

CENTRE DE LOISIRS JACQUES CHIRAC

GRUPE SCOLAIRE BOIS-PERRIER FÉLIX ÉBOUÉ
RUE JACQUES OFFENBACH - ROSNY-SOUS-BOIS

ILLUSTRATIONS, MATÉRIAUX, TECHNIQUES

Maitre d'ouvrage : Mairie de Rosny-sous-Bois

Maitre d'usage : Direction de l'éducation de la petite enfance de la Mairie de Rosny-sous-Bois

Architecte : Charlotte Fournier, Emmanuel Pezres - Rosny-sous-Bois

Assistant à maître d'ouvrage : groupement Christian Hamani, Le Centre de la Terre Living School, agence régionale de la biodiversité IDF, Aggr concept

Bureau de contrôle : Laurent Dandres - Apave

Bureau d'études fluide/thermique : Mathieu Le Bourhis (études), Giampiero Ripanti (chantier) - Rosny-sous-Bois

Bureau d'études structure : Yannig Robert - Rosny-sous-Bois

Entreprises : Rialand charpente (structure bois), charpente) Apibat (poutre porteuse, enduits) Bost (ventilation naturelle, système chauffage inter-salonnier, potabilisation, toilettes) Bost

Autres : Ekoparc (démarche bâtiments durables) Francillev

PLAN DU RDC



PLAN DE L'ÉTAGE



COUPE DE PRINCIPE

TOUR À VENT

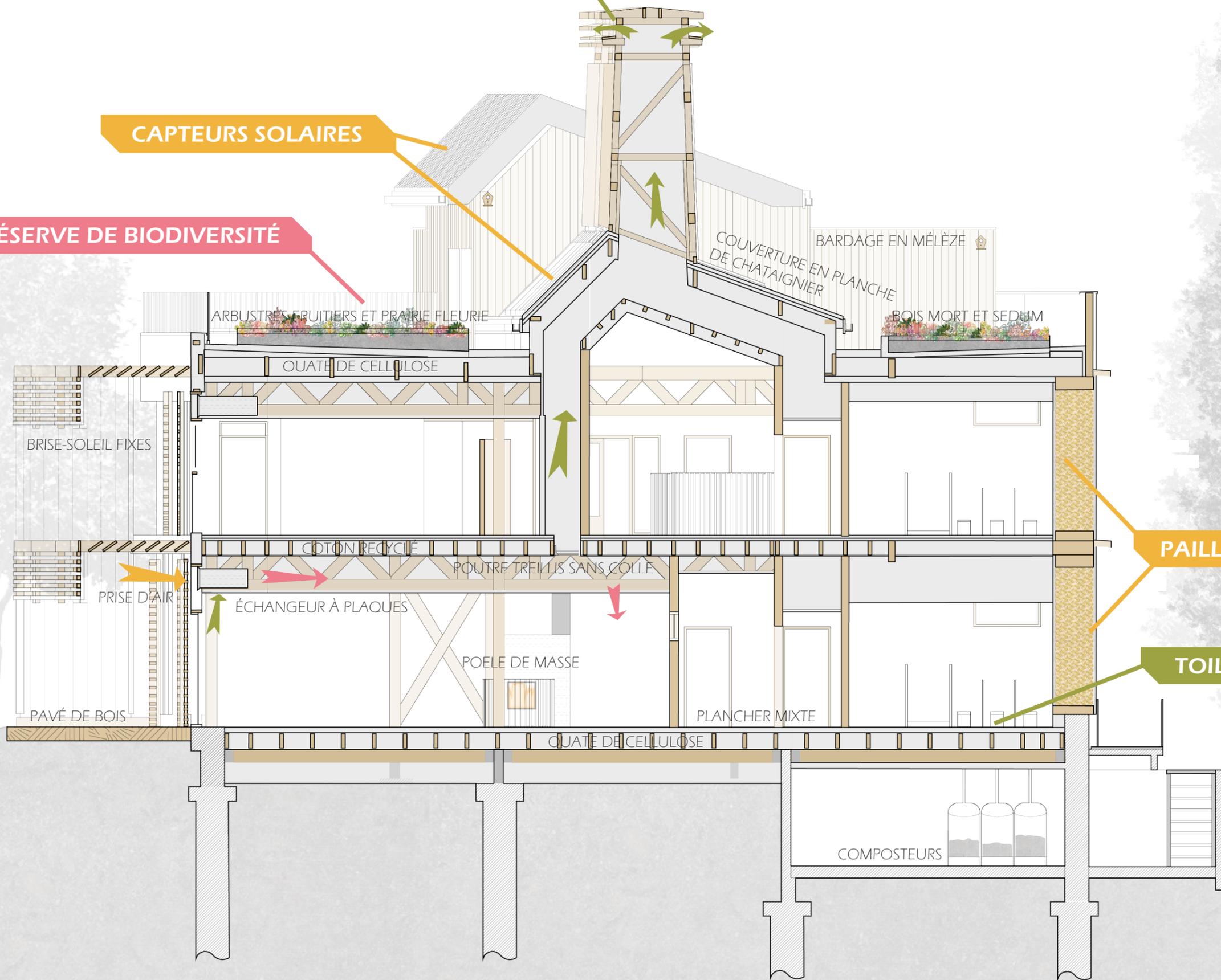
VENTILATION NATURELLE

CAPTEURS SOLAIRES

RÉSERVE DE BIODIVERSITÉ

SUD

NORD

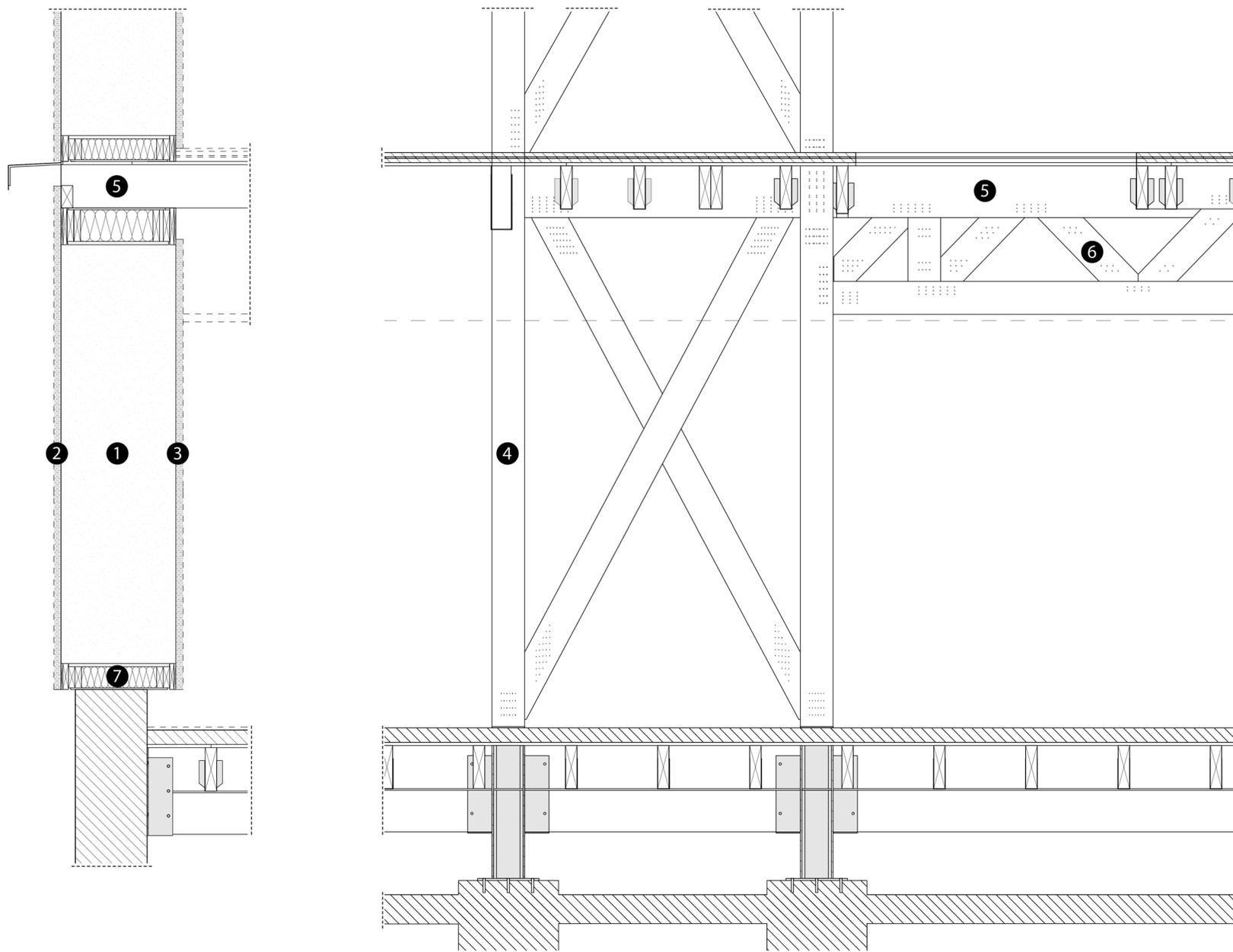


PAILLE PORTEUSE EN E.R.P.

