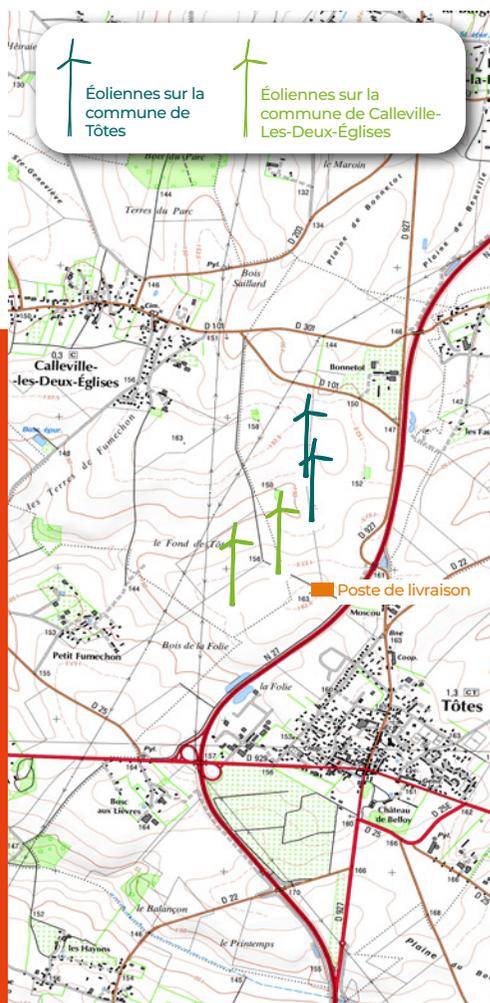


Valorisons ensemble les ressources de vos territoires

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.



Implantation des éoliennes de Totes Énergies

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 également ses compétences dans le solaire, l'hydroélectricité, les énergies marines renouvelables et l'éolien offshore. VALOREM fournit également des solutions d'éco-systèmes locaux pour la production d'hydrogène vert.

Chronologie du projet



CHIFFRES CLÉS

4 éoliennes

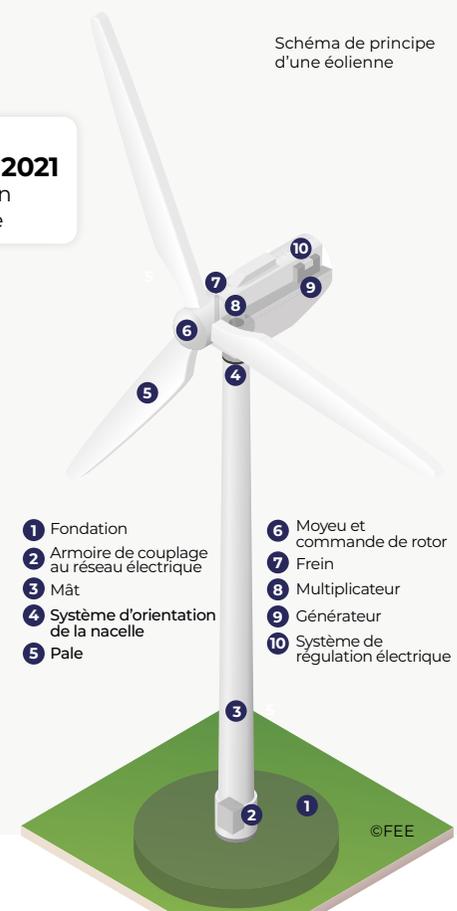
8,8 MW Puissance du parc

28,2 GWh/an Production estimée soit 12 % de l'ensemble des besoins électriques annuels de la Communauté de Communes Terroir de Caux (résidentiel, agriculture, industrie, tertiaire) *

11 700 tonnes Émissions de CO₂ évitées Émissions d'une centrale à gaz pour la même production d'électricité **

22 millions d'euros d'investissement

* Données ENEDIS 2019 ** source RTE



Les acteurs du projet



et les communes de Totes et Calleville-Les-Deux-Églises

Siège social
VALOREM
213, cours Victor Hugo
33 323 Bègles Cedex
Tél. +33 (0)5 56 49 42 65



www.valorem-energie.com
contact@valorem-energie.com



Parc éolien de Totes Énergies

L'ÉNERGIE D'AGIR



1

D'une moyenne de 21,6 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.

→ Chaque année, le parc éolien de Têtes Énergies produira environ 28,2 GWh d'électricité verte.



4



5



Le talus planté ou « fossé », emblématique du paysage cauchois

Les talus sont des levées de terre, bordées de fossés en creux et plantées d'arbres de haut jet. Conformément à ses engagements, VALOREM a renforcé les filtres visuels vers les éoliennes depuis le quartier résidentiel le plus proche : le talus a été restauré et prolongé avec des essences locales.



6

→ En 2017, VALOREM a proposé aux citoyens d'accompagner la construction du projet. 100 000 € ont été prêtés, dont 70% par des personnes habitant la Normandie.



Mis en service en mars 2021, le parc éolien de Têtes Énergies est situé en Seine-Maritime.

Ses 4 éoliennes s'insèrent au cœur du Pays de Caux. Dans ce paysage au relief doux, aux vastes plaines agricoles, l'implantation des éoliennes suit les lignes topographiques du plateau ainsi que la courbe de la route nationale toute proche.



2



3

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 dans le mât,
Ascenseur dans chaque éolienne



- 1 - Livraison de pales
- 2 - Bétonnage d'une fondation
- 3 - Éolienne assemblée
- 4 - Déchargement d'une pale
- 5 - Bétonnage d'une fondation
- 6 - Vue aérienne de l'intérieur d'un mât

Credit photos : Visualdrone