

Hangar à vanille en palettes

par Jean-Claude ESCRIVA / 2019-05-13 12:51:43 / France / 4845 / EN



Année de livraison : 2017

Energies Vertes : Autre

Economie Circulaire & Déchets : Eco-conception, Ecologie Industrielle, Réemploi, Preservation du capital naturel, Optimisation des ressources, Matériaux Bio-sourcés, Economie de ressources

Biodiversité & Ecosystèmes : / Rétention Carbone /



50 000 €

Constructeur

SOFRINNOV

Gestionnaire / Concessionnaire

TOUTON

INFOS GÉNÉRALES

La société Touton est spécialisée dans le négoce d'épices, de cacao et de vanille en France. A ce titre, elle dispose d'un stock logistique de palettes très important qui font la navette entre les différents pays producteurs et le site de Bordeaux. Afin d'isoler l'activité Vanille du reste de ses marchandises, elle a donc consulté des entreprises pour la réalisation d'un bâtiment de stockage dédié.

Exemplaire de ce que l'on peut faire dans le domaine de l'écologie et du recyclage, ce hangar de stockage de 330m² et d'environ 24 tonnes de bois, est composé de près de 800 palettes recyclées, de 1000m² de dalles OSB. Il a été réalisé en 12 jours par seulement 2 personnes sans outillage spécifique. Ce bâtiment met en œuvre la nouvelle méthode constructive SYLCAT.

Etat d'avancement

Livré

Fiabilité des Données

Auto-déclaration

Type de Financement

Privé

Entreprise/Infrastructure

<http://www.sofrinnov.fr>

Developpement Durable

Attractivité :

La société Touton souhaitait montrer son engagement dans l'écologie en ayant un bâtiment capteur de carbone qui ferait preuve de ré-emploi de matériaux. La consultation valorisait les offres écologiques.

Bien Être :

La durée du chantier devait être très courte afin de ne pas pénaliser le travail. Les moyens utilisés pour la réalisation devaient être les moins intrusifs possible. La gêne sonore du chantier ne devait pas perturber l'activité.

Cohésion Sociale :

Le chantier a été un point focus de la société durant la phase de réalisation.

Les employés et cadres de l'entreprise venaient tous les jours voir et mesurer l'avancée du chantier.

Préservation/Amélioration de l'Environnement :

Le fait de réutiliser des palettes était un bon moyen de marquer la volonté de la société de s'engager dans le respect et la préservation de l'environnement. L'utilisation de dalles OSB en parement extérieur venait compléter cette volonté.

Résilience :

La structure est modulaire et possède la capacité d'être réparée en cas de dommages. Un panneau a été remplacé suite à un accident avec un chariot élévateur.

Utilisation responsable des ressources :

Les ressources de la structure sont issues du recyclage propre de l'entreprise.

Témoignages / Retour d'expérience

Mme Cloé DELAIR - Société TOUTON - responsable des produits Vanille.

Nous recherchions avant tout à mettre en avant une solution écologique qui montrerait l'engagement de la société dans le développement durable.

Réalisant de l'import/export d'épices et de vanille nous sommes amenés à avoir un important stock logistique de palettes. Pouvoir les revaloriser pour nos besoins propres était un plus... L'engagement d'une réalisation rapide - en moins d'un mois - avec un minimum de désagrément pour le personnel en place que ce soit au niveau sonore ou au niveau logistique - chantier sec - et, sans perturber le service ont été les facteurs clefs du choix de SOFRINNOV.



Gouvernance

TOUTON

Type : Entreprise Privée

SOFRINNOV

Type : Autre

TOUTON

Type : Privé

Consultation d'entreprises via un appel d'offres fermé.

Expression du besoin via une présentation aux entreprises des attentes.

Mise en concurrence de solutions constructions traditionnelles, construction toilée, construction bois.

Critères de sélection :

- coût
- rapidité d'exécution
- caractère écologique
- réemploi & capteur carbone
- esthétique du bâtiment

Le chef de projet Touton pilotant 2 lots de fournitures :

- gros oeuvre
- électricité

Achat des prestations, gestion de planning, réunion d'avancement quotidiennes et coordination des entreprises.

