

QUALITE ENVIRONNEMENTALE

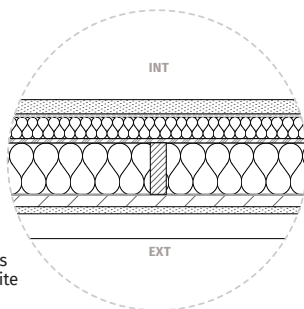
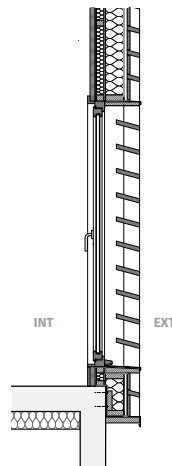
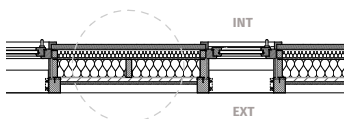
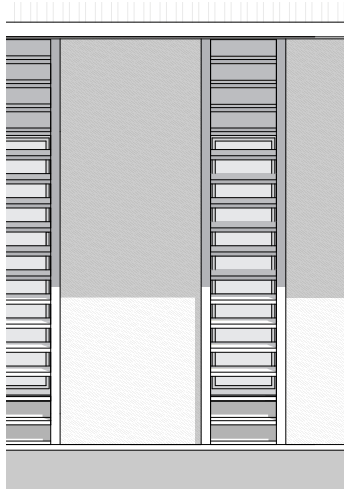
- / Structure bois des Alpes et isolants bio-sourcés en fibres végétales et textiles recyclés fabriqués à 60km du chantier
- / Bardage bois des Alpes
- / Enduits intérieurs et extérieurs terre de site
- / Châssis vitrés en bois de la région avec lames bois brise-soleil
- / Réemploi des eaux pluviales
- / Ventilation naturelle
- / Chauffage granulés bois

ENTREPRISES ENVELOPPE

- / FAVRAT CONSTRUCTION - Structure bois, couverture, bardage
- / MANUFACTURE BOIS PAILLE - Fabrication des MOB
- / MOREL - HERVE MARTINEAU - Terre crue
- / MENUISERIE PHILIBERT - Fabrication des menuiseries ext. bois
- / C BOIS MENUISERIE - Pose des menuiseries ext. bois

PERFORMANCES ÉNERGETIQUES

- Niveau E3C1
- Niveau 3 du label biosourcé
- Volume de bois : 160 m³
- Volume de terre : 120 m³
- Surface d'isolants bio-sourcés : 1500 m²
- R paroi = 5,5 m2.K/W



Composition du mur de l'intérieur vers l'extérieur

- Enduit épais terre de site 40mm sur lattis bois
- ITI bio-sourcé 60mm
- Panneau OSB (Frein-vapeur et contreventement)
- Ossature bois + Isolant bio-sourcé 145mm
- Membrane pare-pluie
- Vêture ext. : Alternance bardage bois + menuiseries extérieures / Enduit chaux pigmenté à la terre de site



MAÎTRISE D'OUVRAGE

Communauté de Communes de la Dombes

MAÎTRISE D'OEUVRE

Lieux FAUVES / TEKHNE - Architecte mandataire, OPC
 NOVAM INGENIERIE - structure, fluides, SSI et QEB
 SUEZ - infrastructure VRD
 GAÏA CONSEILS - BET gestion des déchets, ICPE
 DENIZOU - économie
 AMACO - AMOE Terre Crue

PROGRAMME

Construction d'une déchèterie et d'une recyclerie.

