

Actualité



Samedi 25 avril à 9h30
Inauguration et visite d'une maison individuelle MINERGIE® à Arthaz Pont Notre Dame (Haute-Savoie)
Inscription auprès de Guillaume El Mahmoud : guillaume.elmahmoud@prioriterre.org



Formations

AVRIL

mardi 7 au HAVRE ⁽¹⁾
jeudi 9 à PARIS ⁽²⁾
mardi 14 à ANNECY
mercredi 15 à ANNECY
mardi 21 à LYON
mercredi 22 à PARIS
jeudi 26 à ORLEANS
jeudi 29 à BORDEAUX

(1) niveaux 1 et 2 : découvrir les outils d'optimisation technique MINERGIE® pour réaliser un Bâtiment Basse Consommation.

(2) niveaux 1 et 2 : connaître les impératifs d'enveloppe des Bâtiments Basse Consommation.

contact formation
Christian Carlioz
04 50 67 65 62
christian.carlioz@minergie.fr

Témoignage



Julien Chauzit
directeur administratif

MioTerr - Maisons bioClimatiques et TERRitoires - a choisi de s'engager dans une démarche MINERGIE® car elle est en phase avec nos valeurs et avec notre approche de « Modestie énergétique ».

Dans ce projet, nous privilégions l'étude environnementale de la maison, c'est-à-dire la prise en compte du cadre naturel dans l'optimisation de l'implantation bioclimatique.

La conception bioclimatique est développée au travers des apports solaires passifs, du confort d'ambiance, de la lumière... tout en associant à la performance technique, notamment grâce aux énergies renouvelables ou à la domotique.

Nous avons également prêté attention à la réalisation écologique en prenant en compte le cycle de vie de la maison et la santé de ses habitants.

Enfin, nous sommes parvenus à des coûts rationalisés pour cette opération. L'aspect social du développement durable nous tient tout particulièrement à cœur. Notre objectif n'était surtout pas de partir sur un projet expérimental : il est désormais reproductible et accessible au plus grand nombre.



Zoom

Situé à Briis sous Forge (Essonne) en France, cette maison individuelle propose une surface habitable de 113 m² et une surface utile de 141.5 m². Son besoin de chauffage ne devrait pas dépasser les 35 kWh / m² / an).



Acteurs du projet :

Entreprise générale : mio'terr - Maisons bioClimatiques et TERRitoires (94600 Choisy le Roi)

Architectes et Etudes thermiques : matières d'espaces architectes ingénieurs associés (94600 Choisy le Roi)

Charpentier : Bois et Structures du Patis



Description technique du bâtiment :

- Surface de Référence Énergétique : 183 m²
- Structure :
 - ossature en bois massif de 14 cm.
- Isolation :
 - l'isolation des murs est assurée par 14 cm de laine de bois flex + 6 cm de fibre de bois (extérieur).
 - le plancher est isolé par 12 cm de polystyrène extrudé sous dallage + 3 cm entre dallage et chappe.
 - la toiture est composée de panneaux sandwich (bois / polystyrène / bois) de 20 cm + 2.7 cm de fibre de bois.
 - les fenêtres sont équipées d'un double vitrage à lame d'argon.
- Système d'aération :
 - VMC simple flux hygro B microwatt.
- Système de chauffage :
 - 12 m² de murs capteurs en façade sud (doubles vitrages positionnés devant des murs maçonnés de 20 cm) équipés de brises soleil extérieurs (en blanc sur la photo).
 - poêle à bûches (6.5 kW).
 - appoint : sèche serviettes électrique dans la salle de bain.
- Eau chaude sanitaire :
 - ballon thermodynamique avec pompe à chaleur sur air extérieur puisant les calories de la ventilation.
- Plus : Récupération des eaux de pluies pour l'alimentation des toilettes, de la machine à laver et du jardin.

contact certification
04 50 67 17 54
contact@minergie.fr