

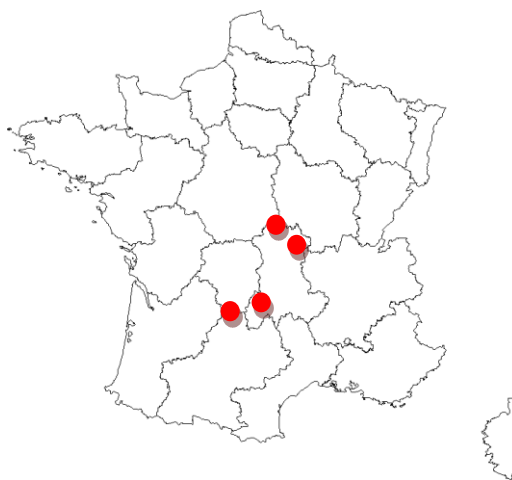
## De l'électricité photovoltaïque moins coûteuse que le nucléaire

*La révolution énergétique initiée par l'évolution de l'énergie solaire photovoltaïque ces dernières années se poursuit en dépit des freins réglementaires croissants ; Photosol, un des principaux producteurs indépendants d'électricité photovoltaïque français, vient d'achever la construction de 4 centrales photovoltaïques d'une puissance totale de 48 MWC, sur les communes de Sarrazac (Lot), Marmanhac (Cantal), Gennetines et Dompierre/Besbre – Diou (Allier)*

### Une production massive d'électricité verte

Ces centrales, représentant près de 10% de la puissance totale installée en France sur l'année 2013, devraient produire, à partir du début de l'année 2014, 60.000 MWh d'électricité renouvelable, soit la consommation annuelle énergétique de plus de 45.000 personnes (soit l'équivalent d'une ville comme Saint-Malo ou Bayonne).

Ces 4 centrales, qui comptent parmi les 25 plus grandes installations solaires de France, produiront l'une des électricités photovoltaïques les moins coûteuses du monde à ce jour: l'énergie sera en effet vendue à EDF à un prix de 11,08 cents/kWh, soit moins que le prix de vente de l'électricité aux particuliers (13 cents en moyenne) et moins que le coût estimé du futur EPR (entre 11 et 14 cents).



#### Centrale de Marmanhac



Cet avantage compétitif est d'ailleurs accentué par le caractère local de cette production (moindre nécessité de recourir aux réseaux haute tension), par un fonctionnement en phase avec les besoins en énergie des industriels (la journée, et notamment lors du pic de consommation de midi) et par le prévisible surcoût de l'électricité nucléaire liée au démantèlement des centrales et au traitement des déchets notamment.

Cette révolution a été rendue possible par la collaboration étroite entre Photosol (développeur, financeur et exploitant des centrales), Jayme Da Costa (constructeur) et First Solar (fournisseur des modules), qui ont su combiner leurs expertises respectives pour concrétiser ces 4 projets cet automne à l'issue de moins de 3 mois de chantier.

### Des partenaires financiers reconnus et des retombées locales

L'investissement total d'environ 50 M€ a été structuré par Photosol avec ses partenaires bancaires Natixis et BPI France (ex OSEO), en veillant à concilier efficacité et expertise d'une part (en travaillant avec des leaders mondiaux sur leurs segments respectifs) et création de valeur la plus locale possible (près de 40% de l'investissement a concerné des entreprises françaises, les 60% restants se partageant entre des entreprises européennes et américaines). Sans compter que Photosol prévoit de créer une douzaine d'emplois locaux pour assurer la gestion, l'entretien, la maintenance et la surveillance de ces centrales sur les 20 à 30 ans de durée de fonctionnement.

Outre l'enjeu financier du chantier, ces projets généreront près de 500 K€ de taxes locales annuelles dont bénéficieront les collectivités (communautés d'agglomération et de communes, départements et régions), pour alimenter leurs budgets et leurs propres investissements dans les services publics locaux.

