

## Edito

Le compte à rebours pour la construction de la Maison pour la planète est maintenant commencé. Cette lettre d'information a pour principal objectif de vous donner des nouvelles du projet au fur et à mesure de son avancement.

Ce bâtiment peut voir le jour grâce au soutien de nombreux partenaires et nous les remercions chaleureusement de nous soutenir dans cette aventure !

**Charles Magnier**  
Directeur

## Calendrier du projet

- **Mai - Juin - Juillet 2008 :**  
Ossature bois et enveloppe
- **Août - Septembre - Octobre 2008 :**  
Finition enveloppe, chauffage, ventilation, rafraîchissement
- **Novembre 2008 :**  
Finitions
- **Décembre 2008 :**  
Livraison du bâtiment

## Maîtrise d'ouvrage

■ **Ville de Meythet**  
Rue de l'Hôtel de Ville  
74960 MEYTHET  
04 50 22 78 80  
04 50 22 34 67



## Témoignage

**André BETEMPS - Scierie Bétemps**

*Pourquoi être mécène de la Maison pour la Planète ?*

Le bois est un élément majeur de l'activité économique des départements savoyards : la forêt occupe 39 % de notre territoire. Notre entreprise défend ce patrimoine de qualité, à travers des produits de sciage haut de gamme sous la marque commerciale BQS, Bois Qualité Savoie.

Les valeurs défendues par cette marque sont en cohésion avec celles de la Maison pour la Planète : nous avons donc souhaité être partenaire.

Par ailleurs, nous pensons que le développement des filières locales fait partie intégrante du Développement Durable. La moindre des choses était donc que le bois utilisé provienne des Savoie !

*Pouvez-vous nous en dire plus sur la marque BQS ?*

Cette marque est née de l'alliance de nombreux scieurs des deux Savoie : l'objectif est de valoriser un produit haut de gamme avec une authenticité et une qualité garanties.

Cela signifie que ce bois est certifié PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) et qu'il est récolté dans les forêts gérées durablement, sur les deux départements. Il répond à un cahier des charges strict, qui cadre l'intégralité du processus de fabrication des produits porteurs de l'appellation.

Le bois utilisé dans la construction de la Maison pour la Planète sera donc BQS. Nous soutenons ce projet car il démontrera qu'il est possible de construire de façon durable, performante et surtout... locale !

## Les partenaires du projet

Tous les partenaires publics et les mécènes de la Maison pour la planète



# L'ossature bois

## Pourquoi le bois ?

Dès le début nous avons pensé que la construction bois était la mieux adaptée pour produire un bâtiment avec la plus faible empreinte écologique sur la planète. Le bois est par essence renouvelable s'il est issu d'une production forestière « durable ».



Bâtiment bois, siège de l'entreprise de construction suisse RENGGLI

## Stockage du CO2

Si les avantages du bois sont nombreux, le 1<sup>er</sup> est sa capacité à fixer le CO2, l'ennemi juré du climat.

Une utilisation massive du bois dans la construction, comme c'est le cas aux Etats-Unis et dans les pays scandinaves, permettrait de ralentir la concentration de CO2 dans l'atmosphère en attendant de sortir de « l'économie pétrole ».

## Filière bois locale

L'avantage environnemental du bois est réel à condition qu'il n'ait pas traversé toute l'Europe pour venir jusqu'à nous ! C'est la raison pour laquelle la maîtrise d'ouvrage a été attentive à ce que le bois soit local. Il est fourni par la Scierie Bétemps et certifié « BQS » (Bois Qualité Savoie). Les filières courtes sont un élément incontournable de toute démarche de développement durable.

## Energie grise faible

L'énergie grise est l'énergie nécessaire à la fabrication, au transport, à la mise en œuvre et à la déconstruction d'un objet ou d'un ouvrage. Pour un bâtiment « passif » comme la Maison pour la Planète, cette question devient cruciale. Là encore, le bois permet de diminuer sensiblement la quantité d'énergie grise nécessaire.

## Système constructif

- L'entreprise Dunoyer assure le montage de la Maison : l'ossature bois et l'enveloppe.
- La structure du bâtiment est en ossature bois lamellé collé. Les parois verticales sont constituées d'un complexe de 2 panneaux OSB 3, de 15 mm d'épaisseur fixés sur une ossature secondaire.

L'isolation de 300 mm, est posée entre ces 2 panneaux et, est complétée côté intérieure de 100 mm supplémentaires. Le parement intérieur est réalisé à l'aide d'un panneau type Fermacell. La vêtue extérieure est une plaque en fibrociment de 15 mm d'épaisseur. L'ensemble de la paroi fait au total 460 mm d'épaisseur.

- Le plancher sur vide sanitaire est un solivage de poutrelles en « I » d'une hauteur de 360 mm. Les panneaux sur vide sanitaire sont à lamelles orientées OSB4 de 12 mm pour la partie sur le vide sanitaire et OSB 3 de 22mm pour la partie supérieure.

L'isolation est assurée avec de la ouate de cellulose soufflée sur une épaisseur de 360 mm.



- La toiture est faite d'un ensemble de fermettes bois massif à 4 pans avec une pente de 2%. Le complexe panneaux à lamelles contient 360 mm de ouate de cellulose soufflée.

## Visites de chantier

Le chantier a été lancé en début d'année !

Des visites seront proposées lors des moments clés de la construction. N'hésitez pas à vous inscrire auprès de **prioriterre**, au **04 50 67 17 54**.



**MAISON** pour la planète

[www.maisonpourlaplanete.fr](http://www.maisonpourlaplanete.fr)

## Contact :

Virginie Siegele  
Tél. : 04 50 67 17 54  
[virginie.siegele@prioriterre.org](mailto:virginie.siegele@prioriterre.org)