



Localisation
Le Peuchapatte, Muriaux (JU)



3 éoliennes
Type Enercon E82-E2



Puissance
6,9 MW



Production
13,5 GWh/an, soit l'équivalent
d'environ 4'000 ménages



CO₂ économisé
15 tonnes/jour



Mise en service
2011

Eole Jura SA, c/o Alpiq SA
Chemin de Mornex 10
1003 Lausanne
T +41 21 341 22 16
info.peuchapatte@alpiq.com
www.alpiq.com/peuchapatte

Avec le soutien de



ALPIQ

Parc éolien du Peuchapatte
Brochure d'information



Historique

Le parc du Peuchapatte, mis en service en janvier 2011, est le premier parc éolien d'Alpiq en Suisse. Sa production couvre l'équivalent de 3% de la consommation électrique du canton du Jura.

Ce parc a été conçu avec la volonté de minimiser les impacts des éoliennes sur la population et sur l'environnement, et d'utiliser les bonnes conditions de vent de la crête jurassienne. La stratégie adoptée visait ainsi à construire des éoliennes puissantes, mais en nombre limité.

Un parc modèle

Le parc du Peuchapatte a souvent servi d'exemple. De nombreuses études officielles y ont été menées par les autorités Suisses.

Ainsi des études sur les oiseaux, les chauves-souris, les faisceaux hertziens ou le bruit ont permis de démontrer le faible impact d'un tel parc.

Visites

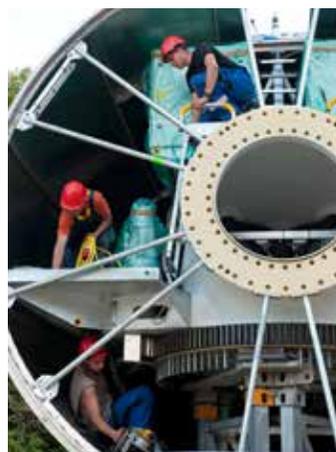
Le parc est en accès libre et vous pouvez approcher au plus près des éoliennes.

Sur rendez-vous, nous pouvons accueillir des groupes pour une visite approfondie du site ainsi que du pied de l'éolienne.



Construction

La construction a démarré en mai 2010 et duré 8 mois. Les principaux composants des éoliennes sont arrivés en bateau par le Rhin puis ont été transportés par la route depuis Bâle.



Caractéristiques techniques

Dotées d'un mât de 108 mètres de haut, les éoliennes de type Enercon E-82 sont particulièrement silencieuses et fiables. Les pales sont équipées d'un chauffage, ce qui permet d'éviter les problèmes de projection de glace en hiver. Les éoliennes sont également équipées d'un logiciel de protection des chauves-souris, qui arrête les machines quand les conditions sont favorables pour le vol des chauves-souris.

Eolienne	Enercon E-82
Hauteur du mât	108 mètres
Diamètre du rotor	82 mètres
Puissance	3 x 2,3 MW
Vitesse de vent	2,5 – 34 m/s
Durée de vie	20 à 25 ans
Investissement	18 MioCHF
Production	13,5 GWh/an
Disponibilité	> 97,5%

