



VDN
Libérons les énergies durables

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE UNE CHANCE POUR LES TERRITOIRES

Notre pays a entamé en 2015 sa transition énergétique. Les énergies renouvelables bousculent désormais les codes dans nos régions, sur un plan social, économique et culturel. Depuis le début des années 2000, elles sont un vecteur d'emploi et de développement pour nos territoires.



• LA SURCONSOMMATION DE RESSOURCES FOSSILES IMPLIQUE PLUSIEURS CONSÉQUENCES :

- Une amplification du réchauffement climatique, qui implique des modifications environnementales parfois désastreuses
- La dépendance énergétique des pays
- L'épuisement de ces ressources fossiles
- L'augmentation de leurs coûts



• VDN, LIBÉRONS L'ÉNERGIE DU VENT

« Nous vivons actuellement une révolution énergétique à travers la planète. Le monde prend aujourd'hui conscience de l'importance et de l'urgence à modifier ses comportements en matière d'énergie. La France ne déroge pas à la règle. VDN apporte des solutions innovantes pour répondre aux enjeux d'une société environnementale exemplaire en développant des énergies renouvelables aux côtés des collectivités et des citoyens. »

Nicolas Ugalde-Lascorz, Directeur Général de VDN



Un profond changement dans nos modes de consommation et de production est nécessaire afin de trouver un nouvel équilibre indispensable aux générations futures. **Seules la sobriété énergétique et les énergies renouvelables peuvent répondre efficacement à ces nouveaux enjeux.**



L'énergie éolienne est l'une des réponses adaptées à cette mutation. **L'éolien est renouvelable, ne produit ni déchet ni gaz à effet de serre.** C'est une source d'énergie sûre, qui permet à un Etat d'augmenter sa production d'énergie de manière décentralisée et durable.



L'exceptionnel gisement de vent français associé aux progrès techniques des machines au cours de ces dernières années en font une alternative particulièrement rentable et compétitive.



Etant une source de production d'énergie décentralisée, **l'éolien permet de créer de l'emploi et des retombées économiques à l'échelle locale.** Les communes et les agriculteurs y voient une source supplémentaire de revenus grâce au fermage de terrain ainsi qu'aux retombées fiscales importantes.

QUI SOMMES-NOUS ?

VDN est la filiale française de Loscon, une société allemande basée à Beeskow, au Sud-Est de Berlin. Spécialisée depuis 1998 dans le développement éolien, Loscon a réalisé 9 parcs éoliens en Allemagne, représentant une puissance installée totale de 227 MW.

Aujourd'hui, près de 1000 MW sont en projets sur les territoires français et allemand.



• DÉVELOPPEMENT EN FRANCE

Le siège de VDN se situe à Asnières-sur-Seine, dans le département des Hauts-de-Seine. Auteur de deux parcs éoliens totalisant une puissance installée de 47 MW, VDN consolide son activité. Fin 2017 120 MW de projets éoliens ont été accordés et portés par les équipes de VDN soit l'équivalent de la consommation d'électricité hors chauffage et eau chaude de près de 110 000 foyers en France. Développeur reconnu VDN a remporté 32 MW de projets à l'issue du premier appel d'offres d'éolien terrestre. En étroite collaboration avec l'ensemble des acteurs locaux, VDN met à profit son expérience dans l'éolien pour garantir une intégration optimale de ses parcs dans leurs environnements.

• EN CHIFFRE



20 ans d'expérience dans le développement éolien



Mobilité Hydrogène



2 parcs éoliens en activité en France
120 MW accordés en 2017



227 MW de puissance installée en Europe



9 parcs éoliens en activité en Allemagne



1000 MW de projets en cours de développement en Allemagne et en France



Membre du cluster éolien bourguignon Wind For Future



Membre de France Energie Eolienne, signataire de la charte éthique Fee, syndicat des professionnels de l'éolien



Membre du Pôle de Compétitivité Tenerrdis en région Auvergne-Rhône-Alpes.



Membre de L'Association Française pour l'Hydrogène et les Piles à Combustible

UN ACTEUR INNOVANT DE PROXIMITÉ



• LES ÉTAPES D'UN PROJET ÉOLIEN



Prospection

Identification des sites favorables (analyse du potentiel éolien, évaluation cartographique des contraintes, étude du réseau électrique); concertation avec les élus; présentation au conseil communal puis accord de principe; rencontre avec les propriétaires et exploitants.



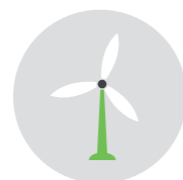
Développement

Études environnementales; optimisation du projet : choix de l'implantation, des éoliennes, aspects techniques, économiques, financiers, environnementaux et administratifs; procédures administratives (dépot d'une demande d'autorisation environnementale); enquête publique.



Financement et construction

Montage financier; choix des entreprises locales et régionales pour les travaux de génie civil; gestion et coordination de la construction du parc.



Exploitation

Mise en service du parc; phase de test des éoliennes; gestion technique et administrative; exploitation et maintenance des éoliennes.

« VDN met tout en œuvre pour répondre au plus près des exigences locales et réglementaires. Chaque étude, forte de son unicité, doit toujours faire l'objet d'une attention particulière et d'une grande flexibilité. C'est pourquoi les inventaires écologiques, paysagers, les modélisations acoustiques, les prévisionnels de production, ainsi que l'ensemble des études réalisées par des bureaux d'experts indépendants doivent répondre aux attentes des services instructeurs de l'Etat. Cette proximité et cette rigueur garantissent tout le professionnalisme de chacun de nos projets. »

Hugo LECOMTE
Directeur développement



RÉALISATIONS EN FRANCE

• PARC ÉOLIEN DES TOUCHES (44)

Situé dans le département de Loire Atlantique, à 28 km au Nord de Nantes, sur la commune des Touches, le parc est constitué de 6 éoliennes d'une puissance unitaire de 2,5 MW.



Région	Pays de la Loire	Puissance totale installée	15MW
Département	Loire Atlantique	Nombre de foyers alimentés*	6.900
Type de machines	Nordex N100	Nombre d'habitants alimentés*	15 600
Nombre d'éoliennes	6	Rejet de CO2 évité	env. 3420 tonnes/an



• PARC ÉOLIEN D'ÉPLESSIER (80)

Le parc éolien d'Epléssier est localisé en Hauts de France, dans le département de la Somme. Ce parc situé sur la commune d'Epléssier, fournit de l'électricité pour plus de 32 100 habitants.



Région	Hauts de France	Puissance totale installée	32MW
Département	Somme	Nombre de foyers alimentés*	14 200
Type de machines	Nordex N100	Nombre d'habitants alimentés*	32 100
Nombre d'éoliennes	13	Rejet de CO2 évité	env. 7020 tonnes/an

• ET SI VOUS ROULIEZ À L'ÉOLIEN ?

VDN met son expérience au service d'une filière hydrogène compétitive et en pleine expansion. VDN développe en France des projets de mobilité hydrogène couplés à des sources d'énergies renouvelables et notamment l'éolien.

Le recours au pétrole n'est désormais plus une fatalité. Les solutions qui reposent sur l'hydrogène et les énergies renouvelables sont une réponse concrète pour lutter efficacement contre le réchauffement climatique.



<http://vdn-group.com>



VDN

4 avenue Laurent Cély
92600 Asnières-sur-Seine



tél. +33 (0)3 44 57 98 33
fax +33 (0)9 72 50 79 93



contact@vdn-group.com

