

INFOS TECHNIQUES

ISOLATION EN BÉTON DE CHANVRE

Au premier étage, les murs sous rampants et le mur pignon mitoyen ont été débarrassés de l'ancien isolant en polystyrène et isolés par du béton de chanvre projeté. La finition est un enduit chaux-sable.

ISOLATION EN FIBRES DE CHANVRE

Les rampants ont été isolés avec 24 cm de fibres végétales de chanvre-lin-coton ($R = 6,3$), et le mur pignon extérieur avec 14,5 cm du même matériau ($R = 3,8$). Un revêtement en plâtre assure le coupe-feu.

MENUISERIES BOIS

Les nouvelles menuiseries sont en chêne lamellé collé issu de bois certifié gestion durable des forêts (PEFC) et de fabrication française.

RÉSEAU DE CHALEUR BOIS

Depuis 2018, une chaudière automatique à bois déchiquetés de 78 kW permet de chauffer un réseau de chaleur qui alimente les bâtiments communaux : la mairie, la salle polyvalente, le foyer rural, et un logement communal.

Le bois est issu de la filière locale de plaquettes forestières développée par le Parc, via la SCIC Bois Gâtinais Energie dont la commune est membre.



CHIFFRES CLÉS

TRAVAUX D'ISOLATION EN 2 PHASES

Phase 1 : remplacement des menuiseries simple vitrage par du double vitrage performant en bois non exotique, pose d'une ventilation, fermeture de la cheminée, isolation des murs sous-rampants en chaux-chanvre

Phase 2 : isolation des rampants et d'un mur pignon en laine biosourcée

Coût travaux : 57 016 € HT

Menuiseries : 12 872 €

Chaux-chanvre : 9 706 €

Isolation : 32 084 €

Ventilation : 762 €

Tubage cheminée : 2 300 €

Subventions

Parc naturel régional du Gâtinais français via le programme d'actions du Département de l'Essonne : 45 613 €



ENTREPRISES

Menuiseries : SAS APR Isolation

Isolation : APR Isolation

Ventilation : Entreprise VBE

Tubage cheminée : Entreprise Da Silva

Chaux-chanvre : Sheta Maintenance Bâtiment

RÉSEAU DE CHALEUR BOIS

Coût travaux : 158 894 €

Subventions

Parc naturel régional du Gâtinais français via le programme d'actions de la Région Île-de-France : 78 428 €



L'État via le programme *Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte* pour lequel le Parc naturel régional du Gâtinais français était lauréat : 44 167 €



VOS CONTACTS AU PARC



Service de maîtrise de l'énergie des collectivités

Lucie Gandon

Chargée de mission énergie

06 28 41 66 69

l.gandon@parc-gatinais-francais.fr



Amandine Dolizy

Chargée de mission architecture et paysage

01 64 98 23 38

a.dolizy@parc-gatinais-francais.fr