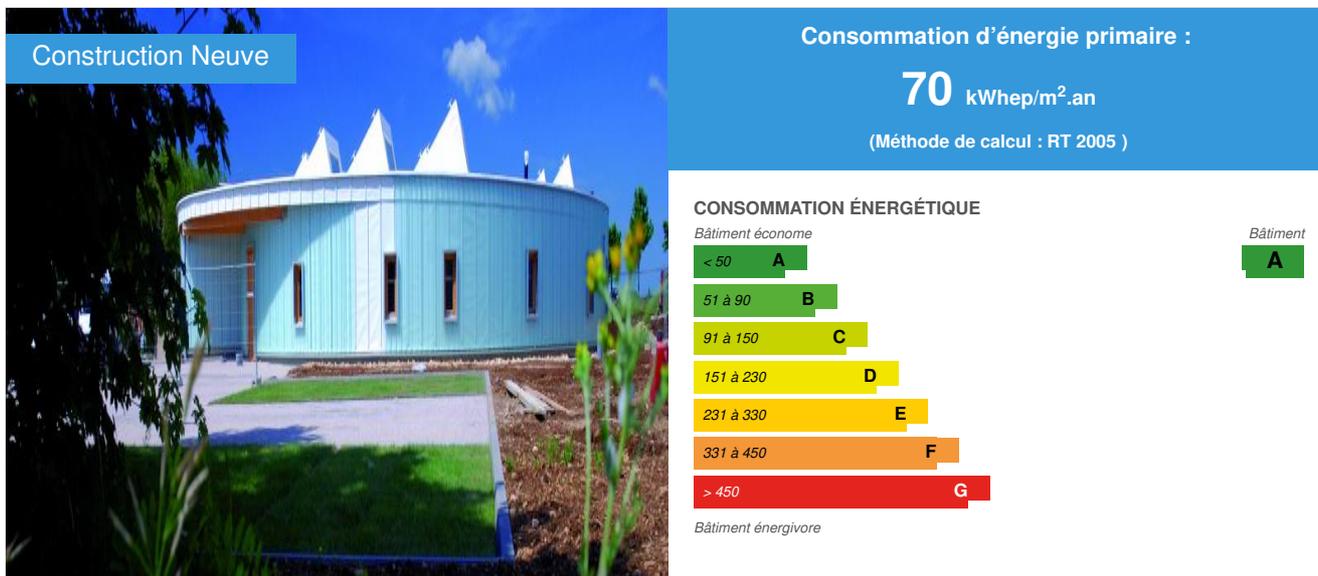


Air Lorraine (siège social)

par Sylvie FEUGA / 2013-05-22 10:38:11 / France / 5900 / EN



Type de bâtiment : Immeuble de bureaux
Année de construction : 2009
Année de livraison : 2009
Adresse : 20 allée de Longchamp 54600 VILLERS-LES-NANCY, France
Zone climatique : [Cfb] Océanique hiver tempéré, été chaud, pas de saison sèche

Surface nette : 416 m² SHON
Coût de construction ou de rénovation : 1 205 000 €
Coût/m² : 2896.63 €/m²

Proposé par :



Infos générales

Air Lorraine est une association agréée de surveillance de la qualité de l'air en Lorraine. Les objectifs de ce projet de bâtiment étaient de construire un nouveau siège pour un meilleur fonctionnement, un rapprochement des différents pôles et un meilleur accueil du public tout en engageant une démarche de développement durable basée sur des solutions constructives transférables répondant à la volonté de sensibiliser et former les visiteurs aux potentialités de relever les défis environnementaux actuels. Le bâtiment comporte des bureaux, des salles de réunions et des laboratoires sur un seul niveau.

Démarche développement durable du maître d'ouvrage

Objectifs du projet : atteindre le niveau BBC (lauréat du PREBAT (Programme de Recherche sur les Bâtiments à Basse Consommation d'Energie)) et suivre une démarche globale de qualité environnementale. Originalités : mur intérieur en briques de terre crue, mesure de la qualité de l'air intérieur, forme circulaire du bâtiment, double-peau en verre, ouate de cellulose et laine de bois, PAC eau/eau, photovoltaïque, récupération de l'eau de pluie, éclairage naturel par sheds, mobilier intérieur peu émissif en COV

Description architecturale

Structure circulaire en forme d'escargot.

Opinion des occupants

voir fiche en lien

Et si c'était à refaire ?

voir fiche en lien

Plus de détails sur ce projet

<http://www.lqe.fr/home/upload/fiches/FicheAirLorraineVillersDesREX.pdf>

Intervenants

Intervenants

Fonction : Maître d'ouvrage

Air Lorraine

SCHMITT Jean-Pierre

<http://www.atmolor.org>

Fonction : Assistance à Maîtrise d'ouvrage

Solorem (Nancy)

Fonction : Architecte

Klein & Baumann Architectes (Mulhouse)

Fonction : Maître d'œuvre

Kelin & Baumann Architectes (Mulhouse)

Fonction : Assistance à Maîtrise d'ouvrage

Cap Terre (AMO qualité environnementale)

Fonction : Bureau d'études autre

Barthes (structure - 54)

Fonction : Bureau d'étude thermique

Solares Bauen (+ fluides - Strasbourg)

Fonction : Bureau d'études autre

Economie E3 (économie de la construction - Strasbourg)

Energie

Consommation énergétique

Consommation d'énergie primaire : 70,00 kWh/m².an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 145,00 kWh/m².an

Méthode de calcul : RT 2005

Répartition de la consommation énergétique : 8,5 kWh/m².an pour le chauffage

14 pour le refroidissement

27,5 pour l'éclairage

15,5 pour la ventilation

4,5 pour les auxiliaires

Plus d'information sur la consommation réelle et les performances

EnR & systèmes

Systemes

Chauffage :

- Pompe à chaleur géothermique

Ventilation :

- Double flux avec échangeur thermique

Energies renouvelables :

- PAC géothermique sur nappe

Solutions

Solution

Brique de terre crue

Catégorie de la solution : Second œuvre / Cloisons, isolation

Matériau très apprécié par les usagers pour sa gestion de l'hygrométrie notamment.

