



solarcentury

intelligent generation™

09/2010

Témoignage



« Quand nous fêterons les 150 ans de l'école, l'événement le plus important du bâtiment au cours du 21ème siècle sera l'intégration des panneaux solaires.

Les gens se souviendront qu'ils ont fait leurs premières années à l'école sous une toiture solaire photovoltaïque. »

Loïc Artiaga – adjoint au maire

Ecole de Peyrilhac

L'école de la municipalité de Peyrilhac s'est vue offrir, fin juin 2010, peu après son centenaire, un dispositif solaire photovoltaïque Solarcentury composé d'ardoises C21e. La petite commune limousine a trouvé une jolie manière d'allier tradition rurale et modernité.

C'est grâce au travail conjoint de Blue Green Energy, de Limoges Métropole et de la municipalité de Peyrilhac que ce projet durable a pu voir le jour.

Blue Green Energy est une entreprise indépendante active dans les domaines des énergies renouvelables et en particulier du photovoltaïque depuis plus de 10 ans à l'étranger et depuis 2008 en France. Basée à la Rochelle, le cœur de métier de cette société est de développer des parcs solaires photovoltaïques au sol et sur les toitures de bâtiments municipaux.

Marc Ballandras, fondateur de Blue Green Energy nous explique : « *Nous identifions les sites, nous louons les parcelles au sol ou la toiture des bâtiments. Nous gérons les dossiers techniques et administratifs ainsi que le montage financier. Ensuite, nous supervisons la construction et finissons par devenir propriétaire et exploitant des panneaux en revendant l'électricité produite à EDF.* »

Blue Green Energy a choisi la commune de Peyrilhac car Limoges Métropole, la communauté d'agglomérations à laquelle est rattaché Peyrilhac, dispose d'un Agenda 21 qui prévoit la maîtrise de l'environnement et la lutte contre le réchauffement climatique.

« Nous choisissons d'établir nos projets de toitures photovoltaïques sur des écoles car cela permet d'impacter les citoyens dès le plus jeune âge et de familiariser les enfants avec l'énergie solaire. C'est important qu'ils aient très tôt l'habitude de vivre avec des panneaux solaires photovoltaïques et qu'ils comprennent leur fonctionnement pour que demain, ils puissent trouver naturel d'en installer à leur tour. »

Blue Green Energy a choisi Solarcentury comme partenaire pour plusieurs raisons. « Nous souhaitons montrer que nous cherchions à proposer des installations très soignées et que maximiser le curseur économique n'est pas notre ambition principale. On a, grâce aux ardoises C21e de Solarcentury, une solution qui est visuellement surprenante. Toutes les personnes qui sont venues voir l'installation ont été très agréablement surprises par l'aspect esthétique de la toiture. Les ardoises C21e s'intègrent parfaitement à l'architecture du bâtiment dont la toiture était déjà en ardoise. Et surtout personne ne s'attendait à ça! A notre connaissance, Solarcentury est le seul fabricant à proposer un produit différenciant permettant de mener à bien ce type de projet. De plus, la stabilité dont fait preuve Solarcentury depuis plus de 10 ans sur la marché du photovoltaïque était pour nous un gage de confiance. »

Depuis fin juin 2010, les 130 écoliers peyrilhacois sont sensibilisés au photovoltaïque. « Nous travaillons à mettre en place avec les instituteurs un encadrement pédagogique leur permettant de faire comprendre aux enfants le fonctionnement d'un dispositif solaire photovoltaïque. »

Loïc Artiaga, adjoint à la mairie de Peyrilhac nous explique : « Certaines classes ont déjà fait des travaux sur les panneaux, ont fait des exposés sur ce qu'est le solaire et à quoi ça sert... Du côté des parents d'élèves nous n'avons pas eu encore beaucoup de réactions, mais nous avons dans le cadre de notre bulletin semestriel expliqué longuement ce qui est fait à l'école et le rôle de l'énergie solaire. »

Dans l'agglomération, un autre projet va être lancé sur le modèle de celui de Peyrilhac et son système particulier de rémunération. « Nous ne louons pas la toiture simplement pour de l'argent, mais pour mettre en place des actions concrètes qui ont du sens directement auprès des enfants. Cela peut passer par l'installation d'une salle informatique, la plantation d'un verger ou la mise en place d'une cantine bio. A Peyrilhac, une salle informatique a été entièrement équipée grâce au dispositif solaire installé sur le toit de l'école et aux aides allouées par Limoges Métropole. Une avance négociée a permis à la commune d'acquérir dès à présent 9 ordinateurs portables et 2 vidéoprojecteurs par l'intermédiaire du programme « Portail Educatif » développé par Limoges auprès de ses communes membres.

D'autres actions en faveur du développement durable sont mises en place comme par exemple des activités de jardinage pour les plus petits, une agricultrice et un boucher de la région interviennent dans le cadre de la cantine, par exemple.

- **234 ardoises C21e posées**
- **Puissance installée de 12kWc sur la toiture de l'école**
- **Une production d'électricité propre de 13 000kWh/ an**



solarcentury

Solarcentury France
Le Gabut, 1er étage
6 Promenoir du Drakkar
17000 La Rochelle
T+33 (0)5 46 56 54 77
F+33 (0)5 46 56 54 78
france@solarcentury.com
www.solarcentury.fr