TOILETTES SÈCHES

COMPOSTEURS

PRINCIPES STRUCTURELS

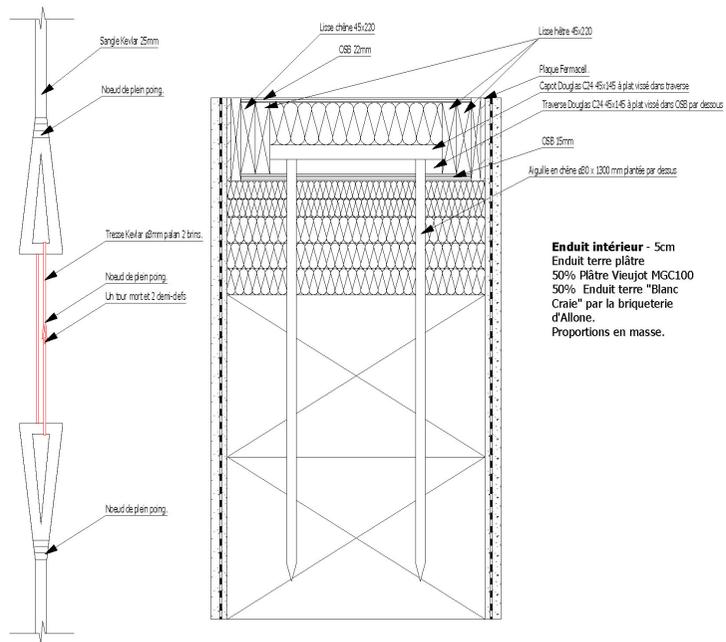


- ① Mur paille porteuse
- ② Enduit extérieur
sable + chaux
- ③ Enduit intérieur
terre + plâtre
- ④ Poteau bois massif,
châtaignier
- ⑤ Solive, traverse bois
massif, *sapin*
- ⑥ Diagonale bois
massif, *peuplier*
- ⑤ Isolation coton
recyclé



PAILLE PORTEUSE EN R+2 EN E.R.P.





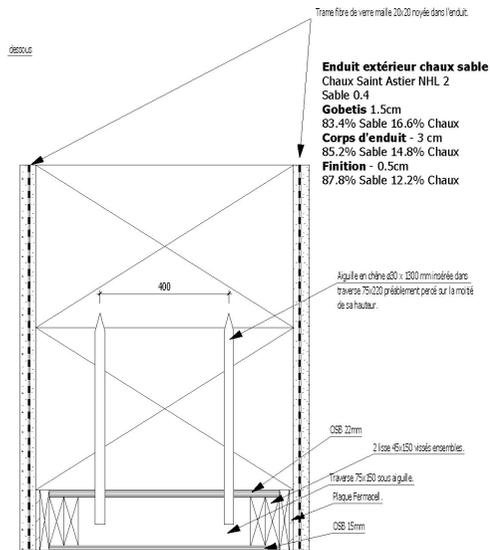
Enduit intérieur - 5cm
 Enduit terre plâtre
 50% Plâtre Vieujot MGC100
 50% Enduit terre "Blanc Craie" par la briqueterie d'Allone.
 Proportions en masse.

Détail nouage sangles de compression.

Détail liaison entre lisse haute et paille.



