



Chantier en cours



Photomontage du futur parc éolien

## Chantier éolien de Modave 19 septembre 2017

### Dossier de Presse

# Le chantier du parc éolien de Modave a démarré

**La construction des 5 nouvelles éoliennes sur la commune de Modave, au lieu-dit les Trinitaires, a commencé le lundi 21 août 2017. Une des éoliennes sera exploitée par la coopérative Eole Modave, dont les actionnaires sont la commune de Modave, des citoyens et des entreprises locales. Les quatre autres éoliennes seront exploitées par la société Wind4Wallonia, un partenariat entre des intercommunales wallonnes et ENGIE Electrabel.**

**Une majorité des éoliennes sera donc détenue par les partenaires publics et les citoyens.**

## UN PROJET DURABLE ET LOCAL

Les 5 éoliennes du constructeur Senvion auront une puissance de 3,2 MW chacune. Elles produiront localement 33 000 MWh par an, soit l'équivalent de la consommation de près de 10.000 ménages et permettront ainsi une économie de plus de 15.000 tonnes de CO<sub>2</sub> chaque année.

Le projet éolien de Modave met en œuvre de nombreuses compétences et acteurs :

- Engie Electrabel assure la coordination du chantier en mettant à profit ses compétences de gestionnaire de grands projets industriels ;
- Les travaux de génie civil sont réalisés par un entrepreneur local, la société Cop&Portier ;
- Les travaux de câblage sont réalisé par Engie Fabricom.

Les travaux de génie civil sont en cours. Le début du montage des éoliennes est prévu pour février 2018 et leur mise en service en avril 2018.



## UN PARTENARIAT PUBLIC-PRIVÉ SOLIDE ET ENGAGÉ

ENGIE Electrabel développe ses parcs éoliens en partenariat avec les acteurs locaux. Elle a mis en place à cet effet des partenariats publics-privés sous la forme de Wind4Wallonia et Wind4Flanders. (respectivement des partenariats 50/50 entre Electrabel et les intercommunales flamandes d'une part, et wallones d'autre part).

ENGIE est en charge du développement, de la réalisation, de l'exploitation et de la maintenance des turbines. Cette collaboration entre le privé et le secteur public entend favoriser le développement de nouveaux parcs éoliens.

Quatre des cinq éoliennes sont détenues et exploitées par Wind4Wallonia.

ENGIE Electrabel collabore aussi avec des coopératives locales existantes ou encore avec sa propre coopérative CoGreen qui permet à des riverains d'investir dans un projet éolien de leur région. C'est ainsi que la cinquième éolienne de Modave sera exploitée par la coopérative Eole Modave, dont les actionnaires sont la commune de Modave, des citoyens et des entreprises locales.

Ce parc est un bel exemple d'un partenariat public-privé réussi avec une majorité d'éoliennes détenues par les partenaires publics et les citoyens de Modave.

## EOLE MODAVE UN COOPÉRATIVE LOCALE ET CITOYENNE

Eole Modave scrl est née de la volonté de la Commune de Modave et d'Engie Electrabel de collaborer autour de l'éolien à Modave, qui avec l'appui d'un consultant (Senselia) ont conclu un accord dès 2008 sur ce projet.

La société a été fondée le 24 janvier 2017. Elle est détenue à 60 % par la Commune de Modave et à 40 % par des citoyens de Modave et alentours, ainsi que quelques sociétés de Modave.

La société est administrée par un Conseil d'administration bénévole, reprenant des représentants de tous ses pôles constitutifs. Elle s'est donnée – bien avant l'affaire Publifin – des balises de gouvernance « éthiques » pour gérer en bon père de famille ce projet.

Eole Modave scrl est par ailleurs ouverte à d'autres investissements « durables » dans le futur.

