

MAÎTRISE D'OUVRAGE

Communauté de Communes
de la Dombes

MAÎTRISE D'OEUVRE

Lieux FAUVES / TEKHNÊ -
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

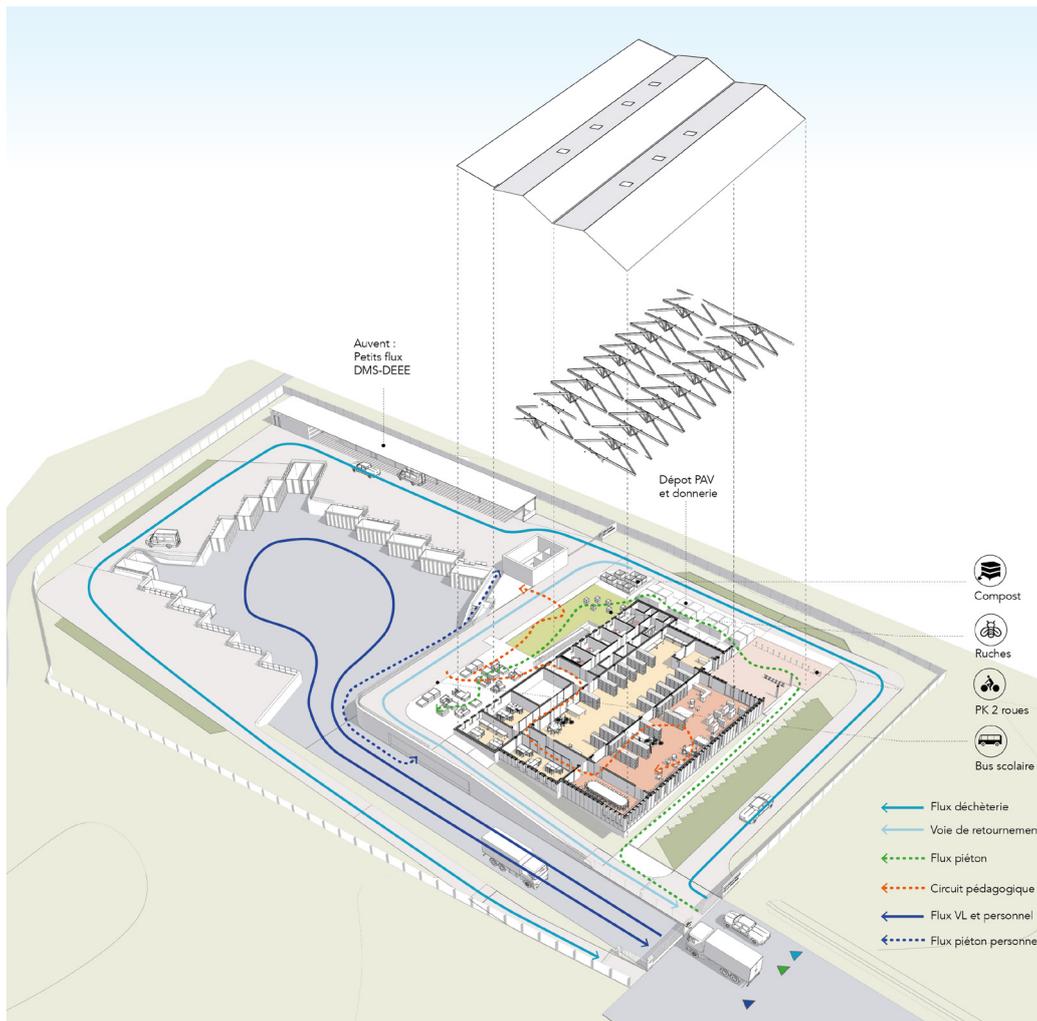
SURFACES

1 030 m² SU
Parcelle : 10 000 m²

CALENDRIER

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



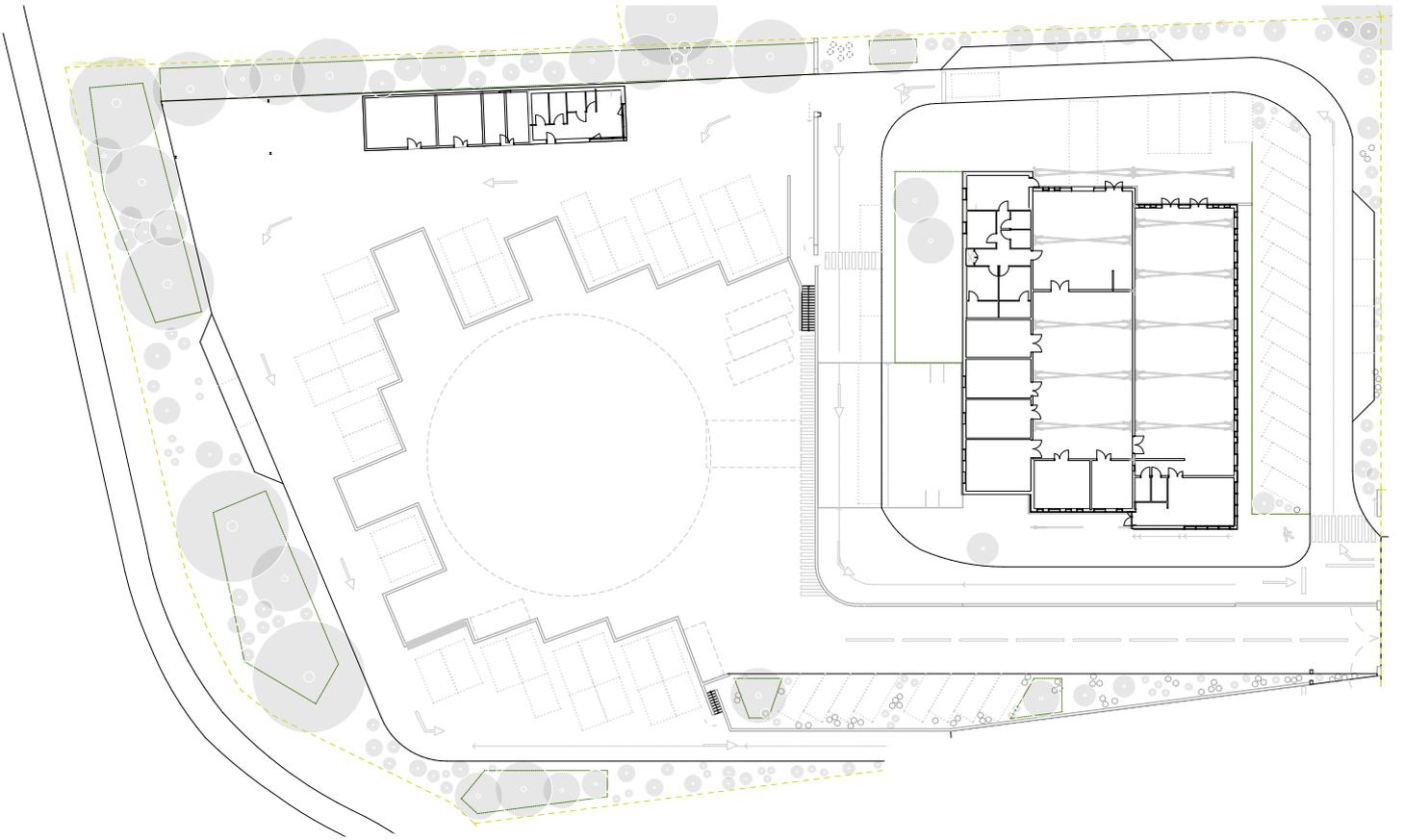


Le projet

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 déchèterie est associé une recyclerie à visée pédagogique sur la valorisation des déchets.

Réinterpréter le colombage : 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 vitrées 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.



LIEUX FAUVES

