

Mars 2011

**Module Béton et environnement.(Cycle 3).****Résumé**

Pour répondre à la demande de l'Ademe, qui souhaitait réaliser un bâtiment BBC exemplaire et "reproductible", avec des solutions simples et peu coûteuses, l'**architecte** Frédéric Rolland a conçu un bâtiment en **béton** avec isolation thermique extérieure et bardage.

**Sommaire**

1. Exemplarité et labellisation
2. Un projet bioclimatique
3. Les choix constructifs
4. Performances techniques et exigences de labellisation
5. L'approche « sobriété énergétique »
6. Baies vitrées : au croisement de la thermique et de l'éclairage
7. Un chantier à faibles nuisances
8. Contrôle et réception

Auteur

**Cimbéton**

**Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](#)**

**Consultez** les derniers projets publiés  
**Accédez** à toutes nos archives  
**Abonnez-vous** et garez vos préférences  
**Soumettez** votre projet

Article imprimé le 12/02/2026 © infociments.fr