## LES ÉOLIENNES DE MODAVE : UN PROJET QUI CONTRIBUE AUX AMBITIONS D'ENGIE

Ce projet participe à la volonté d'ENGIE Electrabel d'augmenter d'ici 2020 la capacité de son parc éolien à plus de 500 MW (capacité actuelle 316 MW). ENGIE Electrabel dispose d'un parc diversifié et peu émetteur de CO<sub>2</sub>. C'est peu connu mais 69% de son parc n'émet pas de gaz à effet de serre, ce qui en fait un de ceux dont l'empreinte carbone est la plus faible d'Europe. ENGIE Electrabel entend résolument conforter sa place de premier producteur vert du pays (630 MW) et de partenaire de référence de la transition énergétique. L'ambition est de continuer à permettre à ses clients industriels ainsi qu'aux riverains d'investir dans leur propre parc éolien.

## ENGIE ELECTRABEL PREMIER PRODUCTEUR VERT DU PAYS

Ce qui est également peu connu, c'est qu'ENGIE est le premier producteur vert du pays.

La capacité renouvelable installée d'ENGIE Electrabel est de l'ordre de 630 MW. Les capacités vertes se répartissent en quatre technologies :

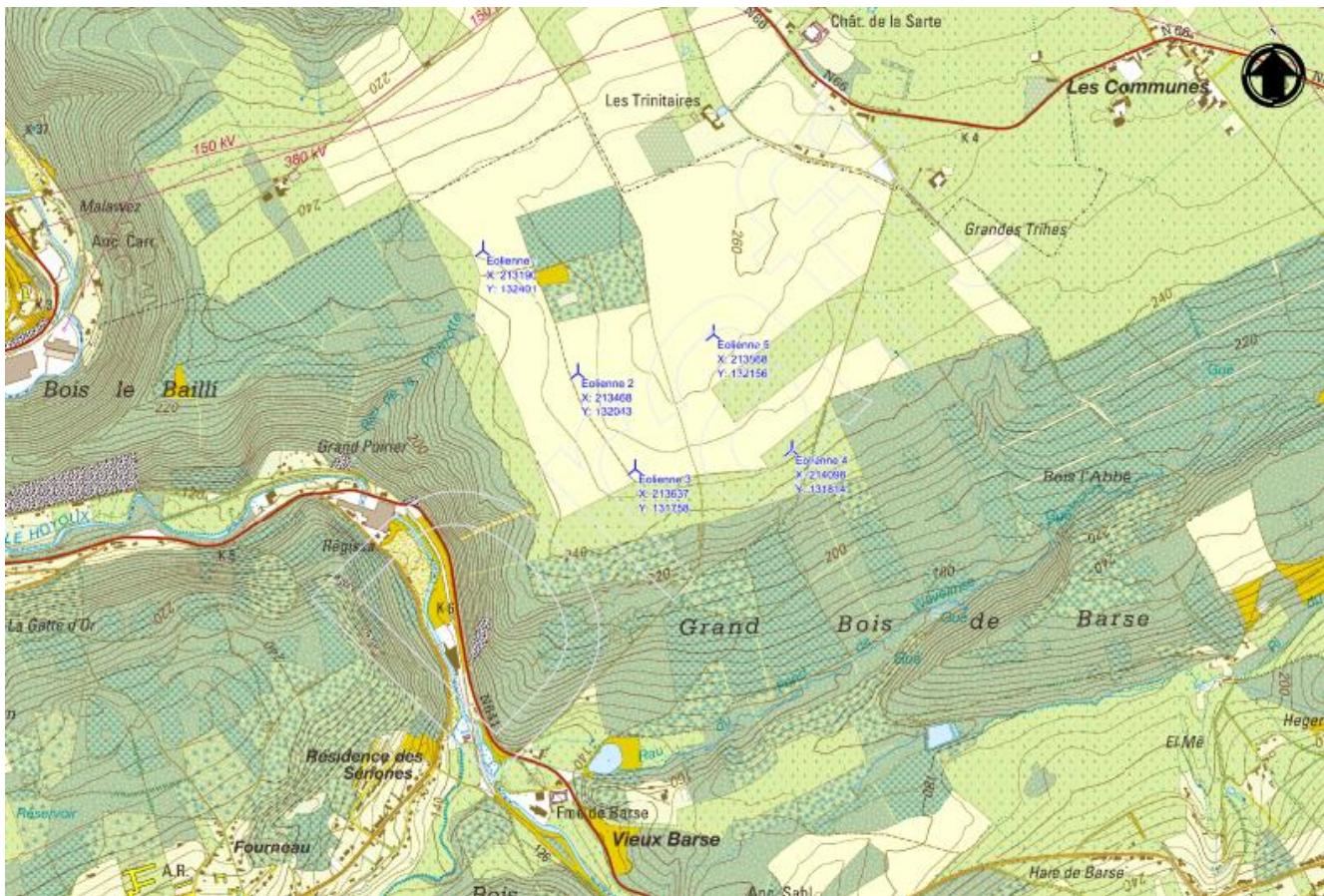
- La biomasse : 285 MW
- L'hydraulique (hors COO) : 22 MW
- Le solaire : 7 MW
- L'éolien : 316 MW

