



Vents d'Océ

Energies Renouvelables



VENTS D'OC ENERGIES RENOUVELABLES

Vents d'Oc Energies Renouvelables est une société de développement de projets éoliens et photovoltaïques. Cette structure est le fruit d'une coopération entre un gérant local passionné par les énergies alternatives et Windwärts Energie GmbH (société allemande spécialisée dans les énergies vertes). Fondée en 2002 à Nissan Lez Ensérune dans le Biterrois, l'agence principale pour le développement des projets est à Montpellier. La société travaille sur des projets situés en Languedoc Roussillon et d'autres régions de France.

Vents d'Oc Energies Renouvelables est un opérateur complet dans les énergies renouvelables, qui intègre toutes les étapes du développement d'un projet, depuis les recherches initiales jusqu'à l'exploitation des parcs.

Nous réalisons en interne tout le travail de prospection, la recherche de nouveaux sites, les études de faisabilité et les négociations foncières. Une concertation régulière avec les collectivités, l'administration, la population et les associations est au cœur de notre démarche. Nous définissons ensuite le projet (analyses paysagères, études techniques et environnementales, suivi administratif) jusqu'à l'obtention du permis de construire et de toutes les autorisations administratives.

Enfin nous organisons, avec notre partenaire Windwärts Energie GmbH, le financement, le raccordement et la mise en service du projet. La construction est confiée de manière préférentielle à des entreprises locales. La phase d'exploitation de la centrale éolienne ou photovoltaïque peut alors commencer, pour plusieurs dizaines d'années.

Les principes généraux qui guident notre travail sont le respect de l'activité locale et de l'environnement. Au cours du développement d'un projet, nous insistons sur l'information et la concertation avec les collectivités et la population. Nos parcs sont des projets souhaités et portés localement, avec un suivi environnemental poussé et une insertion paysagère la plus douce possible.



WINDWÄRTS ENERGIE GMBH

Située à Hanovre (Allemagne), Windwärts Energie GmbH est une société dynamique, qui développe des projets dans la filière des énergies renouvelables. Ses activités principales sont le développement, le financement et l'exploitation de centrales éoliennes, photovoltaïques et au biogaz. La société réalise des projets en Allemagne et à l'étranger et propose des placements financiers éthiques. Windwärts Energie GmbH tient particulièrement à un développement d'entreprise durable et une grande transparence.

Durant ces dernières années, Windwärts Energie GmbH a fondé de nouvelles sociétés avec des partenaires locaux en France, Italie et Grèce. La société acquiert également des projets externes à tout stade de développement.

CHIFFRES CLÉS

Depuis sa création en 1994, Windwärts Energie GmbH a réalisé 124 centrales éoliennes et 26 centrales photovoltaïques. Cela correspond à une puissance totale de 218 Mégawatts (MW) et un investissement d'environ 300 millions d'euros. Actuellement l'entreprise emploie 84 collaborateurs, répartis entre le développement de projets en Allemagne, les projets internationaux, le financement, l'activité marketing/communication et l'exploitation des centrales.

La plupart des projets sont réalisés au moyen de fonds de participation, regroupant environ 2 300 investisseurs. Ces derniers ont amené une contribution de 41 millions d'euros au capital propre de 18 sociétés d'investissement, pour un volume total de 141 millions d'euros de projets.

Après la réalisation des projets, Windwärts Energie GmbH reste responsable de la maintenance technique des centrales et de la gestion des sociétés d'exploitation. En collaboration avec des experts externes, les techniciens de la société contrôlent l'état de fonctionnement des centrales afin de garantir les performances attendues. Grâce à l'ensemble de ses parcs, Windwärts Energie GmbH produit chaque année environ 457 millions de kilowattheures (kWh). Cela correspond à la consommation annuelle d'environ 152 000 ménages*.

*relatif à la consommation moyenne d'électricité d'un foyer allemand de trois personnes

EXEMPLES DE RÉALISATIONS :

CENTRALE ÉOLIENNE DE « SEBENOBA », TURQUIE

- mise en service en avril 2008
- 15 éoliennes Vestas V80 de 2 MW
- puissance totale 30 MW

CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE DE « ALTÖTTING », ALLEMAGNE

- mise en service en 2009
- Suntech Power STP 180S24/Ad
- puissance totale 2,1 MW

CENTRALE ÉOLIENNE DE « SPRINGE-BENNIGSEN », ALLEMAGNE

- mise en service en 2009
- 5 éoliennes Enercon E-82 de 2 MW
- puissance totale 10 MW

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

L'utilisation du gaz, du pétrole et du charbon restera un épisode de courte durée dans l'histoire de l'humanité. Celle-ci a épuisé en quelques siècles les ressources énergétiques issues de matériaux fossiles accumulés sur plus de 500 millions d'années, générant à court et moyen termes des dégâts sur l'homme et l'environnement. Les énergies renouvelables, éoliennes, solaires, hydrauliques, marines et issues de la biomasse garantissent un approvisionnement énergétique durable, temporellement illimité. Leur utilisation ne génère aucun polluant pendant la phase d'exploitation. Pour répondre à l'augmentation croissante des besoins énergétiques mondiaux, le développement de ces sources de production est inévitable.

ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SOLAIRE

Dans ce cadre, appuyée par les directives européennes, la France a pris des engagements forts pour développer les énergies alternatives. Le « Grenelle Environnement », adopté en 2009 par le Parlement, ainsi que la loi portant engagement national pour l'environnement, dit « Grenelle II » adopté le 12.07.2010, témoignent que la politique française continue à soutenir cette filière. Les puissances des parcs éoliens (25 000 Mégawatts) et photovoltaïques (5 400 Mégawatts crête) envisagées à l'horizon 2020 contribueront à atteindre les 23 % de la production d'électricité d'origine renouvelable fixés à cette échéance. Au regard des puissances actuellement installées, ces objectifs annoncent un essor considérable pour ces deux filières.

La France représente le deuxième gisement éolien de l'Europe, après la Grande-Bretagne. Presque tous les départements présentent des secteurs avec des régimes de vent favorables. Plus localement, le sud du territoire profite d'un gisement éolien particulièrement avantageux et bénéficie également d'un ensoleillement idéal pour le photovoltaïque. Notre pays a donc tous les atouts nécessaires pour atteindre les objectifs souhaités.

QUELLES PERSPECTIVES ?

La croissance continue de la demande en énergie, l'épuisement des ressources fossiles et les modifications climatiques rendent l'utilisation des énergies renouvelables indispensable. Celles-ci doivent donc participer au futur bouquet énergétique. Grâce à des capacités en constante progression, les centrales éoliennes et photovoltaïques assureront un approvisionnement significatif. La recherche et développement associés aux économies d'échelle rendront ces modes de production de plus en plus performants et économiquement compétitifs.

La prise de conscience collective et l'engagement des pouvoirs publics face à l'importance des enjeux sont les principaux moteurs du développement actuel et futur de ces sources d'énergie alternatives. Dans ce contexte, les collectivités territoriales joueront un rôle clef dans l'aménagement et l'accompagnement raisonnés de ces projets.

Vents d'Oc

Vents d'Oc
Energies Renouvelables
14, rue Bourrely
34000 Montpellier

Tél. : 04. 67. 47. 86. 61
Fax : 04. 99. 64. 08. 31
info@ventsdoc.com
www.ventsdoc.com