MISSIONS

Base + EXE + SSI + OPC + QEB + ICPE + VISA + DET

MONTANT DES TRAVAUX

3,9 M€ HT

SURFACES

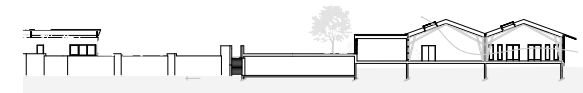
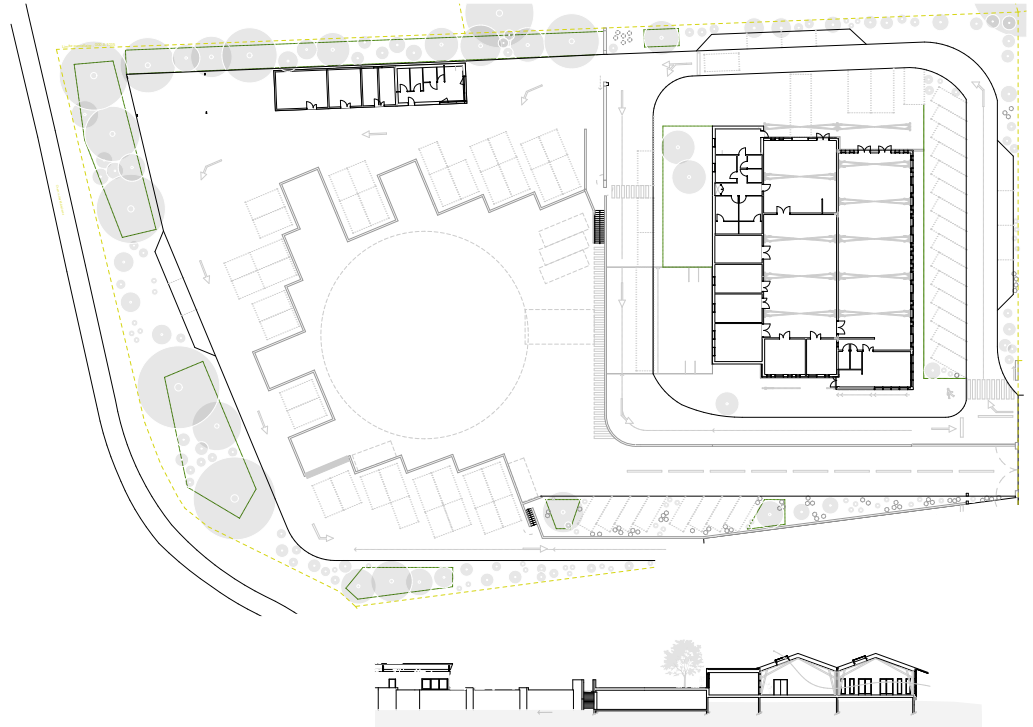
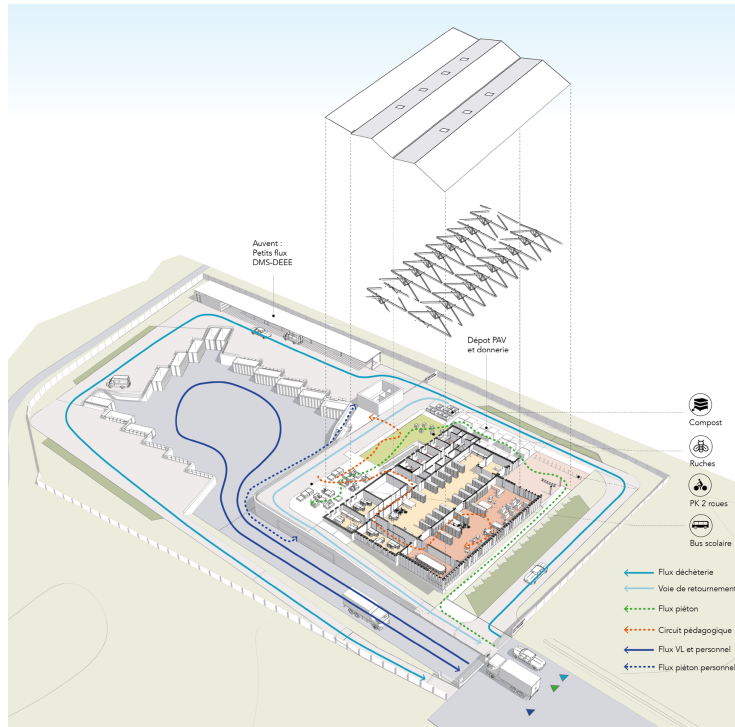
1 030 m² SU
 Parcelle : 10 000 m²

CALENDRIER

Concours : lauréat juin 2021
 Chantier : en cours
 Livraison : fin 2023



Une nouvelle déchèterie
 et recyclerie en Dombes
 (Châtillon-sur-Chalaronne, Ain, France)



Le projet

La Dombes aux mille étangs : Espace naturel préservé, la plaine et ses étangs accueillent une grande biodiversité. Le territoire présente une filière bois structurée et un savoir-faire traditionnel de charpente et de construction en terre crue. Au programme technique de la déchetterie est associé une recyclerie à visée pédagogique sur la valorisation des déchets.

Réinterpréter le colomage : L'architecture proposée pour la recyclerie s'inspire du modèle de la halle et des bâtiments en pans de bois, si magnifiquement représentés à Châtillon-sur-Chalaronne. Elle est intrinsèquement liée aux principes bioclimatiques avec ses grands débords de toit et lames bois brise-soleil. La structure bois est apparente et les façades sont écrites par le système constructif à ossature bois avec une alternance de trames complétées d'un bardage bois, et les trames pleines en enduit chaulé.

Économiser la matière : Le projet se veut avant tout frugal. La conception a été menée en cherchant l'optimisation de la quantité de matière et en favorisant l'emploi des ressources locales ou issues du réemploi. L'architecture affiche l'engagement de réduction de l'empreinte carbone de l'acte de bâtir en utilisant massivement le bois et la terre de site.