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
- / Ventillation naturelle
- / Chaufferie granulés bois

ENTREPRISES ENVELOPPE

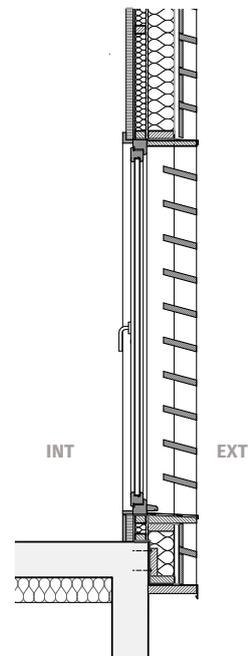
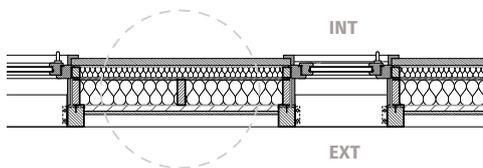
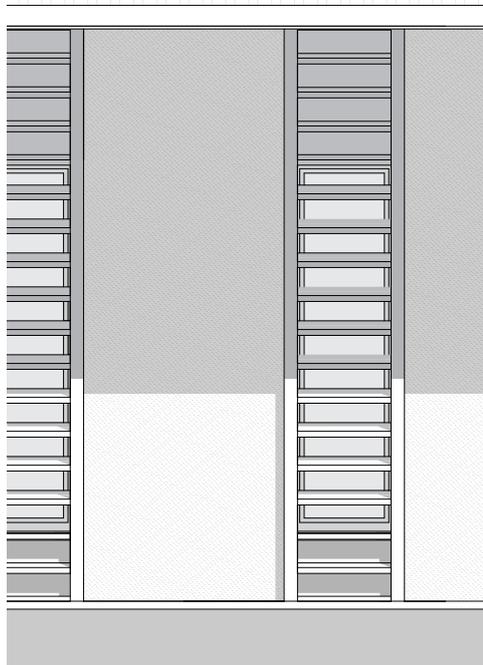
- / FAVRAT CONSTRUCTION - Structure bois, couverture, bardage
- / MANUFACTURE BOIS PAILLE - Fabrication des MOB
- / MOREL - HERVE MARTINEAU - Terre crue
- / MENUISERIE PHILIBERT - Fabrication des menuiseries ext. bois
- / C BOIS MENUISERIE - Pose des menuiseries ext. bois

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



lieuxfauves.com



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

