



UN INTERNAT EN PAILLE AU MILIEU DES CHAMPS DE BLÉ (86)

■ Type de réalisation
Logements / équipement scolaire

■ Adresse
Venours
86480 Rouillé

■ Maîtres d'œuvre
Architecte : DAUPHINS Architecture
BET Fluide : OVERDRIVE
BET Environnement : 180 degrés
BET Système bois : B.ING
BET Béton : ESCAICH & PEYRE
SSI : SICC
OPC : Secoba

■ Maîtres d'ouvrage
Région Nouvelle-Aquitaine

■ Année / période de réalisation
2018 (livraison)

■ Surface
SP : 695 m²

■ Coûts & année de référence
1 765 289€ HT (coût d'opération)
1.164.000 €HT (côt travaux, valeur 2018)
1675€HT/m²SP (ratio coût travaux / surface plancher, valeur 2018)

■ Prix / Distinction / Label
BEPOS
E4C2 (seul ERP public certifié à ce jour, selon l'expérimentation nationale OBEC par l'ADEME)



▲ Vue du réfectoire ouvert sur l'extérieur

LYCEE // INTERNAT // BOIS // PAILLE // BEPOS // BIOSOURCE

« Les blés en herbes », voici comment ses concepteurs ont intitulé le projet d'internat pour apprentis du lycée agricole Xavier Bernard de Venours. Cet équipement enserré entre champs cultivés et complexe bâti, se compose de 13 chambres pour 4 apprentis, d'un foyer et d'une salle de travail.

L'organisation des locaux se fait à partir du volume de l'entrée principale où sont implantés les espaces de jour et la chambre du surveillant. Cette rotule guide le départ d'une large circulation, traitée comme une colonne vertébrale animée, chaleureuse et baignée de lumière naturelle, distribuant les chambres. Chaque espace est réfléchi pour créer une continuité entre intérieur et paysage extérieur, favoriser une multiplication des usages et la modularité.

Tout comme l'essence de son usage de lycée agricole, le bâtiment puise son édification dans les produits du sol. Conçu pour bénéficier au maximum du calme environnant et de la lumière naturelle, ce projet intègre l'emploi de matériaux, issus de filières locale (paille, terre, chanvre et bois).

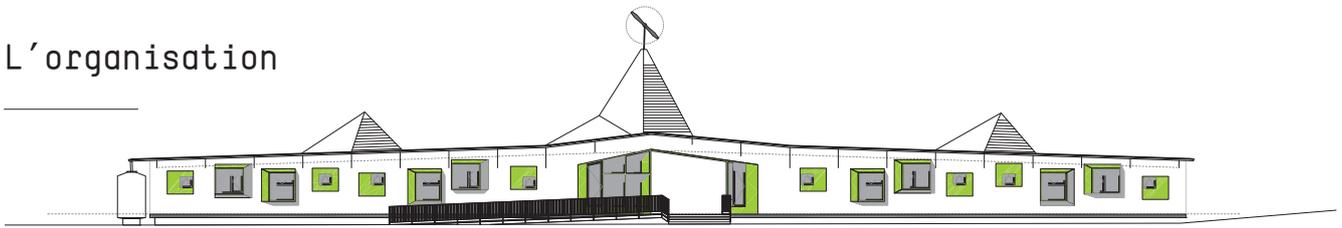
Le travail sur la consommation énergétique est avant tout issu d'une réflexion sur la réduction des besoins. Il en résulte ensuite l'installation d'une éolienne, d'un puits climatique, de panneaux photovoltaïques et d'un système de ventilation naturelle hybride afin d'atteindre les exigences d'un BEPOS.

