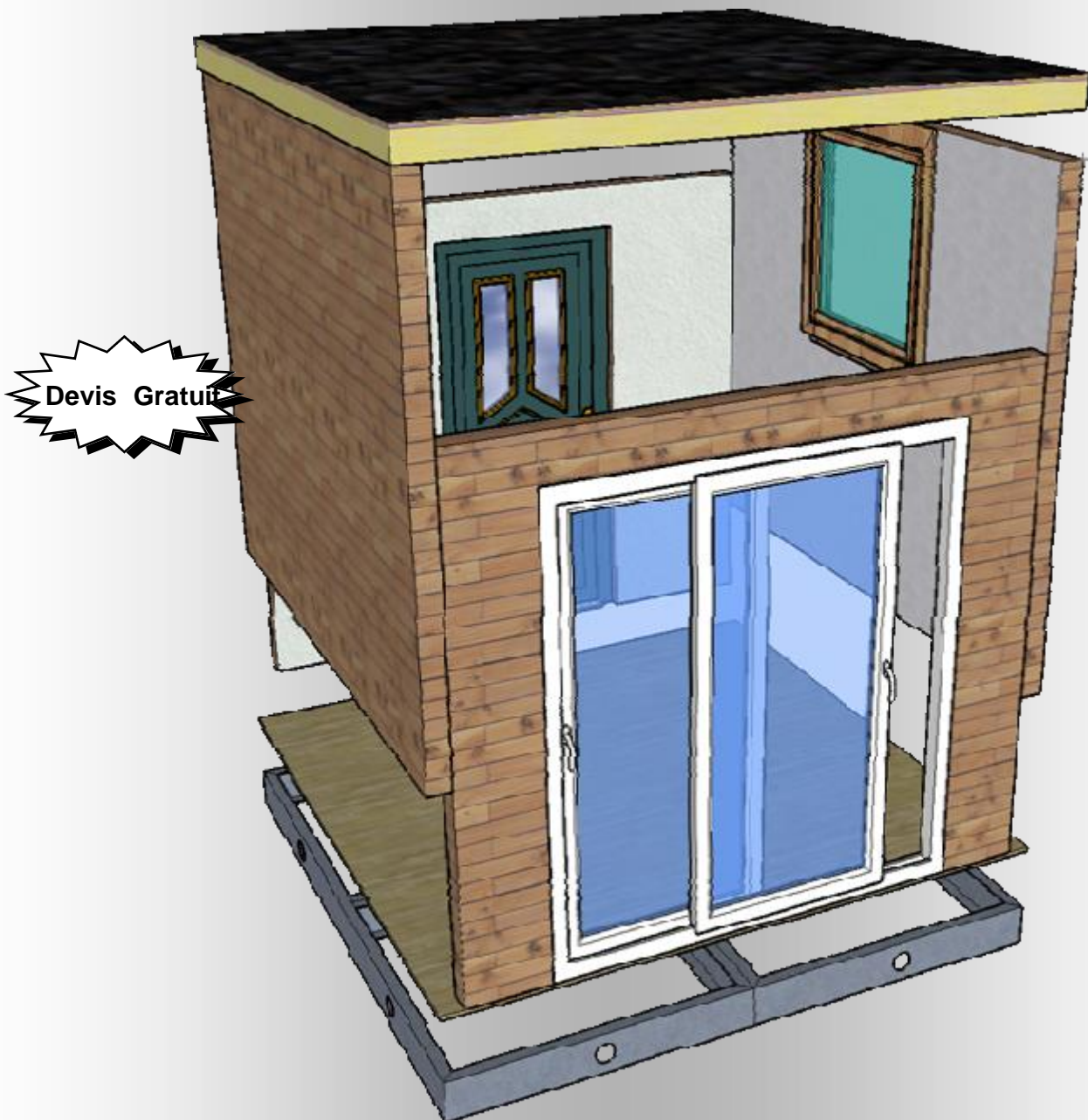


# Global Green System

Présentent **Habita9**



Site web: [www.pbmbloc.com](http://www.pbmbloc.com)