Les sources d'énergie renouvelables, et en particulier l'énergie éolienne, occupent une place prépondérante dans l'acheminement vers un approvisionnement énergétique durable et faible en carbone. Ce sont des technologies qui doivent permettre, au sein d'un mix énergétique, d'atteindre les objectifs de production verte que s'est fixée la Belgique, à savoir 21 % de l'électricité produite à partir du renouvelable à l'horizon 2020.

## COMMENT PRODUIT-ON AVEC DU VENT ?

Une éolienne placée à un endroit favorable sur terre et dotée d'une puissance de 3 MW peut générer jusqu'à 7000 MWh d'électricité en un an. Cela correspond à la consommation annuelle d'environ 1800 ménages. Elle ne produit toutefois pas de l'électricité de façon continue. Sa production dépend de la vitesse du vent, de son emplacement et de divers autres facteurs. ENGIE Electrabel dispose de logiciels permettant d'évaluer de manière précise la production d'électricité pour une éolienne et un emplacement donné.

De plus, bien que l'équilibre sur les réseaux européens soit de la responsabilité des gestionnaires de réseaux (Elia pour la Belgique), l'entreprise participe à la stabilité et la sécurité d'approvisionnement. Les équipes d'ENGIE Electrabel analysent constamment la production de ses éoliennes et l'impact de la météo grâce au travail constant de ses équipes de prévisions et de son météorologue. Une analyse permanente des températures, du vent et de l'ensoleillement en Belgique et dans les pays voisins est effectuée pour évaluer l'impact des phénomènes météo sur l'évolution de l'offre et de la demande d'électricité. Des partenaires extérieurs, comme l'IRM ou Meteo Services, fournissent en outre des données pour affiner les prévisions.



## QUELQUES CHIFFRES CLÉS :

- 1er : ENGIE est le premier producteur vert du pays avec 630 MW de capacité installée.
- 17 000 experts de l'énergie et des services
- 3 à 4 ans : c'est en moyenne le laps de temps qui s'écoule entre la phase d'étude d'un projet et la mise en service d'un parc éolien.
- 100 : c'est le nombre de nouvelles éoliennes qu'ENGIE Electrabel souhaite installer d'ici 2020.
- 4 millions d'euros : c'est l'investissement local nécessaire à l'installation d'une éolienne de 3 MW.
- Une éolienne de 3 MW peut générer quelque 7000 MWh d'électricité en un an. Cela correspond à la consommation annuelle d'environ 1 800 ménages.

Pour plus d'information sur le projet et le suivi de la construction : <http://electrabel-wind.be/modave/>

Pour plus d'information sur la coopérative Eole Modave : <https://www.eolemodave.be/>

## **Contacts Presse**

### **Eole Modave**

Eric Thomas

Tél.: + 32 470 54 33 94

E-mail: [thomas.eric@proximus.be](mailto:thomas.eric@proximus.be)

### **ENGIE Electrabel**

Olivier Desclée

Tél.: +32 2 501 56 89 / 0474

E-mail: [olivier.desclée@engie.com](mailto:olivier.desclée@engie.com)

