

ENERGIDE

Nature - Science – Energie - Construction

Montjuvin 43200 LAPTE Téléphone : 33(0)4 71 59 39 48 Télécopie : 33(0)4 71 59 30 50

www.energide.eu – energide@wanadoo.fr



La construction du Cabinet de Masso - Kinésithérapie de Monsieur Christophe Rouanet - Quartier de la Gare à Lapte (43)

Maître d'ouvrage et Maître d'œuvre : Monsieur Christophe Rouanet.

Conception : Monsieur Christophe Rouanet, Monsieur Eric Aulagnier, Energide (Willy Besset).

Travaux de construction, structure, charpente, isolation, couverture : Monsieur Eric Aulagnier, et Messieurs Guy Aulagnier et Julien Bonnefoy,

Travaux de terrassement : S.L.T.P. , Monsieur Jean François Chambert.....

Travaux de Génie Civil : Entreprise Neyron, Messieurs Jean Xavier et Julien Neyron,

Fabrication des ouvertures (cadres et huisseries) : F.M.B., Monsieur Jean Pierre Cuocq,

Travaux de plomberie : Entreprise Court, Jean, Jean Philippe et Fabrice Court

Travaux d'électricité : C.M. Electricité, Monsieur Coutanson

EURL au Capital de 1€ dont le siège social est à Montjuvin 43200 LAPTE
N° d'identification : 488 122 524 RCS Le Puy en Velay.
Code NAF 7112B

Bureau d'études scientifiques et techniques. Partenaire certifié de NHEOLIS constructeur d'Eoliennes de proximité.
TOITURES EN BOIS DE FRANCE – Tuiles en Bois



Photo N°1. Dans l'atelier de fabrication, voici un coffre de plancher qui vient d'être rempli de granules de liège.



Photo N°2. Un coffre de mur extérieur est en cours de pose. Il a été apporté ici à la grue ; ce genre de coffre peut être mis en place à deux hommes, sans moyen de levage, si l'on pratique « l'auto-construction ». Remarquer les lisses au sol. A 850 m d'altitude, toute la construction a été réalisée en hiver.



Photo N°3. Les murs extérieurs et les cloisons (identiques aux murs au moins pour les refends) ont été posés ; Le plancher R+1 également et les pignons et refends sont en cours de montage. Tous les coffres ont été préparés en atelier, les ajustages sont très aisés de ce fait.

La couche de liège expansé sous la dalle radier est très visible ici ; elle a 16 cm d'épaisseur comme celle qui va recouvrir l'ensemble du volume bientôt formé par les coffres. C'est pour cette raison que les murs sont exactement alignés à la dalle radier. La face intérieure de la couche de liège verticale sera exactement au contact de la tranche de la couche de liège horizontale placée sous la dalle.



Photo N°4. Plus de la moitié du toit est posée. Cette photo révèle bien l'absence de charpente (qui ne dispensera pas dans certains cas où les cloisons du RDC ne correspondent pas à des refends complets de placer des fermes partielles) . Une pièce en bois massif joue le rôle de sablière pour relier les panneaux verticaux aux panneaux de toit.

On voit bien ici la ligne formée par le plancher R+1 ; celui-ci est ainsi bien encastré dans la paroi.



Photo N°5. Les cadres de fenêtres ont été posés sur ce pignon et on a pu, de suite, poser les couches de liège ; ici la pose de la première couche est en cours.



Photo N°6. Les ouvertures en Mélèze 68 mm à vitrage isolant phonique de composition 8/16/44.2 silence- Argon – intercalaire Warm Edwge ont été posées.

La laine de bois est posée sur le pignon sud et les liteaux verticaux sont en place. On voit bien ici la couche de liège latérale en bas du pignon.



Photo N°7. Vue arrière avec le garage nu en ossature bois et sa charpente classique.



Photo N°8. Le garage du côté porte ; l'avancée de toit est prévue pour permettre aux patients d'attendre parfois dehors le retour du praticien parti en visite. Le banc prévu à cet effet n'est pas encore posé...



Photo N° 9. Une vue extérieure côté entrée des patients, l'ouverture basse correspond au bureau du praticien.



Photo N° 10. Pose des tuiles de bois en Mélèze



Photo N° 11. Disposition des tuiles de bois sur le double litelage.



Photo N° 12. Le chevauchement des tuiles, vu en rive.



Photo N° 13. Les puits de lumière éclairent les zones de travail et les parties communes. (Solarspot/LFR)

ENERGIDE

TOITURES EN BOIS DE FRANCE

