

FICHE DE SYNTHÈSE PROJETS PAILLE

BATIMENT: La Cartonnerie – Belle de Mai (13)
Destination: Équipement culturel

Surface (SHON): 2 798... m²
Coût Travaux: 396 961€ HT € HT
dont 162 834€ HT € HT lot paille (41%)
Surfaces paille : 395 m² de façade

INTERVENANTS

Maître d'ouvrage: SFT – SYSTEME FRICHE THEATRE

Maîtrise d'œuvre ARM ARCHITECTURE Selarl Poitevin & Reynaud / Gaujard Technologie scop BET bois & paille

AMO: DoMEne Gabrielle Reynal

Bureau de Contrôle & SPS : VERITAS

ENTREPRISES: Les Toitures Montiliennes (26) pour façade et isolation paille

Menuis métal Miroiterie St Antoine – SUD-SIDE /Electricité : CEGELEC / Gros Œuvre : RP-Entreprise

Principes constructifs :

- **structure:** ossature bois caisson paille posée devant façade structure métallique en isolation phonique (et thermique)
- **Isolation:** bottes de paille en caisson ép 37 cm
- **Revêtements Murs:** bardage bac métal ondulé ext / OSB avec pontage des joints de panneaux + Fermacell int et pour gestion étanchéité à l'air et protection feu
- **Autres Points:**
- **Couverture:** couvertines métal en jonction acrotères existante

Matériaux et approvisionnements : - Indicateurs environnementaux

PAILLE

- Provenance: lieu, fournisseur
Liotard Plaine de Crau (13) / choix: proximité, qualité: masse volumique et régularité dimensionnelle, ce qui en fait n'a pas été le cas

AUTRES MATERIAUX:

- BOIS épicéa France
- OSB / DWD / BLC délégués pour membrures ?
- fibre de bois Aktis Ariège /

Modes de réalisations – compétences – professionnalisation, perspectives

- Formations et transmission des compétences:
1^{er} chantier mais charpentiers pros, adaptation facile
- Insertion dans tissu professionnel (arguments, potentiels, intérêts, ...):
Le chantier s'est bien passé.
- problèmes rencontrés, Améliorations, Perspectives:
caissons réalisés sur place. erreur de calepinage des bottes à la commande trop nombreuse. dimensions bottes irrégulières et caissons réalisés à 36 cm d'épaisseur alors qu'il aurait fallu 37 cm (tous les caissons bombés)