



# Parc éolien de Baâlon

L'ÉNERGIE  
D'AGIR

# Valorisons ensemble les ressources de vos territoires

Groupe français indépendant, **VALOREM** accompagne les collectivités dans la valorisation de leur potentiel en énergies renouvelables.

VALOREM maîtrise toutes les compétences pour développer, construire, maintenir et exploiter ses parcs d'énergies vertes.



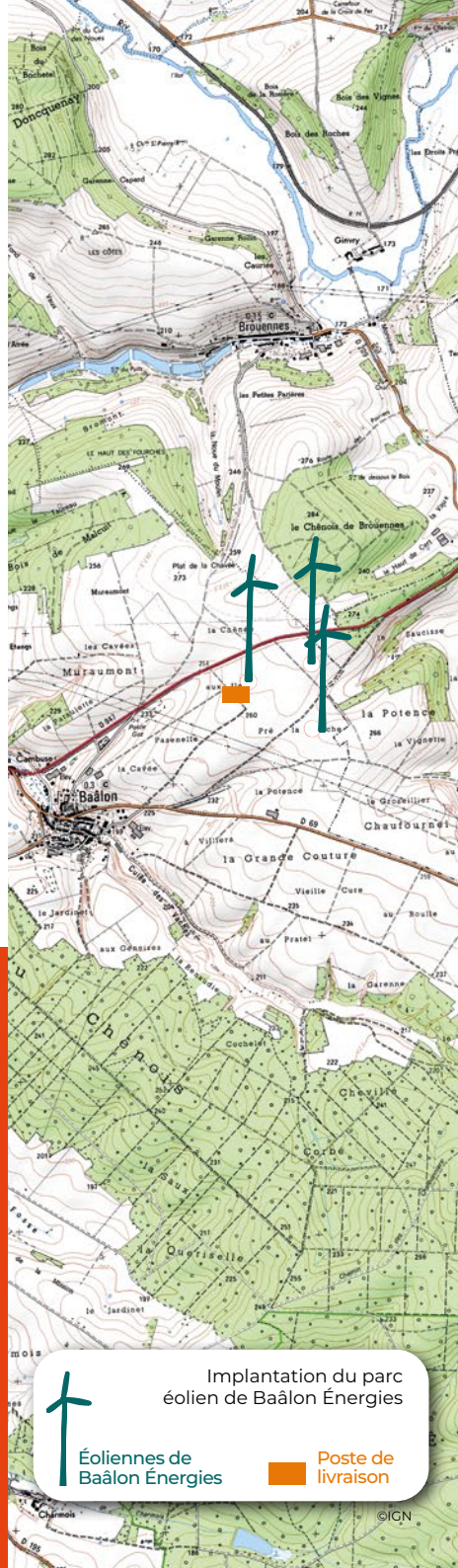
**AGIR POUR UN MONDE D'ÉNERGIES RENOUVELABLES**



→ Depuis 1994, VALOREM mène une approche multi-énergie adaptée aux spécificités de chaque territoire.

Pionnier de l'éolien terrestre, VALOREM exerce aussi ses compétences dans le solaire, l'hydroélectricité, les énergies marines et l'éolien offshore.

VALOREM conçoit également des écosystèmes locaux pour la production d'hydrogène vert.



Éoliennes de Baalonn Énergies

Implantation du parc éolien de Baalonn Énergies

Poste de livraison





Situé dans la Meuse, le parc éolien de Baâlon Énergies a été mis en service en mars 2021.

Ses 3 éoliennes se situent au coeur de la plaine de Woèvre. Elles s'insèrent dans un paysage fortement modelé par l'homme : larges parcelles agricoles, infrastructures électriques, routes et voies ferrées...

→ Chaque année, le parc éolien de Baâlon produira environ 15 GWh d'électricité verte.



D'une moyenne de 21 km/h, les vents font de ce site un lieu bien adapté à la transformation de l'énergie éolienne en électricité. Intenses et réguliers, les vents les plus énergétiques proviennent du sud-ouest.



**AGIR  
AU PLUS  
PRÈS  
DE TOUS**

# Chronologie du projet

**Mars 2021**  
Mise en service

**2008 - 20013**  
Études de faisabilité

**2013 - 2019**  
Instruction de l'autorisation administrative  
Échanges avec les élus et les services de l'État

**2019 - 2020**  
Financement  
Construction



→ "Il aura fallu 14 ans pour que ce projet se concrétise. C'est en effet en 2008 qu'ont été pris les premiers contacts entre VALOREM et notre commune. Pendant toutes ces années, les échanges ont été constants, la population régulièrement informée. Cette communication a permis une réalisation bien acceptée par la population de notre village."