Mise à disposition des locaux et stockage des matériaux.

Réalisation d'un bâtiment en palettes permettant d'isoler le stockage de la vanille au siège social de l'entreprise.

Modèle économique :

Fourniture au prestataire des palettes pour la réalisation du bâtiment et du sol.

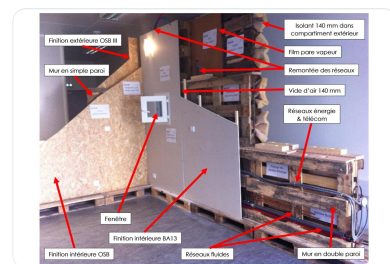
Solution(s) Durables

SYLCAT


Description :

La solution SYLCAT est un dispositif breveté par la société SOFRINNOV qui permet l'utilisation des palettes pour réaliser des ossatures de murs en bois. Elle se met en oeuvre comme un jeu de légo en empilant simplement les palettes les unes sur les autres au moyen d'une pièce d'assemblage fabriquée elle-même en bois. La fabrication des pièces SYLCAT est confiée à des ateliers adaptés ou à des prisonniers en fin de peine souhaitant se reconverter dans la menuiserie charpenterie. L'objectif est de permettre à tout un chacun de pouvoir construire sans moyens importants ou outillage spécifique.

- Economie circulaire
- Infrastructures
- Gestion des déchets
- Charte environnementale
- Eclairage
- Équipements/matériaux bas carbone




Entreprise (s) :



sofrinnov
10 avenue de l'Europe, Parc Technologique du Canal 31520 Ramonville
Saint Agne -
<http://www.sylcat.eu>

Entreprise (s) :

Entreprise (s) :



CRITT Bois

Concours

Raisons de la candidature au(x) concours

Réalisation de plus de 300m² en 12 jours par une équipe de 2 personnes. Prix de 150 € H.T. au m²

Longueur 30m, largeur 10,8m, hauteur 3,7m

Réemploi de plus de 800 palettes EPAL. Mise en oeuvre de près de 670 dalles OSB 3 en 15mm

Pas d'outillage spécifique pour la réalisation.

Charpente via 7 de poutres Swelite sur 8,60m de portée et 200 chevrons. Puits de lumières pour éclairage du bâtiment.

Batiment candidat dans la catégorie

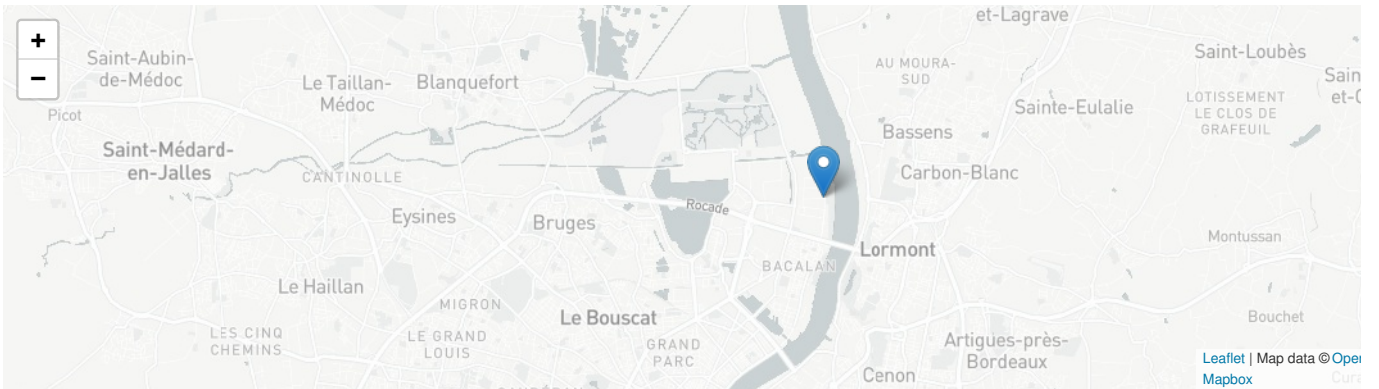




Grand Prix Infrastructure Durable



Prix du public



Date Export : 20230310022846