Rue de la Limite 2, 4460 Grace Hollogne( Belgique)  
+32 477 33 79 20 émail: [pbmbloc@gmail.com](mailto:pbmbloc@gmail.com)

# Habita9

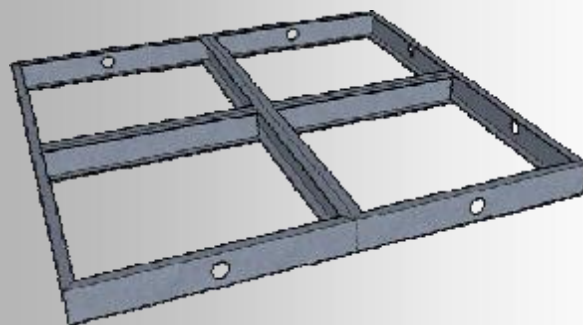


Le Module **Habita9** est composé d'un châssis en acier galvaniser de 1.5x3m x2 Soit 9 m<sup>2</sup>.

Les châssis peuvent être fixés les uns aux autres par des fixations (Boulons) formant ainsi une fondation solide et porteuse pour les éléments.

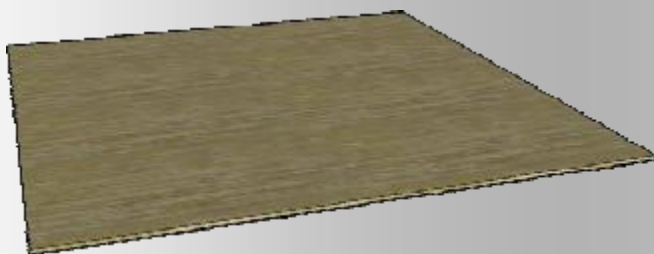
Les châssis peuvent être posés sur pilotis, longrine, dalle, sol stable ...

Une isolation peut venir se placer dans le châssis ou une dalle béton isolante.



Le plancher vient se fixer sur le châssis il est constitué de panneau marin de 22mm ou de planches en bois massif.

D'autres éléments peuvent être utilisés. Le châssis est autoporteur.

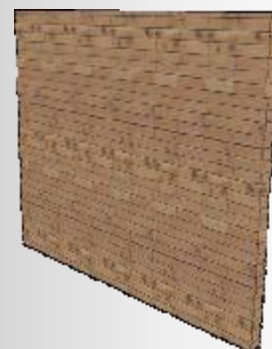
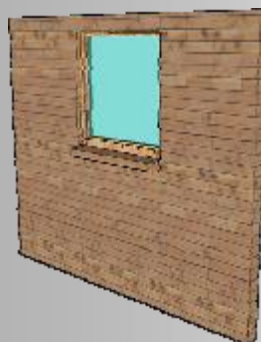


Les murs du module **Habita9** sont réalisés en **PBM bloc**.

Le **PBM bloc** est un Parpaing Bois Massif qui répond à toutes les exigences et contraintes, élément porteur, résistant aux tractions, parasismique, modulable, isolant naturel, permet de réaliser avec la main d'œuvre locale le montage de l'ensemble.

Une isolation supplémentaire peut-être ajouter suivant les besoins et les contraintes de la région ou le module est monté.

Des doubles **PBM bloc** peuvent aussi être montés pour permettre une isolation maximum.



Les murs peuvent être d'épaisseur de 10 cm, 14 cm, 19 cm, ou doubler soit 30cm.

4 murs de base pour les modules **Habita9** ce sont des propositions mais rien n'empêche de modifier l'ensemble sur demande. Hauteur de 2.5m.

L'ensemble est utilisable dès que monter.