Jean-Pierre Corvisier, maire de Baâlon, vice-président de la Codecom du Pays de Stenay et du Val Dunois

## FICHE TECHNIQUE

**Vestas V110**  
Modèle de l'éolienne

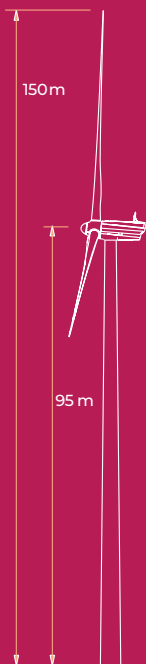
**2,2 MW**  
Puissance électrique unitaire

**95 m**  
Hauteur d'axe de la nacelle

**110 m**  
Diamètre du rotor

**150 m**  
Hauteur en bout de pale

Transformateur en nacelle  
Ascenseur dans chaque éolienne



- 1 et 2** - Vue d'ensemble du parc éolien
- 3** - Premier tronçon de mât posé et éléments au sol
- 4** - Ferrailage d'une fondation

# CHIFFRES CLÉS

**3 éoliennes**

**6,6 MW**

Puissance du parc

**15 GWh**

Production annuelle

soit environ 12 % de la consommation annuelle d'électricité des habitants du Pays de Stenay et du Val Dunois \*

**6 200 tonnes**

Émissions de CO<sub>2</sub> évitées

Émissions d'une centrale à gaz pour la même production d'électricité \*\*

**12,8 millions d'euros** d'investissement

\* Données de consommation ENEDIS 2020

\*\* Une centrale à gaz émet 429 gr de CO<sub>2</sub>/kWh (source RTE)

## Les acteurs du projet



**VALOREM**

Développement et montage financier



**VALREA**

Maîtrise d'œuvre



**VALEMO**

Exploitation maintenance



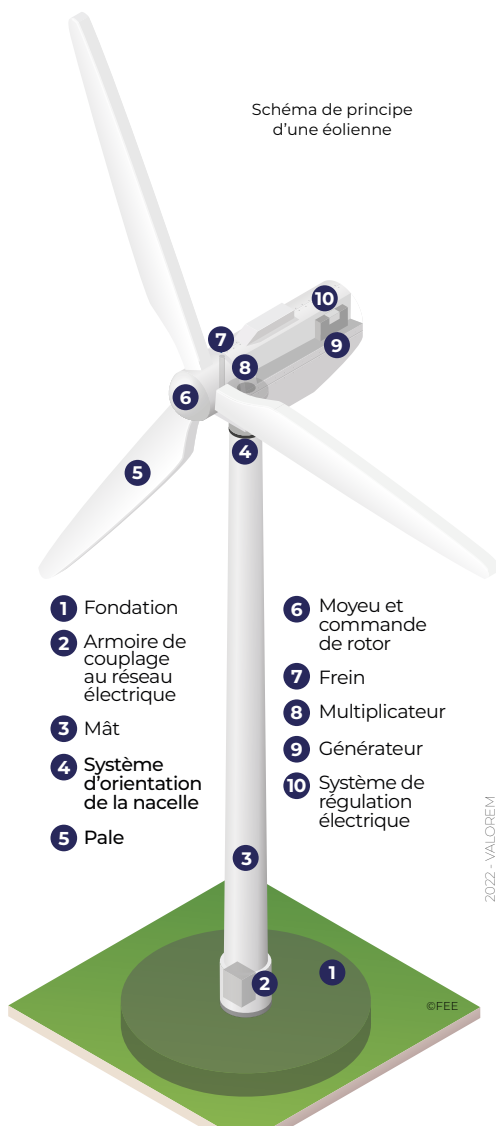
**BAALON ENERGIES**

Maîtrise d'ouvrage



Commune de Baâlon

Schéma de principe d'une éolienne



- 1 Fondation
- 2 Armoire de couplage au réseau électrique
- 3 Mât
- 4 Système d'orientation de la nacelle
- 5 Pale
- 6 Moyeu et commande de rotor
- 7 Frein
- 8 Multiplicateur
- 9 Générateur
- 10 Système de régulation électrique

2022 - VALOREM

©FEE

Nos opérations de financement participatif sont à retrouver sur [monparcvalorem.com](http://monparcvalorem.com)

**MON PARC VALOREM**

par Lendosphere.com

**Siège social**

VALOREM

213, cours Victor Hugo

33 323 Bègles Cedex

Tél. +33 (0)5 56 49 42 65



[www.valorem-energie.com](http://www.valorem-energie.com)

[contact@valorem-energie.com](mailto:contact@valorem-energie.com)



**VALOREM**  
L'ÉNERGIE D'AGIR