

Valorisons ensemble les ressources de vos territoires

Groupe français
indépendant, VALOREM
accompagne
les territoires dans la
valorisation de leur
potentiel en énergies
vertes depuis 1994.

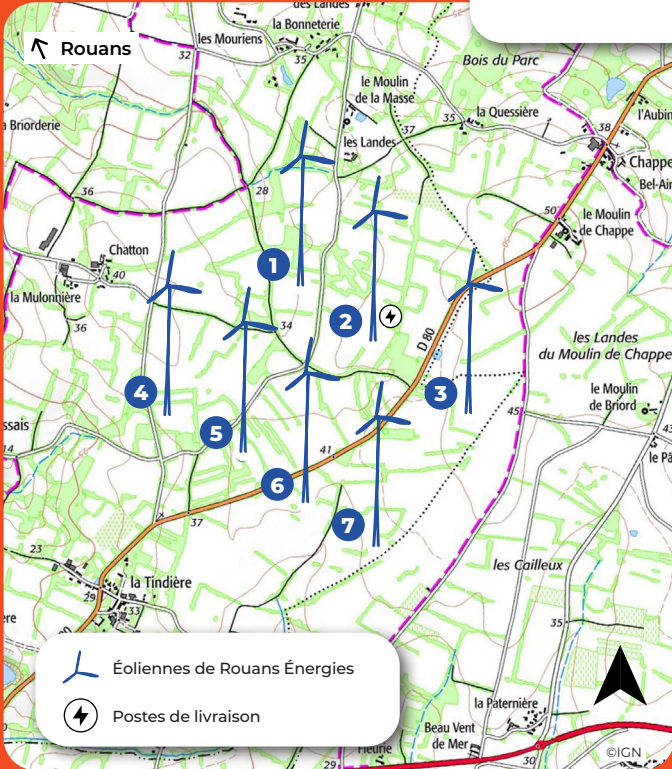
Avec les acteurs locaux,
VALOREM développe,
construit, exploite et
maintient ses parcs
d'énergies renouvelables.



→ VALOREM exerce ses
compétences dans l'éolien
terrestre et en mer, le solaire
(au sol, en toitures et ombrières)
l'hydroélectricité, le stockage et
l'hydrogène vert.

Par son approche multi-énergie,
VALOREM sait intégrer les
spécificités de chaque territoire.

Entreprise à mission, le Groupe
VALOREM œuvre à une transition
énergétique durable et solidaire.



AGIR POUR
ET AVEC LES
TERRITOIRES

Chiffres clés

7 éoliennes

20,5 MW

Puissance du parc

43 GWh/an

Production moyenne

→ 10% des besoins électriques
résidentiels des habitants de Pornic Agglo*

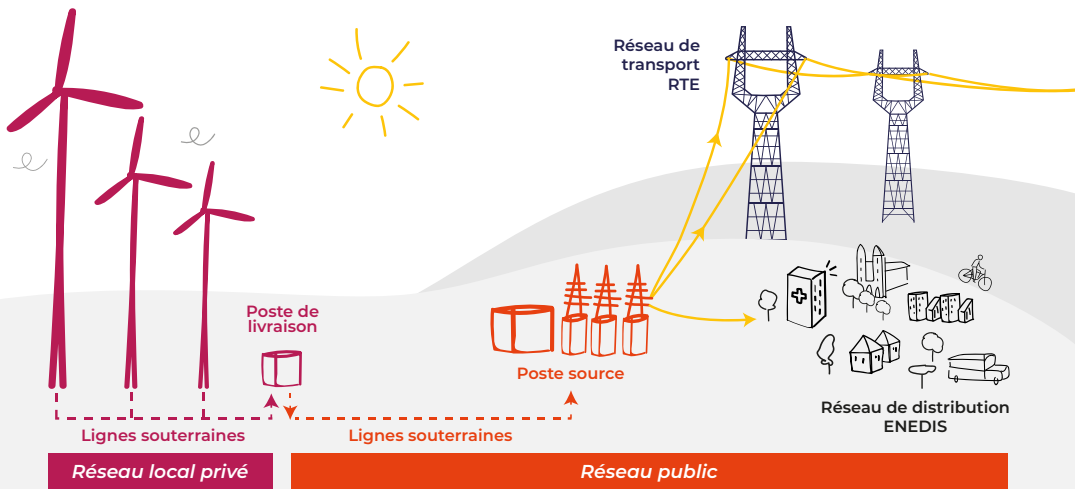
→ 17 900 tonnes de CO₂ évitées
Comparé aux émissions d'une centrale à gaz
pour une même quantité d'électricité produite **

* Chiffres ENEDIS / RTE 2023
** Une centrale à gaz émet 460 g de CO₂/kWh (Source RTE)

Les acteurs du projet



LE PARCOURS DE L'ÉLECTRICITÉ JUSQU'AU RÉSEAU PUBLIC



Agence VALOREM Loire-Bretagne

1, rue Eugène Varlin
44 100 Nantes
Tél. 02 28 03 90 00



www.valorem-energie.com

agence.loire-bretagne@valorem-energie.com



Parc éolien
de Rouans (44)

L'ÉNERGIE
D'AGIR

Un site propice à l'implantation d'éoliennes

Un secteur venté

La vitesse moyenne du vent atteint 23 km/h, avec des vents réguliers venus de l'ouest et du sud-ouest, portés par l'Océan Atlantique. Peu turbulents, ils offrent des conditions idéales pour produire de l'électricité d'origine éolienne. Le territoire a une longue tradition d'exploitation du vent : au fil des siècles, on y a recensé 108 moulins et minoteries !