Les portes et fenêtres sont livrées suivant la demande ou achetées directement sur place

Site web: [www.pmbloc.com](http://www.pmbloc.com)

Rue de la Limite 2, 4460 Grace Hollogne( Belgique)

+32 477 33 79 20 email: [pmbloc@gmail.com](mailto:pmbloc@gmail.com)

# Habita9

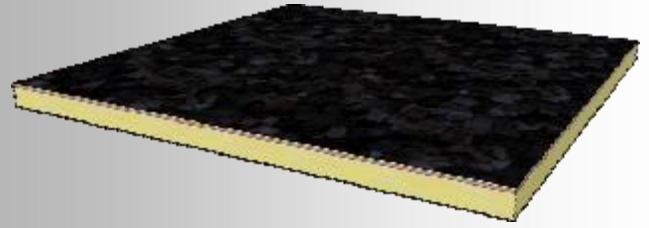
La toiture du module Habita9 est réalisée soit en panneau sandwich avec isolation de 5, 10,15, 20cm, soit en Dalle bois massif de 15cm, soit en béton bois.

Une toiture végétale peut aussi être réalisée.

La toiture est utilisée aussi avec la dalle bois massif ou dalle béton bois pour empiler d'autres éléments de manière à créer des habitations unifamiliales, des duplex, des résidences, ou autres constructions.

D'autres toitures peuvent aussi être utilisées pour répondre aux besoins de la région.

Des panneaux photovoltaïques ou panneaux solaire peuvent être posés.



## Les points forts du module Habita9

- Facilite le transport, éléments en pièces détachées. (Container maritime, cargo, avion, véhicule, remorque, poussepousse ...)
- Légèreté au montage. (Pas besoin de gros engins de levage ou d'outillages importants)
- Répond rapidement à la mise a disposition d'habitations ou de refuges en cas de sinistre avec un résultat sécuritaire pour les utilisateurs.
- Permet de moduler suivant les besoins les unités.
- Permet de réaliser des écoles, dispensaires, hôpitaux de campagne, centre administratif, caserne, dortoirs, magasin et bien d'autres éléments constructifs.
- Convient pour les zones sismiques, les régions où les sols sont peu stables (suite à des inondations, tremblement de terre, ou mouvement de terrain) les régions isolées où le transport est limité (transport par avion, hélicoptère ou par voie terrestre)
- Léger, permet de réaliser une construction plus résistante et plus solide que le béton ou la terre.
- Utilise la main d'œuvre locale qui participe à la construction ou la reconstruction de leur Habita9
- Lorsque le module est monté il peut être déplacé par une grue ou un engin de levage pour être repositionné ou déménagé suivant les besoins.
- Le démontage total de l'ensemble est aussi possible pour être modifié, stocké, ou utilisé dans d'autres situations.
- Résiste aux grands vents, séisme, mouvement léger de terrain, inondation, régions de grands froids, de grandes chaleurs (pas besoin de ciment - eau - béton).
- Peut être monté dans presque toutes les conditions.

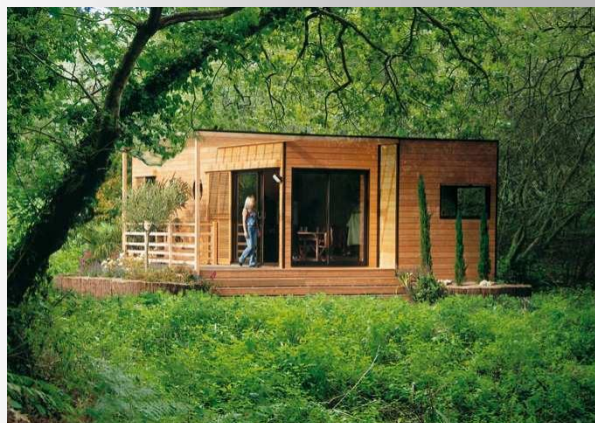


Site web: [www.pbmbloc.com](http://www.pbmbloc.com)

Rue de la Limite 2, 4460 Grace Hollogne( Belgique)

+32 477 33 79 20 email: [pbmbloc@gmail.com](mailto:pbmbloc@gmail.com)

