

<http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article339>



Test d'une maison basse consommation

- Archives du Blog - Bac Pro Constructeur Bois -



Date de mise en ligne : mercredi 30 mars 2011

Copyright © Lycée George-Sand La Châtre - Tous droits réservés

Nous sommes partis avec des élèves de 1ere BPCB participer au test d'une maison basse consommation (B.B.C).

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L388xH185/perssthilaire_1_-2-719e9.jpg] **Projet 3D**

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L387xH290/levage_20_16_1_-2-4d5a4.jpg] **Maison finie sans le bardage.**

[L'entreprise Conception Construction Bois Habitat](#), (C.C.B.H) située à Ciron, nous a gentiment reçus sur le chantier, et nous a fait faire un tour du chantier pour nous en expliquer tous les détails.

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L357xH268/P180211_10-180002-ee803.jpg] **Chantier.**

Ensuite nous avons commencé le test.

[L'entreprise COMBIOSOL](#), située à Châteauroux, a d'abord posé un ventilateur sur la porte et installé l'ordinateur pour réaliser les différents tests .

[<http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L268xH400/ventilateur-309d7.jpg>] **Ventilateur sur la porte** Ce ventilateur permet de réaliser une dépression dans la maison (il aspire l'air à l'intérieur et la rejette à l'extérieur).

[http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L385xH289/Vmc_double_flux-2-74e98.jpg] **VMC double flux** Permet de renouveler l'air à l'intérieur de la maison sans perte de chaleur.

<http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-george-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L52xH52/3gp-657f5.png> **Vidéo du test de la fumée. Cliquez sur le document.** On fait une dépression dans la maison et en mettant de la fumée à l'extérieur, on voit les fuites d'air. Ici la maison est bien étanche ; seules les menuiseries ont des petites fuites normales.

Après les tests, l'entreprise COMBIOSOL a donné les résultats.

Cette maison est sans problème B.B.C : elle pourrait pratiquement être passive , c'est- à-dire sans aucun moyen de chauffage traditionnel.