



ÉDILITÉ ET NOUVELLE DÉCHETTERIE

ECUVILLENS – FR

MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de Hauterive-FR
Route de Posieux 4
1730 Ecuwillens

ARCHITECTES

BBA Archipole SA
Route du Jura 49
1700 Fribourg

COLLABORATEURS

Madeline Paulo
Jean-Michel Sieber

CONCEPTION ET RÉALISATION

DÉCHETTERIE
CSC Déchets SA
Route de Châtillon 70
1725 Posieux

INGÉNIEURS CIVILS

SD Ingénierie Fribourg SA
Route des Daillettes 21
1700 Fribourg

BUREAUX TECHNIQUES

CVS
Energil Sàrl
Chemin de la Charmille 2
1723 Marly

ÉLECTRICITÉ

Open-ing SA
Route André-Pillier 21
1762 Givisiez



BÂTIMENT COMMUNAL

HISTORIQUE/SITUATION > Projet phare de la législature 2016-2021 de la commune de Hauterive-FR, ce bâtiment reconnaissable à son habillage de bois et à son généreux avant-toit abrite le service de l'édilité et un local pour la jeunesse. Situé sur une parcelle de 7 720 mètres carrés, il fait face du terrain de football d'Ecuwillens, dans le secteur de l'aérodrome. La proximité de ce dernier a d'ailleurs nécessité l'autorisation de l'Office fédéral de l'aviation civile durant les travaux.

PROGRAMME > Le bâtiment s'articule en deux parties distinctes réunies sous un même toit. La première partie, une construction de type « hangar », accueille les espaces de stockage de l'édilité, trois garages venant compléter l'affectation « stockage et rangements » sur le pignon opposé. La seconde partie, « habitée », est au bénéfice d'un traitement thermique plus conséquent. Elle intègre

à l'étage un local de 180 mètres carrés dédié à la jeunesse de la commune. Sont regroupés, au rez-de-chaussée, les locaux annexes nécessaires au bon fonctionnement de la déchetterie, soit l'administration, les WC, des vestiaires, un réfectoire-réunion, etc.

DÉCHETTERIE > La déchetterie se situe à côté de la piste de l'aérodrome. L'installation comprend huit quais ainsi qu'un couvert pour les petites fractions et un local pour les déchets spéciaux permettant de recevoir la totalité des déchets produits par les ménages. Elle respecte les normes de sécurité en vigueur, y compris pour les personnes à mobilité réduite. La barrière d'accès, avec carte magnétique, gère le nombre de voitures sur le site, ce qui augmente la sécurité des usagers et la qualité du tri. Un quai est déjà prêt pour deux futurs compacteurs.

COORDONNÉES

Route de l'Aérodrome 6
1730 Ecuwillens

Conception 2018 – 2020
Réalisation 2020 – 2021

Édité en Suisse



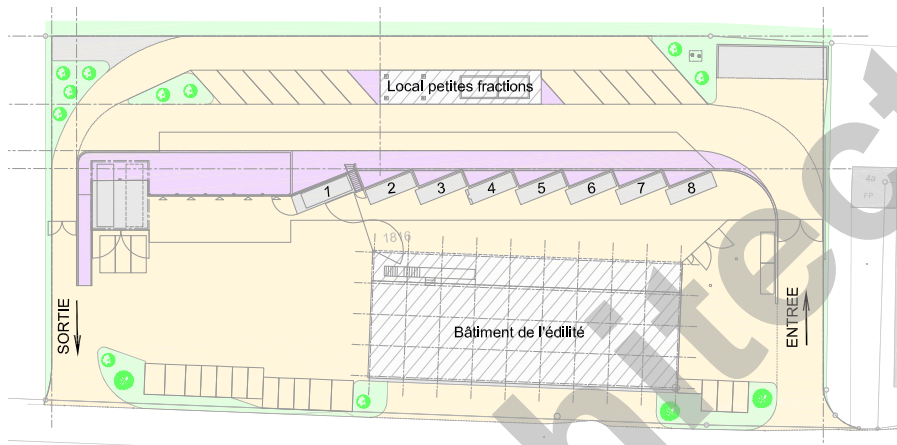
CONCEPT > Pour harmoniser les deux parties du bâtiment, un bardage en bois à claire-voie vient « conclure » l'enveloppe côté Sud. Celui-ci permet d'intégrer le bâtiment dans son contexte villageois, en gardant un aspect vernaculaire tout en restant résolument moderne, notamment par le traitement des ouvertures ou la forme générale de l'édifice. Le traitement des fenêtres constitue d'ailleurs l'un des thèmes majeurs de cette nouvelle construction. Grâce à la mise en place des portiques en bois comme structures et du bardage bois comme revêtement de la façade Sud, la fenêtre permet d'ajouter un niveau de lecture supplémentaire à l'édifice. Seules les fenêtres fixes sont visibles de jour. Elles sont soulignées par une embrasure ressortant de l'enveloppe pour générer des jeux d'ombres.

De nuit, une deuxième lecture du bâtiment apparaît : les ouvrants « cachés » derrière le bardage à claire-voie s'illuminent, formant un jeu d'ombres

et de lumière. Le bardage remplit aussi le rôle de garde-corps des fenêtres toute hauteur.

RÉALISATION > Le bâtiment a été réalisé en bois (structure, planchers, murs) et les façades sont traitées dans le même matériau. La façade Nord ainsi que les deux pignons sont composés de panneaux sandwich isolés avec revêtement en tôle microprofilée, ceci dans un souci de durabilité et d'entretien. La toiture, quant à elle, est en tôle métallique. Afin d'harmoniser les matériaux avec les façades, les cadres en relief des embrasures des fenêtres fixes sont habillés de métal, respectivement de bois.

CONCEPT ÉNERGÉTIQUE > La production de chaleur et assurée par une pompe à chaleur air/eau d'une puissance de quelque 20 kW. 185 panneaux photovoltaïques d'une puissance totale de 107 kW ont été disposés sur la toiture, un monobloc de ventilation avec récupérateur à plaques complétant le dispositif.



CARACTÉRISTIQUES

Surface totale du terrain	7720 m ²
Surface brute de plancher (y compris la mezzanine)	1252 m ²
Emprise au rez	777 m ²
Volume SIA	5400 m ³
Nombre de niveaux	Rez + 1 + halle mezzanine

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

LISTE NON EXHAUSTIVE

Gros œuvre
IMPLENIA SUISSE SA
1700 Fribourg

Charpente bois
JPF-DUCRET SA
1630 Bulle

Façades bois et toiture
CHARPENTES VIAL SA
1724 Le Mouret

Façades métal et toiture
R. MORAND & FILS SA
1667 Enney

Fenêtres - Menuiseries,
portes intérieures,
armoires, cuisine
CHASSOT & FILS SA
1725 Posieux

Portes sectionnelles
PORTES BRODARD SA
1634 La Roche

Sanitaire
**COSSA COTTING
SANITAIRES SA**
1763 Granges-Paccot

Constructions
métalliques - Serrurerie
GILLES PICCAND SÄRL
1726 Farvagny

Carrelages - Faïences
DESCLOUX CARRELAGE SA
1625 Maules