

# Le parc éolien du Moulinet une *chance* pour le territoire

8 éoliennes d'une puissance de 2,2 mégawatts  
réparties sur les communes de Ligny-lès-Aire et Westrehem dans le Pas-de-Calais

6 éoliennes sur la commune de Ligny-Lès-Aire et 2 sur la commune de Westrehem

## Retombées Financières Locales (calcul pour 8 éoliennes de 2,2MW)

LIGNY LES AIRE :

48 000\* euros/an pour la commune

WESTREHEM :

16 000\* euros/an pour la commune

62 000 \* euros/an pour la Communauté d'agglomération Artois Com

\* aux taux d'imposition en vigueur en 2017

## Quatre bonnes raisons pour le choix d'implantation de ce projet

- 1 Le projet s'inscrit dans les zones favorables de l'ancien schéma régional éolien de la région Nord Pas de Calais approuvé en 2011 (source DREAL)
- 2 Le Pays de la Lys Romane a lancé en 2012, l'élaboration d'une étude de Zone de Développement Éolien (ZDE) pour identifier les zones favorables de son territoire. Au cours de l'année 2013, la loi Brottes et la suppression des ZDE, ont transformé ce document communautaire en un Schéma Territorial Éolien. Ces documents d'urbanisme sont en cohérence avec la révision du PLU intercommunal.
- 3 Les territoires Est de la Haute-Lys, en frange du pays d'Aire sont des secteurs propices au développement de l'éolien. Une certaine densification et structuration est recherchée dans ces paysages très dessinés. Des respirations paysagères dites «coupures vertes» ont été définies dans le département. La zone du projet du Moulinet est à l'interface du pôle de développement de la «Haute Lys» en cours de densification.
- 4 Le projet du parc éolien du Moulinet s'inscrit dans la continuité du Parc éolien de la Carnoye afin de garantir une parfaite intégration paysagère.

## Des ressources économiques et énergétiques, locales et durables pour tous

### BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES :

+ d'emplois pour le territoire: en période de construction, le projet peut représenter un investissement de l'ordre de 4 millions d'euros pour l'économie locale (travaux, route, génie civil etc...)

Entre 12 et 16 personnes vont travailler pendant un an sur le chantier avec des répercussions indirectes sur l'hôtellerie et la restauration locale.

L'exploitation et la maintenance de ce parc de 8 machines représente l'équivalent d'un emploi perenne

### BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX

Le parc éolien du Moulinet produira 40 500 MWh/an d'énergie électrique renouvelable.

Cela équivaut à la consommation électrique (hors chauffage) de 22 000 foyers.

Le parc éolien permettra d'éviter l'émission de 12 500 tonnes de CO<sup>2</sup> ce qui représente un équivalent de 5430 véhicules parcourant 20 000 km/an contribuant ainsi à la lutte contre le réchauffement climatique.