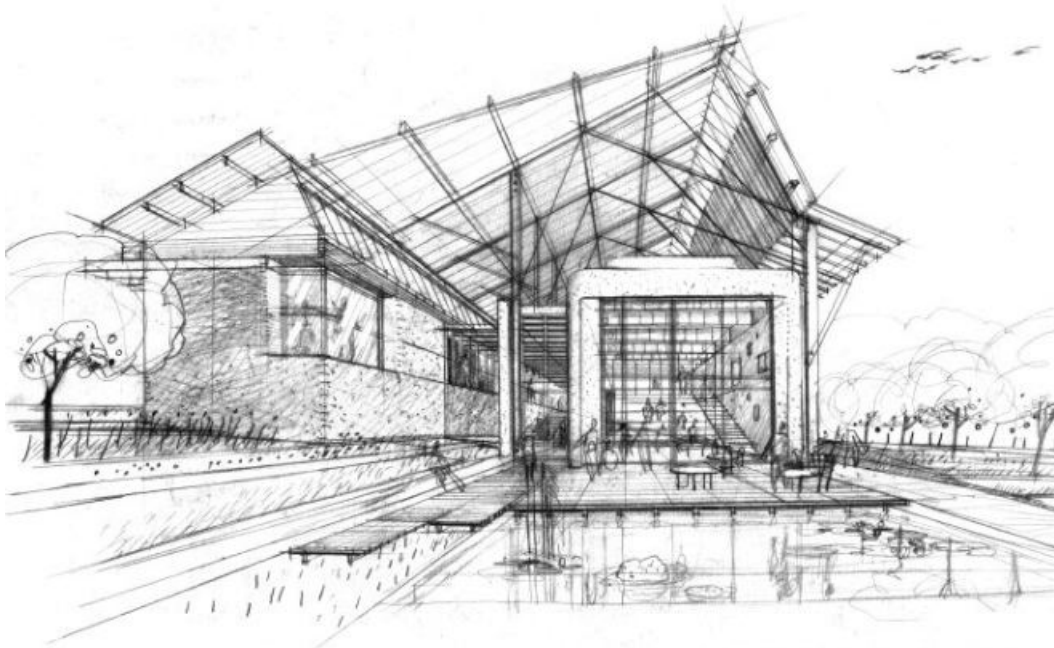


La Damassine, maison des vergers, du paysage et de l'énergie

23 rue des Aiges 25230, Vandoncourt



© 2010 Atelier d'architecture Haha

Présentation

"La Damassine", maison des vergers, du paysage et de l'énergie, est le premier bâtiment public en France réalisé avec les matériaux paille et terre. Accompagnant une politique de mutation profonde du territoire, c'est un outil de valorisation du patrimoine paysager, exemplaire sur le plan environnemental et énergétique pour encourager la construction alternative. **Une grange contemporaine ou la récolte réenchantée.** L'édifice se développe selon deux structures, la première constitue un grand abri à l'image d'une grange à fourrage, la deuxième constitue l'ossature de volume habitable réalisé en bois, paille et terre. Dans la continuité des fermes du village de Vandoncourt, la maison des vergers répond à l'identité forte des toitures en charpente bois. Cette structure est réalisée en mélèze de la forêt noire et douglas, essence locale mise en oeuvre sans traitement. Elle est conçue pour s'inscrire par son rythme et son langage arborescent dans la continuité des arbres fruitiers. Grâce aux débords généreux de la couverture, l'ensemble du projet est entièrement protégé des intempéries. En-dessous de cet abri protecteur se "refugient" des volumes posés au sol, sensuels, confortables, doux, ergonomiques et vivants. Ils constituent une seconde structure porteuse en bois, terre et paille. La mise en oeuvre du bois passe par une préfabrication en atelier. Elle se poursuit par le remplissage, sur chantier, avec des bottes de pailles, recouvertes d'un enduit de terre et de chaux. (Texte : Haha atelier d'architecture)

Programme

Plateforme de sensibilisation et de valorisation de l'arbre fruitier et de protection du paysage des vergers / Support pédagogique et démonstratif d'un mode de construction utilisant des énergies renouvelables et

consommant un minimum d'énergie

Mots clés BOIS - EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT - ENERGIE RENOUVELABLE - EQUIPEMENT PUBLIC - EQUIPEMENT TOURISTIQUE ET DE LOISIRS - PAILLE - TERRE

Concepteur(s) Haha atelier d'architecture- agence d'architectes

Maître(s) d'ouvrage(s) Communauté d'agglomération du Pays de Montbéliard

Types de réalisation Equipement culturel

Année de réalisation 2010

Surface(s) 1227 m2 (SHON)

Coûts Coût des travaux du bâtiment : 2 175 000€ (HT) - Coût de l'opération : 3 472 605 (HT) - Coût part bois env. : 581 000 € (HT) - Isolation paille : 50 000 € (HT) - Basse consommation - max. 50kWh/m2

Crédit photos Haha atelier d'architecture

Date de mise à jour 30/01/2017

