

## Actualité

### Une rénovation exemplaire

03/10/2008

[Cliquer pour agrandir la photo](#) Le Gesec a en effet préféré rénover un ancien bâtiment de 1987 et de classe D pour le bilan énergétique, plutôt que de faire construire. Ainsi, l'enveloppe thermique de l'édifice a été considérablement renforcée avec une deuxième isolation de 100 mm d'épaisseur de laine de verre sur l'extérieur et un bardage en pin naturel lasuré. L'air est renouvelé par une ventilation double flux, et chauffé ou rafraîchi grâce à une pompe à chaleur. Le pignon sud du bâtiment comprend 36 m<sup>2</sup> de capteurs photovoltaïques pour une production annuelle de 4 000 kWh. Ce système photovoltaïque est d'ailleurs l'un des lauréats de l'appel à projets 2007 "Intégration architecturale des systèmes photovoltaïques" organisé par l'ADEME et la région Centre, dans le cadre du contrat de projet Etat-Région. Cet immense chantier de 1 000 m<sup>2</sup> sur deux niveaux a été réalisé en seulement huit mois.

Web : [www.gesec.fr](http://www.gesec.fr)

[retour actualités](#)

Centre de ressources construction et aménagement durables  
Nobatek - Réalisation Novaldi