La commune de Rouans est engagée dans la transition écologique et l'amélioration de la performance énergétique de ses bâtiments. Elle est fière du partenariat mis en œuvre avec VALOREM et la SEM ENR44 et de sa contribution au développement des énergies renouvelables sur son territoire.



Un paysage adapté à l'éolien

Ce parc se situe au sein du bassin de Grand-Lieu, territoire de transition entre l'agglomération nantaise et le littoral. Les paysages y sont «semi-ouverts», alternants bocages préservés, zones agricoles et côteaux viticoles. L'implantation des éoliennes, en 2 lignes droites, est en cohérence avec les lignes de force du relief et les parcs éoliens existants.



Un projet de territoire



12 300 m² de zones humides restaurées

L'installation des éoliennes a impliqué l'aménagement de 5 800 m² de sols agricoles situés en zones humides, qui, conformément à la loi, doit être compensé. Grâce au Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire, 12 300 m² de peupleraie ont ainsi été restaurés en prairie humide et roselière sur l'île de Mindine à Bouguenais, au coeur de l'estuaire de la Loire.

Les zones humides sont essentielles : elles filtrent l'eau, atténuent les inondations, stockent du carbone et contribuent à réguler le climat. Riches en biodiversité, elles offrent un habitat vital à de nombreuses espèces.

Une volonté locale affirmée

La municipalité de Rouans a délibéré favorablement pour l'étude d'un projet éolien en 2016. Elle a choisi le Groupe VALOREM pour le développer aux côtés de la SEM EnR44.

Ce projet a été mené en parallèle de l'Aménagement Foncier, Agricole et Forestier de la commune (AFAF), en lien avec les exploitants agricoles : diagnostics environnementaux, implantation des éoliennes, chemins d'accès, gestion des haies...

600 000 € investis par les citoyens

Pour accompagner le développement et la construction du projet, 2 levées de fonds ont été proposées aux habitants en 2021 et 2024. Plus de 300 personnes ont investi 600 000 €, dont plus de 50% proviennent des habitants du Pays de Retz.

Sur MONPARCVALOREM.COM, chacun a ainsi pu contribuer à la transition énergétique, tout en profitant des retombées économiques d'un projet local et vertueux.



De l'électricité vendue localement

La production de l'éolienne n° 2 (~ 7 GWh/an) est achetée par Nantes Métropole et Territoire d'énergie Loire-Atlantique au travers d'un contrat d'achat conclu pour 20 ans. Elle alimente environ 16% de la consommation électrique de plusieurs équipements publics du territoire. Signé en 2025, c'est le 1^{er} contrat d'achat direct d'énergie renouvelable entre des collectivités et un producteur d'énergie ! Ce dispositif innovant ouvre la voie à un achat public responsable et ancré localement.



L'éolien au service de l'insertion professionnelle

Lors du chantier, VALOREM a intégré une clause d'insertion, permettant à 9 personnes éloignées de l'emploi de retrouver une activité.

445 heures de travail ont été réalisées (114 % des engagements), via des contrats encadrés par des entreprises locales, pour des travaux de Voiries et Réseaux Diverss, Génie Civil et Environnement.

Des profils variés ont été mobilisés : jeunes, seniors, personnes sans qualification, en situation de handicap ou bénéficiaires du RSA.



FICHE TECHNIQUE

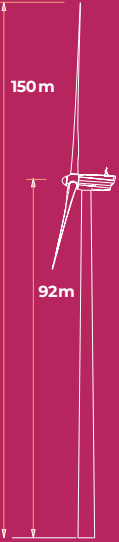
VESTAS V117

Modèle de l'éolienne

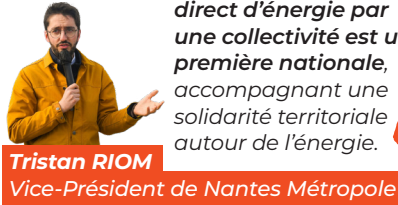
150 mètres
Hauteur en bout de pale

117 mètres
Diamètre du rotor

92 mètres
Hauteur d'axe de la nacelle



Nantes Métropole est très fière d'acheter l'électricité produite durablement par VALOREM sur le parc éolien de la commune de Rouans. Ce contrat d'achat direct d'énergie par une collectivité est une première nationale, accompagnant une solidarité territoriale autour de l'énergie.



Chronologie du projet



Et ensuite ?

Le parc éolien va produire de l'électricité pendant 30 ans. Arrivées en fin de vie, les éoliennes pourront soit être remplacées, soit être démontées puis recyclées et le site remis en état.