les intempéries (pluies torrentielles et vents dominants).
- » Très bonne élasticité : prévention contre d'éventuel tremblement de terre.



• Protection du bois

- » Application interne et externe d'une lasure biologique à base d'émulsion de matières premières naturelles et renouvelables (combinaison d'huiles végétales, caséine, résines naturelles de pin, anti UV minéral, alcool de pin, charges minérales, sels métalliques, eau). : contre l'humidité, les insectes, les bactéries, les champignons et antifeu F30.
- » Différents coloris : ton bois, Chêne clair, pin du nord, teck, palissandre, noyer, redwood, iroko.
- » La lasure va permettre au bois de respirer, de transpirer, d'absorber et d'évacuer l'eau de pluie, tout en le protégeant.

• Protection du toit

- » 2 barrages en produit bitumeux :
 - » Bituflex de 3 mm d'épaisseur.
 - » Shingle tuilé bitumeux.



1^{er} MADRIER

ALUMINIUM





Constitution par Microméga d'un dossier précis et gratuit

- **Dossier fournis**

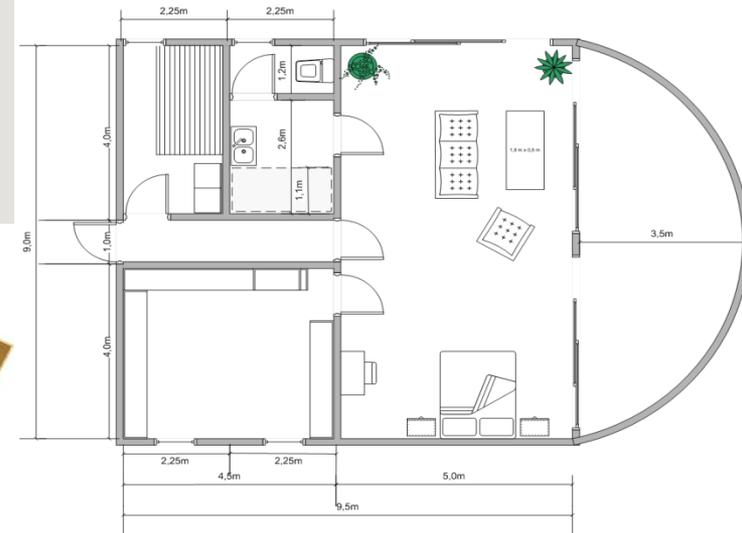
- » En cas de demande d'autorisation, Microméga vous fournit un dossier complet contenant des caractéristiques personnalisées concernant votre projet mais également sur nos matières premières et sur nos techniques de fabrication et de montage pour démontrer la solidité et la sécurité de votre structure.

- **Réalisation de plan en 3D et 2 D**

- » Microméga vous fournit des plans afin de mieux visualiser l'aménagement de votre chalet ainsi que son apparence extérieure et intérieure.

- **Un devis gratuit et détaillé**

- » Microméga constitue pour vous un devis gratuit détaillant toutes les offres et services proposés ainsi que toutes les options possibles.
- » Chaque poste comporte une liste détaillée de l'offre et un prix.





Réalisation Chalet standard





Réalisation

Chalet sur mesure





Réalisations

Divers





Microméga

*Construisons avec passion
et respect*





Nous contacter

12, rue Saint Florent - Quartier
Bourgogne - Casablanca

Tél : 00 212 522 48 18 52/36

Tél : 00212 661 34 50 91/92

Fax : 00 212 522 22 67 20

Email : microméga@menara.ma

