

Orbey : Les Allagouttes

Ecole à très basse consommation et à chaudière au bois



CONSTRUCTION d'une ECOLE aux ALLAGOUTTES

La construction (2009) est répartie en deux bâtiments distincts : le bâtiment école et le bâtiment administration

Bâtiment administration :

Le bâtiment de l'administration est une charnière entre deux mouvements de terrain. Il reconfigure toute l'entrée des Allagouttes. La construction est constituée de trois niveaux tous accessibles de plain pied. Les deux niveaux inférieurs sont partiellement enterrés et servent de soutènement. Autour de l'accueil s'organisent les bureaux des secrétaires, salle de reprographie et sanitaires. Ceux-ci sont axés sur l'ensemble du site vers l'est. En dessous, la chaudière (photos : chaudière à plaquettes forestières, 400 kW_{th} brut, avec filtres contre la poussière fine, chaudière d'appoint à fioul) et les locaux tech-

niques sont faciles d'accès. Le silo (140 m³) qui alimente la chaudière peut être rempli en partie supérieure.

Salles de classe, de Thérapie et d'Ateliers :

L'ensemble du programme école, thérapie, grande salle, ateliers a été regroupé sous un toit unique aux multiples plis. Ces plis sont la résultante organique des contraintes du site et des différents éléments de programme. A l'arrière les ateliers forment une cascade qui épouse le relief de la pente et l'école en tête de proue sert de point de repère pour l'ensemble du site. Un premier parvis sert d'accueil et sert de desserte à la grande salle pour les spectacles. Au niveau supérieur un second parvis coté sud plus intime et ensoleillé a été aménagé le plain pied par rapport aux classes pour les récréations. Un troisième parvis se décline en gradin et accompagne les ateliers le long de la montagne. Même si l'emprise au sol du bâtiment est conséquente, sa perception sur le site est rendue légère par la richesse de sa forme.

La toiture pliée du bâtiment se répercute dans l'espace intérieur. Ventilation simple flux pour les espaces sanitaires compte tenu de l'occupation peu fréquente.

Conception économique : Hormis la grande salle avec sa scène, les autres pièces sont superposées sur 2 à 3 niveaux permettant de réduire l'emprise au sol et la surface de toiture. Cette conception compacte permet de réguler la température, d'optimiser la consommation en énergie et de diminuer la surface de façades. L'ensemble des pièces bénéficie d'un éclairage naturel étudié en fonction de la destination des salles, les classes sont situées au Nord, les salles de thérapie au sud et les ateliers bénéficient de la lumière du soir à l'ouest.

Le chauffage par le sol produit une homogénéité de chauffage et procure un plus grand confort. Pour la grande salle, on a mis en place une ventilation double flux.

L'ensemble du rez de chaussée est chauffé par un plancher chauffant, les étages à l'aide de radiateurs.

Les besoins calculés pour le chauffage : 28 kWh/m² par an
Trophée écoparc 2008 concours par la Région Alsace et l'ADEME

Ecole : IME Les Allagouttes

Architecte : Ateliers d-form, Thomas Weulersse,

12 rue des Vignerons, F-68230 Turckheim, www.ateliers-d-form.com

Propriétaire : Association d'aide aux enfants du champ de la Croix, Les Sources 236 Pairis, F-68370 Orbey

Adresse du bâtiment : 24 lieu-dit Les Allagouttes F-68370 Orbey

Contact : Clément Birckel, lechampdelacroix@calixo.net, T : 03-89-712083

L'accès : 20 km à l'ouest de Colmar (N415), à la sortie d'Orbey direction Lapoutroie (D48) prendre à droite direction Les Allagouttes.

Transport en commun : bus ligne 145 Colmar-Orbey-Bonhomme + env. 500m à pied www.cg68.fr (horaires des bus), et ligne 147

Inscription : L'école est bien visible de la rue, mais les détails sont visibles uniquement en entrant sur notre terrain privé et dans les bâtiments. Pour cela il est nécessaire d'annoncer la visite d'avance.

Texte, photos : ateliers d-form. **Réd. :** Dr. G Löser, fichier 091012

Ed. : ECOTrinova e.V., D-79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de

Merci pour le soutien du Umweltministerium Baden-Württemberg, du Agenda21 Büro Freiburg, de l'ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt et des nombreux bénévoles pour le projet Sentiers Solaires