



## EXTENSION-RÉHABILITATION D'UNE CHAUMIÈRE (76)

MILIEU RURAL

### ➔ Concepteur

Frédéric Denise, Architecte

### ➔ Maître d'ouvrage

Communauté de Communes Campagne de Caux

### ➔ Commune

Commune de Bréauté (1340 hab.)

### ➔ Année réception

2015

### ➔ Surface

350 m<sup>2</sup>

### ➔ Coût

753 000 € HT

## Le regard du C.A.U.E

La particularité de cette crèche de 16 berceaux est qu'elle est le premier établissement recevant du public de Normandie à utiliser des bottes de paille pour la rénovation thermique d'un bâtiment existant.

Située face à la gare SNCF, cette chaumière des années 70 a été achetée par la collectivité pour créer la crèche communautaire. Une extension a été nécessaire pour augmenter les surfaces et créer un ascenseur pour rendre les trois niveaux accessibles à tous.

La chaumière a été réhabilitée avec l'objectif de conserver son aspect normand traditionnel. Le doublage thermique extérieur est réalisé en bottes de paille revêtue d'un enduit chaux. L'extension est traitée comme une petite chaumière d'isolation identique. Elle est reliée à la grande maison par un volume en terrasse qui reçoit des panneaux solaires thermiques. En plus d'utiliser des matériaux naturels, le bâtiment est chauffé au bois et les panneaux solaires assurent la production d'eau chaude.



## Précisions techniques



### Bioclimatisme

La compacité des volumes, la façade nord faiblement ouverte, l'orientation sud des grandes baies, l'isolation thermique extérieure très performante, l'éclairage naturel... apportent le confort recherché pour l'accueil d'un public dit «sensible».



### Structure

La maison d'origine est construite en parpaing. La structure de l'isolation extérieure et de l'extension sont réalisées en ossature bois. La cage d'ascenseur et de l'escalier sont en béton.



### Isolation

Isolation extérieure en bottes de paille sur l'existant et l'extension : 40 cm de paille compressée. Couverture en chaume.



### Revêtements de façade

Enduit à la chaux sur bottes de paille en finition - parties de façade revêtues de bardage bois (douglas naturel).



### Système de chauffage / flux

La crèche est chauffée par un poêle à granulés bois. Des panneaux solaires thermiques alimentent un chauffe-eau «tri-énergie» : solaire en premier, bois en second, électricité en cas de panne de chaudière.



### Informations complémentaires

La paille provient de la commune d'Angerville-Bailleul à 7km.



1 Les bottes de paille compressées sont insérées entre les montants bois.



### CRÉDITS PHOTOS

Frédéric Denise & CAUE76

### CONTACT ARCHITECTE

Archipel Zéro - Frédéric Denise Architecte

☎ 02 35 546 546

✉ 41 rue d'Iéna, 76600 LE HAVRE

### POUR ALLER PLUS LOIN

[www.caue76.fr/guide-construire-sa-maison](http://www.caue76.fr/guide-construire-sa-maison)

[www.caue76.fr/copie-de-plaquette-construire](http://www.caue76.fr/copie-de-plaquette-construire)