

Le plus grand générateur photovoltaïque raccordé au réseau des Alpes-Maritimes



Dossier de presse

Vendredi 2 avril - Mouans Sartoux

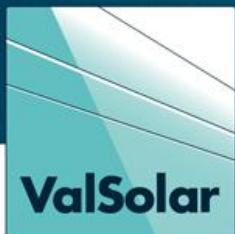
CONTACT Presse

VALSOLAR

Axel Carion

Tel : 04 92 925 925

Email : acarion@valsolar.fr



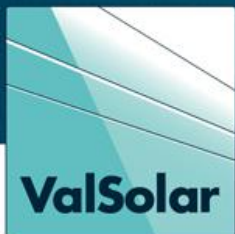
ValSolar inaugure la plus grande centrale photovoltaïque raccordée au réseau des Alpes-Maritimes !

ValSolar, entreprise azurienne spécialisée dans la conception, l'installation et la maintenance de générateurs solaires de grande envergure a finalisée la mise en œuvre d'un générateur photovoltaïque sur un bâtiment de la zone industrielle de Tiragon à Mouans Sartoux (06).

Il y a deux semaines, ERDF procédait au raccordement du compteur en limite de propriété de la ZI de Tiragon, 8 mois seulement après les premières démarches administratives engagées auprès de la mairie et d'EDF. C'est ainsi que le plus grand projet d'intégration de modules photovoltaïques en toiture raccordés au réseau, a vu le jour dans les Alpes-Maritimes. Avec 1000 m² de toiture équipés, **736** modules posés et **20** onduleurs pour injecter le courant électrique produit au réseau EDF, cette centrale ne manque pas d'envergure.

Un contexte énergétique de circonstance pour les Alpes-Maritimes

Avec une production d'électricité en PACA limitée (moins de la moitié des besoins régionaux) et une répartition disparate, le réseau électrique régional est fragile. Le programme ambitieux de développement des énergies renouvelables engagé fin 2008 par M. Jean-Louis Borloo, Ministre de l'environnement, est primordial pour sécuriser notre réseau électrique. C'est pourquoi aujourd'hui, le développement de centrales de production d'électricité sur des toitures de bâtiments dans des zones à forte consommation (zones industrielles) se justifie d'autant plus. Cette grande centrale photovoltaïque, en un week end, a déjà produit **600 kWh**. Sur un total de **2500 m²** de toiture disponible, **1000 m²** de modules ont été installés, pour une puissance totale de 132 kilowatts crêtes (kWc). Cela représente une capacité de production annuelle d'électricité de **160 000 kilowatt-heure** (kWh) ou la consommation annuelle de 65 foyers ! L'implantation de ce type de générateur permet de créer des centres de production énergétiques locaux et de s'inscrire dans une démarche de développement énergétique durable pour notre région qui à terme limitera les pannes électriques générales, point noir régional du réseau.



Un projet ambitieux pour le 1er bâtiment industriel « vert » de la commune de Mouans Sartoux

C'est le premier bâtiment « vert » de la commune de Mouans Sartoux. Avec près de 2500m² de toiture, répartis sur 3 bâtiments et des problèmes d'étanchéité avérés, le propriétaire souhaitait « prolonger la vie » de son bâtiment. Conscient du coût de rénovation impliqué, il a donc fait appel à **ValSolar** afin d'étudier l'option du photovoltaïque pour son bâtiment. **ValSolar** a su répondre à toutes ses interrogations en lui proposant l'installation d'une centrale de production photovoltaïque, en complément de la rénovation complète de sa toiture. Une problématique de taille pour le propriétaire : la rénovation de sa toiture ne devait pas perturber son activité. **ValSolar** a donc innové en lui prescrivant sa solution technique **ISOLPV®** (brevet déposé). Ce choix technique a permis l'intégration de modules photovoltaïques en toiture sans interrompre ou perturber l'activité du bâtiment. Basé sur un ingénieux système d'isolation par l'extérieur, l'étanchéité de la toiture a entièrement été refaite. Au final: le propriétaire n'a subi aucun désagrément durant les travaux et dispose à présent d'un bâtiment au bilan énergétique amélioré, 4 fois mieux isolé (consommation électrique maîtrisée, isolation phonique supérieure) et conforme à la réglementation thermique en vigueur. « Limiter les coûts de réfection de mes toitures étaient ma priorité. Avec le solaire, en moins de 10 ans, la rénovation de ma toiture et mon installation solaire seront remboursées par les revenus de la revente de l'électricité auprès d'EDF » explique le propriétaire. « En prime, je perçois sur les 10 années suivantes près de 100 000 €/an de chiffre d'affaire ! »

Le premier générateur d'une longue série...

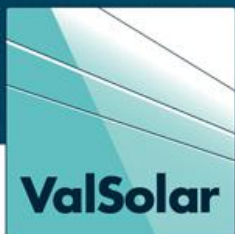
Ce générateur est le premier à être raccordé au réseau parmi les nombreux projets en cours de **ValSolar**. Un autre bâtiment de **1600 m²**, situé également sur Mouans Sartoux, est en attente de raccordement. Au total, sur l'année 2010, le carnet de commandes **ValSolar** représente près de **70 000 m²** de surface de bâtiments à équiper de photovoltaïque. Cela représente une puissance totale de **2,8 Mwc** (mégawatt crête)¹ et positionne l'entreprise comme un acteur majeur du marché solaire de la région **PACA**. Ces nombreux projets se traduisent également par des créations d'emplois « verts » puisque ValSolar prévoit de renforcer ses équipes (11 personnes actuellement) en embauchant 5 personnes supplémentaires d'ici la fin de l'année.

ValSolar, un partenaire de choix pour le solaire

VALSOLAR est une société basée à **Mouans Sartoux** (Alpes-Maritimes, 06) qui a été créée en 2008. Elle est née de la volonté de **VALINDUS**, solide groupe industriel (170 millions de chiffre d'affaire consolidé, groupe 100 % familial, 40 ans d'existence) spécialiste des produits aluminium du bâtiment, de se positionner durablement sur le marché des énergies renouvelables.

VALSOLAR bénéficie de l'expertise technique de **SEPALUMIC**, concepteur-gammiste de systèmes aluminium, pour développer des solutions techniques innovantes et pérennes. Tous les systèmes d'intégration au bâti **VALSOLAR** sont conçus pour optimiser au maximum le rendement des générateurs photovoltaïques.

¹ 1MW = 1000kW



Des experts en locaux d'activité

Les solutions techniques développées par **VALSOLAR** permettent d'intégrer la technologie photovoltaïque au bâti (en membranes souples ou en « modules » cristallins) sur la majorité des toitures (terrasse, tuiles, bac acier etc). Dotée d'experts disposant de 30 ans d'expérience en étanchéité et couverture, ainsi que d'une équipe d'ingénieurs électriques, structure et thermique, **VALSOLAR** conçoit des solutions techniques dimensionnées pour les locaux d'activité et qui répondent aux besoins des propriétaires (réfection d'étanchéité, intégration BIPV, système compétitif...).

Un interlocuteur unique pour des projets « clef en main »

Déployer un générateur photovoltaïque implique de respecter scrupuleusement des démarches administratives indispensables pour raccorder une centrale de production d'énergie au réseau électrique. Aussi, **VALSOLAR** propose un accompagnement personnalisé de l'étude (faisabilité, simulation de production/rentabilité) au raccordement au réseau électrique. Les démarches administratives sont à 100 % gérées par **VALSOLAR** au même titre que la maintenance de la centrale solaire.

Photos visibles sur notre site www.valsolar.fr

