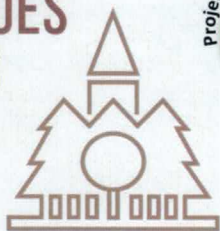


# 100 CONSTRUCTIONS PUBLIQUES EN BOIS LOCAL



Communes forestières

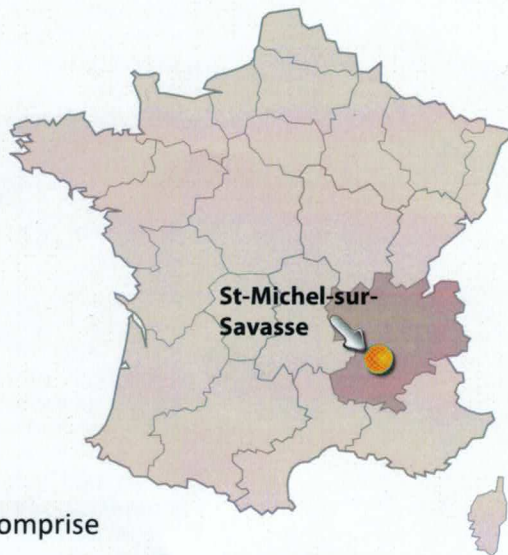
projet résineux



© Daniel Bignon

Ingénierie spécifique «bois local»	😊😊😊
Optimisation de la matière première	😊😊😊
Garantie circuit court	😊😊😊

**Ville** St-Michel-sur-Savasse  
**Nbre d'hab.** 540  
**Département** 26 – Drôme  
**Région** Rhône-Alpes  
**Territoire** SIVU de Bagnol  
 Valence Romans Sud Rhône-Alpes  
 Syndicat Mixte de la Drôme des Collines  
 Charte forestière des Chambaran



St-Michel-sur-Savasse

**Typologie** Construction d'un espace d'animation intercommunal  
**Année de construction** 2014-2015  
**Mise en service** Octobre 2015  
**SHON** 628 m<sup>2</sup>  
**Coût de la construction** 1288 k€ HT, hors études, VRD comprise  
**Coût du lot bois** 265 k€ HT  
**Volume de sciages** 80 m<sup>3</sup>  
**Essences utilisées** Sapin, Epicéa, Douglas

**Maître d'ouvrage** SIVU du Bagnol  
**Architecte** Bernard Cogne - Patrice Abeille  
 18, rue Mathieu de la Drôme, 26100 Romans-sur-Isère  
 Tél. : 04 75 02 87 51 | mt.loubatiere.abeillecogne@orange.fr  
**Bureau d'études bois** Élément bois  
 45, av Victor Hugo, 26000 Valence  
 Tél. : 04 75 59 39 08 | elementbois@gmail.com  
**Scieur** Scierie Blanc  
 Le Pré Brun, 26300 Marches  
 Tél. : 04 75 70 50 76 | contact@scierieblanc.fr  
**Lamelliste** Colladello  
 Allée du Vivarais, 26300 Bourg-de-Péage  
 Tél. : 04 75 72 54 55  
 colladello.structures@wanadoo.fr  
**Constructeur bois** Sarl Traversier  
 Zone Nord, pôle 2000, 07130 Saint-Péray  
 Tél. : 04 75 81 85 10 | contact@traversier.fr  
**Appui à la certification** Association Bois des Alpes  
 256, rue de la République, 73000 Chambéry  
 Tél. : 04 79 96 14 67 | info@boisdesalpes.net



© Traversier

LOCALISATION

DONNÉES GÉNÉRALES

RÉALISATION

Le bâtiment, rectangulaire, se présente comme un volume simple, assez bas, sans modénature, avec l'objectif de se référer à la simplicité des bâtiments agricoles. Il se compose d'un hall d'accueil traversant du Sud au Nord desservant d'un côté la grande salle, de l'autre la salle associative.

Pour bénéficier au maximum des apports solaires et en capitaliser les effets, le bâtiment est orienté nord /sud, avec très peu de vitrage au nord et de larges baies protégées côté sud.

Un mur périphérique de 3,70 m de hauteur, avec toiture terrasse végétalisée, abrite les locaux annexes et techniques. De ce volume émerge un second volume, plus haut, avec une toiture mono-pente couvrant la grande salle et la salle associative pour s'achever au sud en terrasse couverte.

La réalisation est en structure mixte bois-béton. Une partie des murs périphériques sont des murs en béton, tout comme certains murs intérieurs, pour leur inertie thermique.



La charpente est composée de poutres porteuses en bois lamellé collé, supports de pannes et chevrons. La façade sud présente une structure bois suivant une conception poteau poutre ; le bardage est en douglas.

L'isolation du bâtiment s'effectue avec de la laine de verre. La consommation énergétique assurée par le chauffage au bois est de l'ordre de 55 000 kWh/an. Cela représente une consommation annuelle d'environ 12 tonnes de granulés.

Le recours aux ressources locales via la démarche de certification BOIS DES ALPES™ n'a pas été inscrit dans les marchés ; la demande en a été faite après l'appel d'offres, par la maîtrise d'ouvrage. L'entreprise sélectionnée était déjà certifiée BOIS DES ALPES™ et avait déjà participé à des chantiers pilotes. Ainsi, un avenant a pu facilement être mis en place pour privilégier la ressource locale.

Les bois ont été sciés à la Scierie Blanc, transformés en lamellé-collé par l'entreprise Colladello et mis en œuvre par Traversier Charpente. Ces entreprises sont toutes situées dans un rayon de 50 km du bâtiment.

Pour mener à bien ce projet destiné aux communes de Montmiral et de St-Michel-sur-Savasse, le SIVU de Bagnol, *syndicat intercommunal à vocation unique*, a été créé.

**SIVU du Bagnol**  
Le Village  
26750 Saint-Michel-sur-Savasse  
Tél. : 04 75 02 63 48



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



UNION EUROPÉENNE

Le réseau de bâtiment-pilotes en Bois des Alpes est cofinancé par l'Union Européenne



Garantie de qualité de produits et de services, la certification BOIS DES ALPES™ assure à 100% la provenance, la traçabilité des bois (gestion durable de la forêt, de type PEFC ou équivalent), et leur transformation locale, en conformité aux normes en vigueur notamment en termes de séchage, de marquage CE, de caractérisation structurelle.

L'association Bois des Alpes défend, gère et soutient la promotion de la certification ; elle accompagne les entreprises certifiées, les aide à rester compétitives sur le marché. Cette valorisation de la ressource forestière locale dans la construction, constitue un véritable levier du développement économique du massif alpin.

Le réseau de bâtiments-pilotes en Bois des Alpes capitalise l'expérience des premières constructions en produits BOIS DES ALPES™ pour apporter à la maîtrise d'ouvrage et à la maîtrise d'œuvre un éclairage technique et financier indispensable à tout nouveau projet.

[www.boisdesalpes.net](http://www.boisdesalpes.net)



Fédération nationale des Communes forestières  
T +33 (0)1 45 67 47 98 - T +33 (0)4 79 33 49 52  
13, rue du Général Bertrand 75007 PARIS - France

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

Communes forestières de Rhône-Alpes  
T +33 (0)4 79 60 49 05  
[rhonealpes@communesforestieres.org](mailto:rhonealpes@communesforestieres.org)

Communes forestières de la Drôme  
[drome@communesforestieres.org](mailto:drome@communesforestieres.org)