ÉTAGE

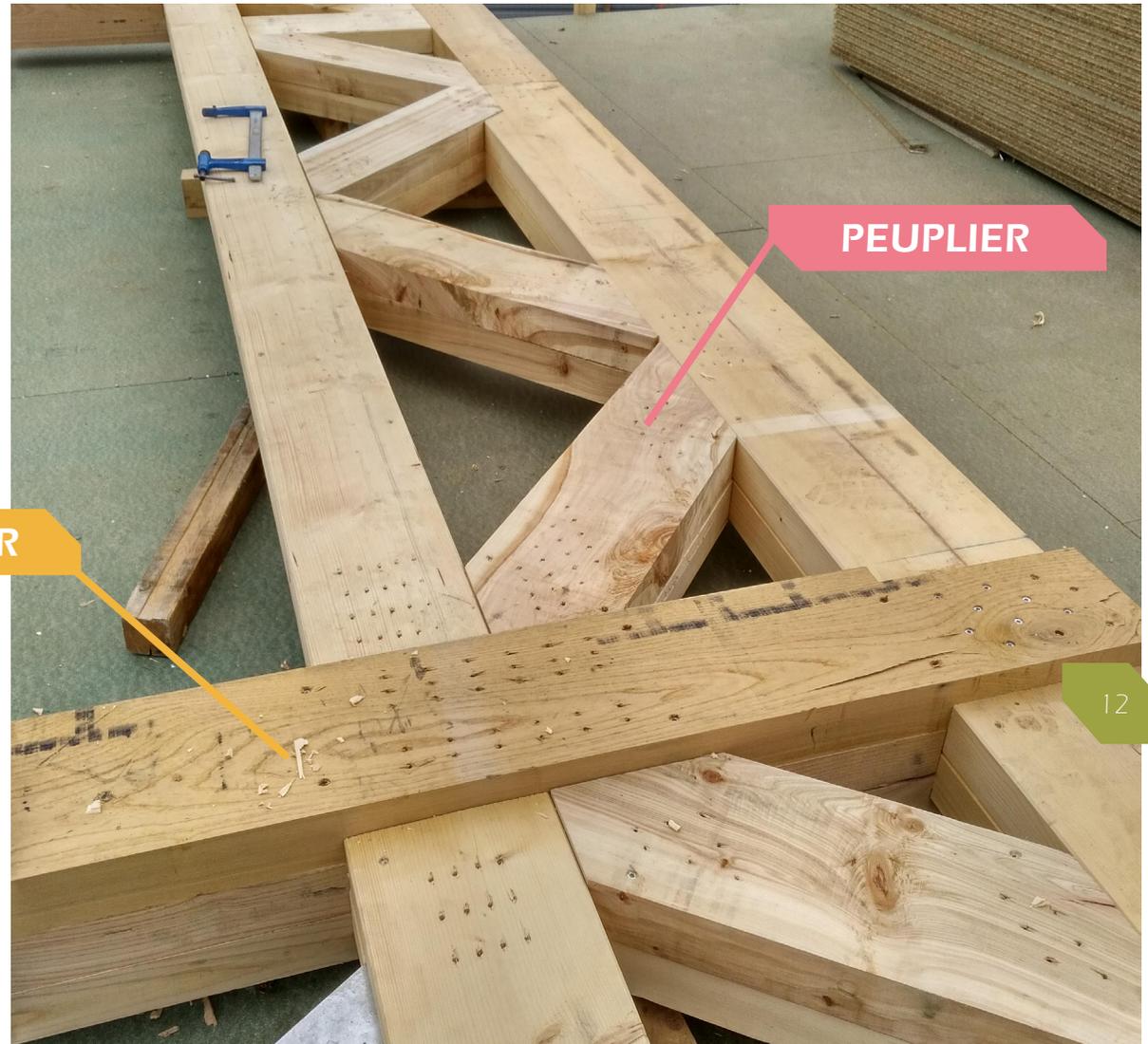


Détail liaison entre lisse haute et paille.



RDC

CHARPENTE EN BOIS LOCAL DE PETITES SECTIONS



PEUPLIER

CHATAIGNIER



DALLE MIXTE BOIS-BÉTON

STRUCTURE EN BOIS FRANCILIEN SANS COLLE



© Juan Sepulveda

VENTILATION



BARDAGE EN BOIS BRULÉ



TOILETTES SÈCHES

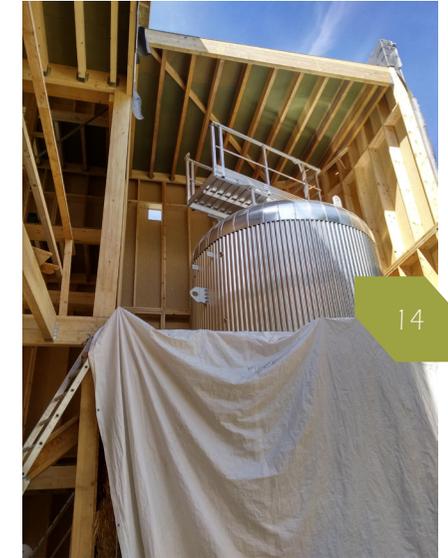


© Juan Sepulveda



TOUR À VENT AVANT BARDAGE

RÉSERVE DE BIODIVERSITÉ



STOCKAGE INTER SAISONNIER