EN SAVOIR +

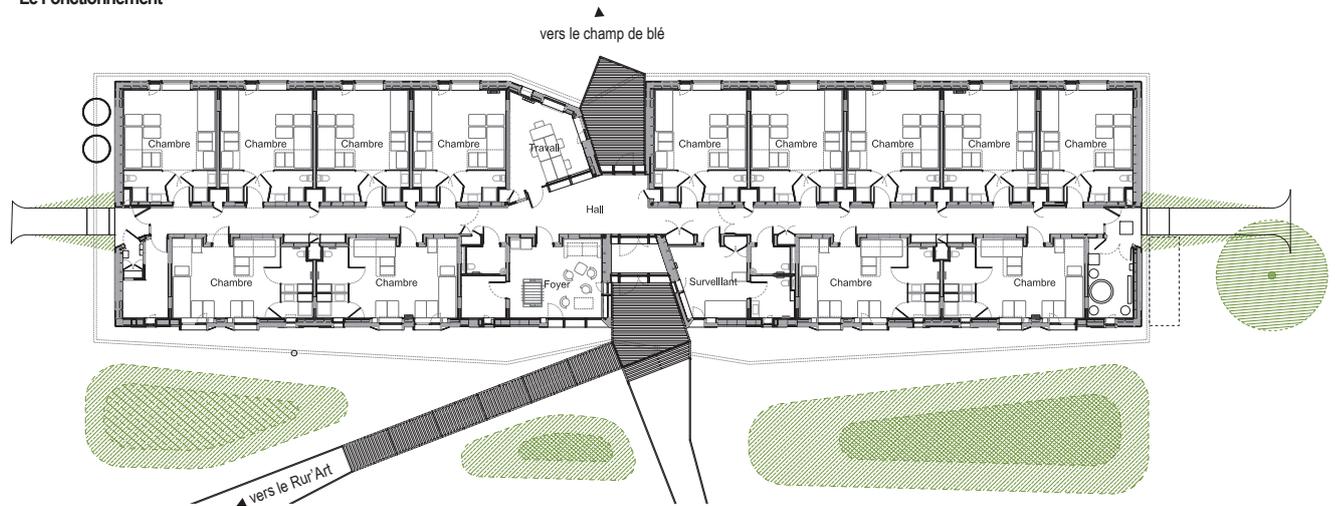
PANORAMA

DE L'ARCHITECTURE XX^E ET XXI^E SIÈCLES EN NOUVELLE-AQUITAINE

L'organisation

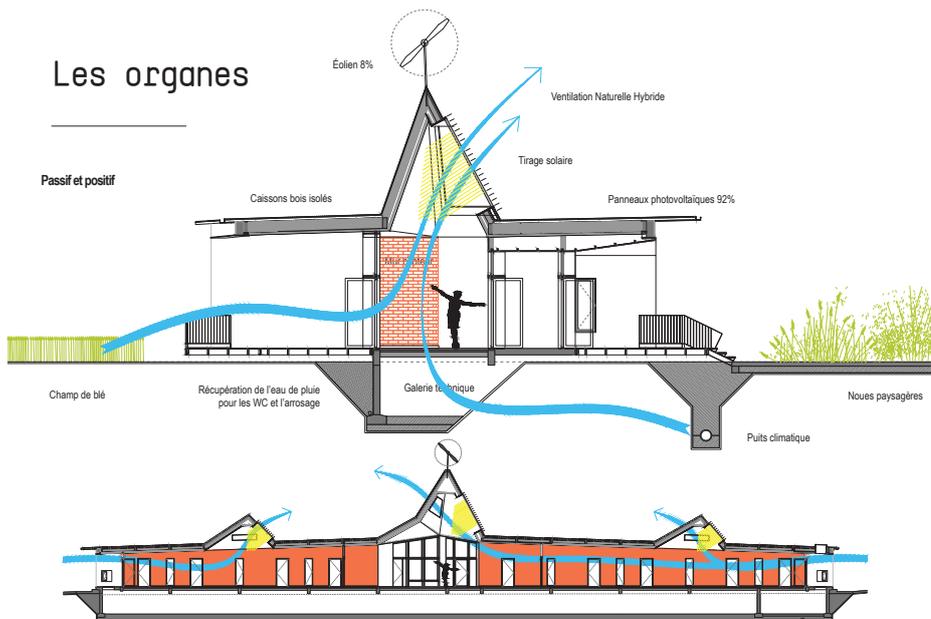


Le Fonctionnement

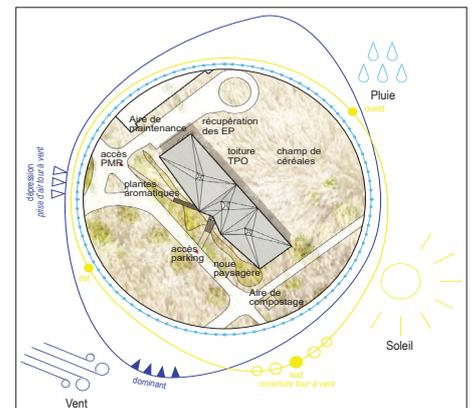


▲ Façade principale et Plan du rez-de-chaussé

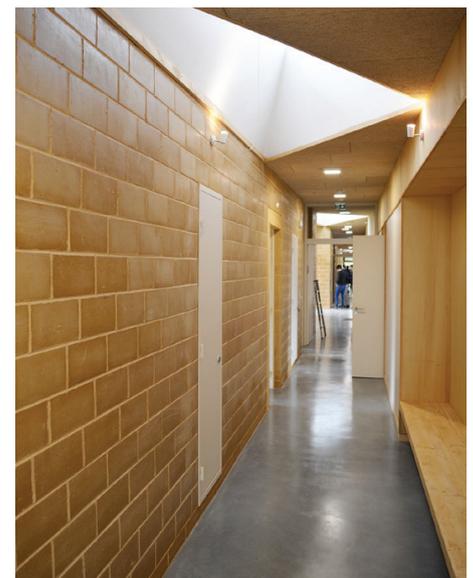
Les organes



▲ Schéma de principe



▲ Plan masse



▲ Vue intérieure - utilisation de la terre crue

■ SUR LE WEB / BIBLIOGRAPHIE

Article de presse :
 Oriane Dupont, «Petit à petit, la construction paille fait son nid»,
Le Moniteur, 16 novembre 2018, p.82

PANORAMA DE L'ARCHITECTURE XX^E ET XXI^E SIÈCLES EN NOUVELLE-AQUITAINE