

1<sup>er</sup> trimestre 2011

## 10 février à Ormes

### MAISON BBC AVEC VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS DANS LES MURS

Cette première visite technique a réuni environ une vingtaine de personnes : entreprises de construction, architectes, fédérations professionnelles, et une personne de l'enseignement professionnel.

Déroulé de la visite :

1. Présentation d'Arbocentre et des activités de l'interprofession pour les professionnels de la construction bois (Groupe d'amélioration technique, visites, formations...)
2. Présentation de l'entreprise Le Drein Courgeon et de la maison (voir fiche ci-après)

Il s'agit de la première réalisation avec objectif BBC pour Le Drein Courgeon, ainsi que la première application des menuiseries à volet intégrés à la menuiserie et au mur.



1<sup>er</sup> trimestre 2011

## 10 février à Ormes

### MAISON BBC AVEC VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS DANS LES MURS

Maîtrise d'ouvrage : Famille de 4 personnes (2 enfants)

Descriptif : 212 m<sup>2</sup> avec abris de voiture et atelier, 155m<sup>2</sup> de plain pied  
Toiture terrasse

Coût : 280 000€ dont 25 000€ fourniture menuiseries (37m<sup>2</sup> de vitrage)

Isolation : 300 mm ouate au plafond

140 mm laine de bois + 60 mm fibre de bois en pare-pluie

Labellisation visée



Chauffage : Plancher chauffant alimenté par une PAC air/eau



## 10 février à Ormes

### MAISON BBC AVEC VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS DANS LES MURS

Déroulé de la visite (suite):

#### 3. Présentation des menuiseries par l'entreprise Falco

Ces menuiseries sont développées depuis 5 ans dans la construction traditionnelle, et sont à l'étude depuis 2 ans pour l'ossature bois.

Les problèmes liés à ce système sont les suivants :

- Etanchéité
- Thermique
- Mécanique

Le volet est positionné derrière le demi-linteau.

Le volet et la fenêtre sont assemblés l'un avec l'autre grâce à un précadre (réglage réalisé en usine), qui se fixe par l'extérieur, et bientôt par l'intérieur (à l'étude).

Les menuiseries ont reçu l'avis favorable du CSTB.



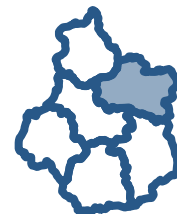
## 10 février à Ormes

### MAISON BBC AVEC VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS DANS LES MURS

Déroulé de la visite (suite et fin):

4. Réalisation d'un test d'étanchéité rapide par l'entreprise Pluratech.

Le test en surpression avait été réalisé le matin-même: il a permis de déceler des fuites, mais pas au niveau des volets roulants. Pendant notre visite, un mini test en dépression a été réalisé qui a permis aux participants de visualiser les fuites décelées le matin.



## 10 février à Ormes

### MAISON BBC AVEC VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS DANS LES MURS

Contact des entreprises ayant animé la visite :

Entreprise Le Drein Courgeon : Monsieur Eddie Le Drein

[lc-eddie@wanadoo.fr](mailto:lc-eddie@wanadoo.fr)

02-37-84-15-40

Entreprise Falco : Mademoiselle Linda Charrier

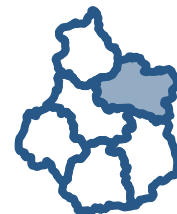
[linda.charrier@falco.eu.com](mailto:linda.charrier@falco.eu.com)

02-41-75-47-47

Entreprise Pluratech : Monsieur Quentin Bard

[contact@pluratech.com](mailto:contact@pluratech.com)

02-38-55-87-52



## 10 février à Ormes

### MAISON BBC AVEC VOILETS ROULANTS INTÉGRÉS DANS LES MURS



## 10 février à Ormes

### MAISON BBC AVEC VOILETS ROULANTS INTÉGRÉS DANS LES MURS