# Habita9



Votre petit bungalow [Habita9](#) ou pied à terre pour ce retrouver dans la nature

Une chambre ou studio [Habita9](#)



Un espace de vie [Habita9](#)



Agence - Négoce



Site web: [www.pmbloc.com](http://www.pmbloc.com)  
Rue de la Limite 2, 4460 Grace Hollogne( Belgique)  
+32 477 33 79 20 émail: [pmbloc@gmail.com](mailto:pmbloc@gmail.com)



Le 30 Juin 2010

Dans notre projet de recherche d'un habitat modulaire, nos modules Habita9 ont pour objectif de répondre à un réel besoin de mise en place dans les situations d'urgences ou dans certaines circonstances une technique et un mode de construction pratique, rapide et sécuritaire, répondant au plus grand nombre de besoins.

Habita9 sont des modules en kit dans un premier temps, ce qui permet une grande réactivité, de pouvoir être transporté ou emmené dans les différents endroits où l'utilisation de construction doit être très rapide et offrir un maximum de garantie pour les occupants ou la fonction qui lui est destinée.

Habita9 répond au même titre qu'une construction traditionnelle.

Le châssis modulaire est en acier galvanisé ce qui lui donne une très grande résistance et une très grande portance, ils sont fixés les uns aux autres par des boulons, ceci permet de réaliser suivant les conditions une mise à plan rapide et de créer plusieurs dimensions de structure, les châssis suivant les besoins peuvent être lestés ou bétonnés, un isolant peut être placé. Ils peuvent être posés sur sol plat, fondation, longrine, pilotis, gabion, empierrement, flotteur, caisson, barge...

Le plancher peut-être suivant la demande en panneau marin ou en bois massif, le plancher est fixé sur place directement sur le châssis métallique, ce qui donne une stabilité à l'ensemble.

Les murs sont en bois massif PBM bloc, ce qui a pour résultat d'avoir un bon coefficient d'isolation, d'être rigide, mur porteur, facile à monter, de ne pas devoir utiliser des engins de levage ou de l'outillage important pour sa mise en place.

Le PBM bloc est un bloc en bois qui est mis en place et vissé à l'endroit de la construction, de même il peut-être complètement démonté ou modifié suivant les besoins. Les murs en PBM bloc sont faciles à mettre en œuvre éléments petits et légers, même des petites mains peuvent construire ou aider à la construction. Les murs ont pour effet aussi de sécuriser les occupants étant des murs solides et résistants aux grands vents, séisme, déflagration, impacte, chaleur, froid. La construction est rapide et permet aussi d'être réalisée dans de très mauvaises conditions, pluies, forte chaleur, grand froid, vent, le PBM est résistant et fiable.

Les portes et fenêtres sont en bois ou PVC, elles peuvent aussi être réalisées sur place.

Les toitures sont de deux types, soit en Dalle bois recouvert de bitume ou de membrane étanche, soit en dalle béton bois suivant les besoins. Des panneaux sandwich peuvent aussi être adaptés.

La dalle bois ou béton bois permet aussi de poser sur la toiture les autres modules Habita9

Les toitures peuvent aussi recevoir les équipements, solaire, photovoltaïque, antennes, éclairage...

Suivant la demande et le pays, l'étude de fabrication et de production des modules Habita9 peut être étudiée. Les bois utilisés en matière première peuvent être des essences locale trouvées sur place si la région est productrice ou dans les pays limitrophe, ce qui permet d'utiliser une main d'œuvre locale et de créer un tissu socio-économique pour les régions.

Ce qui apporte de la valeur ajoutée pour l'économie des régions et permet un transfert de connaissances et de technologies.

Site web: [www.pbmbloc.com](http://www.pbmbloc.com)

Rue de la Limite 2, 4460 Grace Hollogne( Belgique)

+32 477 33 79 20 email: [pbmbloc@gmail.com](mailto:pbmbloc@gmail.com)