

2011-2012

Gamme

CONFORT

19 m²

IDEALE PLUS

ENERGIE POSITIVE

Mobil Home /chalet IDEAL+ « TOUT EN SOLAIRE »



| | | |
|---|------------|-------------------|
| ▶ | SUPERFICIE | 19 m ² |
| ▶ | COUCHAGES | 2 – 3 personnes |
| ▶ | DIMENSIONS | 4,9 x 3,9 m |

Le modèle **IDEALE PLUS** est une construction en bois, isolée de manière renforcée sur les 6 faces et équipée d'une production d'eau chaude themodynamique et de modules solaires photovoltaïques et **toute équipée** pour votre **Confort**.

Mobil Home /chalet IDEAL+ « *TOUT EN SOLAIRE* »

IDEALE PLUS
ENERGIE POSITIVE

Mobil-homes, chalets, bungalows BBC et autonomes

Mobil Home /chalet IDEAL+ « TOUT EN SOLAIRE »

Mobil Home est entièrement construit en bois.

L'isolant sélectionné est la laine de bois.

Le confort thermique et la lumière ont été optimisés

Un système solaire thermodynamique produit l'eau chaude

Des modules solaires photovoltaïques couvrent le toit.

Un module photovoltaïque alimente l'éclairage en autonomie (sur batterie).

Les autres modules servent à produire l'électricité du Mobil Home /chalet IDEAL+ « TOUT EN SOLAIRE »

en autoconsommation et revente de surplus.

L'éclairage est à Leds dernière génération.

Une fenêtre de toit à ouverture automatique vous permet de vous endormir sous les étoiles.

Un brasseur d'air à vitesse réglable et une VMC sont inclus.

Le Mobil Home /chalet IDEAL+ « TOUT EN SOLAIRE » présenté est orienté plein sud et dispose d'une terrasse de 15 m² en Ipé. Il est adapté pour 2 personnes

La mezzanine permet un couchage supplémentaire idéal pour un enfant de 8 ans et plus.

***Mobil Home /chalet IDEAL+ « TOUT EN SOLAIRE »* : une gamme complète d'habitations type mobile - home, HLL, bungalow, chalet en versions BBC, énergie positive et autonome.**

Mobil Home /chalet IDEAL+ « TOUT EN SOLAIRE » répond aux besoins de l'habitation de loisir (pour camping, terrain de mobil home...) ou d'appoint (pour studio, chambre d'hôte...) et de l'habitation dans des lieux isolés en proposant des constructions performantes, confortables, esthétiques et durables

Techniques utilisées

Les Mobil Homes /chalet IDEAL+ « TOUT EN SOLAIRE » sont construits en bois de qualité.

- Isolés sur les 6 faces en chanvre, lin et laine de bois.
- Vitrages doubles, ou triples.
- Système solaire thermodynamique produit l'eau chaude.

Chauffage à l'aide d'une pompe à chaleur ou d'un chauffage bois ou granulé est prévue en option.

Le générateur solaire photovoltaïque permet :

- L'alimentation autonome de l'éclairage
- L'autoconsommation en 230V et la revente du surplus au réseau.
- La récupération d'eau de pluie est également possible.
- Ces bâtiments, construits par des artisans et des spécialistes des EnR, sont conçus pour durer et apporter un très grand confort à leurs occupants.
- PUISSANCE PV >> 1680 W

Performance **Confort** Esthétique

EAU CHAUDE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE
PRODUCTION SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE : 1,8 kWc
ECLAIRAGE LEDS 12V AUTONOME
PRE-INSTALLATION EVACUATIONS EAUX USEES
PRE-INSTALLATION COFFRET ELECTRIQUE
PLACARD TECHNIQUE : ECS ONDULEUR

CONSTRUCTION BOIS IDEALE POUR :

- ▶ Un logement d'appoint pour vos amis, vos enfants, vos parents
- ▶ Un studio ou une chambre d'hôte
- ▶ Une habitation de Loisir

Confortable, performante énergétiquement, esthétique et durable.

Pas de permis de construire.

Conception et construction de Qualité.

Bois et matériaux européens.

Réalisation par des spécialistes du bois et des énergies.

Finition soignée.

Contact et renseignements :

*Le " Mobil Home /chalet IDEAL+ « **TOUT EN SOLAIRE** » un mobil-home à énergie positive*

Une alternative aux mobil-homes en plastique

"Nous avons souhaité proposer une alternative au plastique et aux habitations de loisirs mal isolées et à la durée de vie réduite. Avec cette habitation à énergie positive, nous tentons de casser le concept de la fabrication des mobil-homes en plastique." Est-ce un pari fou ? "Non, pas du tout. Nous souhaitons rendre accessible ces constructions au plus grand nombre. Un mobil-home de 30 m² est livré clé en main à partir de 49.000 euros TTC."

Un modèle de mobil-home de ce type a vu le jour cet été dans un camping à Veynes (Hautes-Alpes). Première particularité essentielle : l'habitation est entièrement construite en ossature bois de type sapin et d'un bardage en douglas. *"Nous avons aussi sélectionné une laine de bois de 120 mm comme isolation"*, Second aspect pertinent sur la toiture du mobil-home : **la pose de dix modules photovoltaïques dits "black" avec une puissance rentable de 190 Wc, ce qui représente une production annuelle de 2.000 kWh.**

***"C'est pour cette raison que le mobil-home à Veynes a été orienté plein sud"*, ajoute Tout en Solaire. Un module alimente l'éclairage en autonome sur batterie. Et les autres modules servent à produire l'électricité en autoconsommation et revente de surplus.**

Pour la production d'eau chaude, un système solaire thermodynamique a également été mis en place, précise le concepteur du projet. Sans compter un brasseur d'air et une VMC. *"Sur le même site, nous avons implanté une terrasse de 15 m² en Ipé et un abri à vélos électriques autonome pour le plus grand plaisir des vacanciers"*, se réjouit le concepteur isérois.

Le " Mobil Home /chalet IDEAL+ « TOUT EN SOLAIRE » un mobil-home à énergie positive

La toiture photovoltaïque



La toiture photovoltaïque a été déployée avec un récupérateur d'eau de pluie et une immense fenêtre de toit, qui donne exclusivement sur la chambre à coucher principale.

Zoom sur les dix modules photovoltaïques



Zoom sur les dix modules photovoltaïques dits «black». Leurs caractéristiques ? Une puissance de 190 Wc, ce qui représente une production annuelle de 2.000 kWh.

Panneau solaire thermo dynamique



Focus sur l'intérieur de la cuisine



Vue sur la cuisine avec un placard et un plan de travail comprenant un four, un lave-vaisselle et une gazinière. Un ballon thermodynamique y est également intégré

Une laine en bois entre les poutres



Une laine en bois de 120 mm d'épaisseur a été installée entre les poutres de 100 x 100 mm. À l'intérieur, le concepteur a opté pour un lambris légèrement teinté blanc pour conserver l'aspect bois.

Salon



La mezzanine imaginée à l'étage



D'une superficie de 3m², une mezzanine a été imaginée à l'étage, nichée au-dessus de la salle de bains et des toilettes.

Salle de bains



L'extérieur du bâtiment mis en valeur



Une terrasse de 15 m² a été installée sur la face avant du bâtiment. Les vitres posées sont traitées contre le rayonnement solaire.

Éclairage LED



L'entrée du Mobil Home /chalet IDEAL+ « *TOUT EN SOLAIRE* »

