



solarcentury

intelligent generation™

# Témoignage

Bâtiment municipal, Seine-Maritime  
Produit: Solarcentury Energy Roof

Construit selon les normes BBC, le nouveau bâtiment est équipé d'un système de chauffage par géothermie et l'isolation des murs, en bois, est réalisée en fibres naturelles. Pour une intégration paysagère totale tout en modernité, la toiture traditionnelle en ardoises naturelles a été conservée sur un pan tandis que l'autre, orienté Sud-Ouest, est constitué de panneaux photovoltaïques Solarcentury noirs sur cadre noir, assurant l'uniformité avec les toitures des habitations voisines.

Dans le cadre de l'appel d'offre public lancé par la commune de Sainte Austreberthe (76), le bureau d'études AVENEL a sélectionné la solution Energy Roof de Solarcentury. Energy Roof a séduit grâce à son système en intégration totale et les garanties apportées par le Pass'Innovation du CSTB, critère indispensable pour AVENEL qui bénéficie ainsi d'une garantie décennale de la part de son assureur.

La présence d'ardoises naturelles sur le faîtage ainsi que les finitions et paires-closes noires, renforcent visuellement le caractère totalement intégré d'Energy Roof pour un rendu très soigné. L'isolation s'en trouve également améliorée.

*"Contrairement aux idées reçues, les panneaux photovoltaïques n'altèrent en rien le caractère esthétique du bâtiment. Ces panneaux sont noirs et intégrés à la toiture dans un cadre en aluminium noir thermolaqué, c'est une très belle réalisation."* Conclue Ambroise Bureau, Chargé d'études techniques au bureau d'étude thermiques AVENEL.

Le système Energy Roof peut être installé en quelques jours sur la plupart des charpentes industrielles, en acier ou en bois pour des toitures à partir de cinq degrés de pente. De nombreuses options permettent d'y intégrer tous les accessoires de toit habituels : désenfumage, puits de jour, cheminées, gouttières ou isolation. Compatible avec tous types de modules, le système EnergyRoof assure à lui seul la couverture et l'étanchéité du toit.

Respect de l'architecture locale et énergie solaire font décidemment bon ménage. Ce ne sont pas les Austreberthais qui contrediront cette affirmation !

Plus qu'un bâtiment municipal, leur nouvelle salle polyvalente, érigée en 2010 en lieu et place de l'ancienne salle, trop vétuste, est un exemple de construction durable pour une commune de très petite taille.



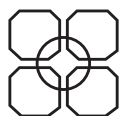


Date de l'installation: **Novembre 2010**

Technologie: **PV monocristallin noir, cadre aluminium thermolaqué noir**

Système constructif photovoltaïque: **Energy Roof**

Puissance installée: **24,42 kWc**



**solarcentury**

Le Gabut, 1er étage  
6 Promenoir du Drakkar  
17000 La Rochelle  
Tel: +33 (0) 5 46 56 54 77  
france@solarcentury.com  
www.solarcentury.fr