### Des projets respectueux de l'environnement et intégralement réversibles

En termes de respect de l'environnement, Photosol a construit ces centrales dans le cadre de la charte de qualité qu'elle a mise en œuvre depuis sa création en 2008 ; non seulement, les projets ont été conçus de manière à réduire au maximum les impacts écologiques et humains (conservation de corridors végétaux, plantations de haies paysagères, bardages des locaux techniques, etc.), mais un dispositif de constitution d'une garantie démantèlement a été également établi afin d'assurer la remise en état intégrale des terrains à l'issue de l'exploitation et le recyclage des panneaux (qui est assuré par la société First Solar qui dispose de ses propres usines de retraitement des panneaux usagés).

Les modules utilisés sur ces projets présentent par ailleurs des « retours énergétiques » (temps nécessaire pour produire l'énergie équivalente à celle qui a été nécessaire pour fabriquer, acheminer et installer les modules), les meilleurs du monde (moins de 2 ans). Enfin, 3 des 4 centrales ont été aménagées pour permettre le maintien d'une activité agricole sous les panneaux, sous la forme d'un pâturage ovin, qui sera opérationnel dès 2014, ceci dans une exigence de non concurrence des usages et de préservation des terres agricoles.

Centrale de Dompierre sur Besbre / Diou



Des visites de ces 4 centrales seront régulièrement proposées dès 2014, afin de faire découvrir concrètement une unité opérationnelle de production d'électricité photovoltaïque, et sensibiliser les populations au fait que cette énergie, peu rentable il y a encore quelques années, constitue désormais une source de production électrique économique crédible pour rééquilibrer le mix énergétique de notre pays, sans augmenter la facture des français ni peser sur le budget de l'Etat.

#### A propos de Photosol

*Photosol est une société indépendante de production d'électricité, spécialisée dans les grandes centrales photovoltaïques au sol (entre 15 et 30 ha) et en toitures. Photosol intervient sur toute la chaîne de développement des projets, depuis l'identification des sites (terrains à faible valeur économique et écologique), jusqu'à l'exploitation pendant 20 ans minimum, en passant par la réalisation des études techniques et environnementales, le financement et la construction avec l'appui de partenaires industriels reconnus. Le financement en capital de chaque projet est assuré par Photosol Invest, société d'investissement du Groupe Photosol, qui propose des produits d'investissement pour la plupart visés par l'Autorité des Marchés Financiers. Photosol Invest regroupe plus de 1100 investisseurs particuliers et institutionnels et a réalisé depuis 2010 plusieurs levées de fonds pour un montant total de 20 M€. Photosol exploite actuellement plus de 60 MWc de centrales réparties sur le territoire français (métropole et DOM), pour un volume d'actifs de 100M€ intégralement détenus par le Groupe Photosol. Un portefeuille de plus de 300 MWc est actuellement en cours de développement en France et à l'international. Avec la construction de plus de 50 MWc en 2013, représentant plus de 10% du marché, Photosol confirme sa place parmi les 5 principaux producteurs indépendants d'électricité photovoltaïque en France.*

#### A propos de First Solar

*First Solar est un des leaders mondiaux dans l'approvisionnement de systèmes solaires photovoltaïques, utilisant sa technologie innovante de couches minces. Les usines intégrées de la société fournissent une solution économiquement viable capable de se substituer à la production d'électricité traditionnelle. De l'approvisionnement en matière première brute jusqu'au recyclage des panneaux en fin de vie, les systèmes photovoltaïques proposés par First Solar protègent l'environnement et contribuent à l'améliorer. Plus d'informations sur la société sont disponibles sur le site internet [www.firstsolar.com](http://www.firstsolar.com).*

#### A propos de Jayme Da Costa

*Au cours de ces 96 années d'activité, Jayme da Costa est devenu une des entreprises les plus respectées du domaine de l'ingénierie. Ses réalisations de génies civils, mécaniques et électriques, ainsi que la conception et la fabrication d'équipements électriques basse et haute tension, ont pérennisé sa réputation nationale et internationale. Acteur des énergies renouvelables depuis 1980 en Europe, Afrique et Amérique du Sud, le Groupe Jayme Da Costa et ses branches régionales ont installé et/ou participé à plus de 350 MW de centrales solaires, 3,5 GW de parcs éoliens et 300 MW de centrales hydroélectriques.*