

## PNE EN CHIFFRES

### PNE FRANCE...

**30 employés**  
pluridisciplinaires

**55 parcs**  
en développement,  
en construction  
ou en exploitation

**2 localisations**  
Nantes (siège)  
Nancy

**2003**  
création de WKN France

**1 GW**  
développés / en cours  
de développement

**2025**  
WKN France devient PNE France,  
renforçant notre position et les  
synergies au sein du groupe

### ...ET DU GROUPE PNE PURE NEW ENERGY

Pionnier allemand de l'énergie renouvelables opérant au niveau international et l'un des développeurs les plus expérimentés dans les parcs éoliens onshore et offshore, PNE Group s'est développé pour devenir un «fournisseur de solutions d'énergie propre».

**13 Md €**  
d'investissement

**200 M €**  
de capital

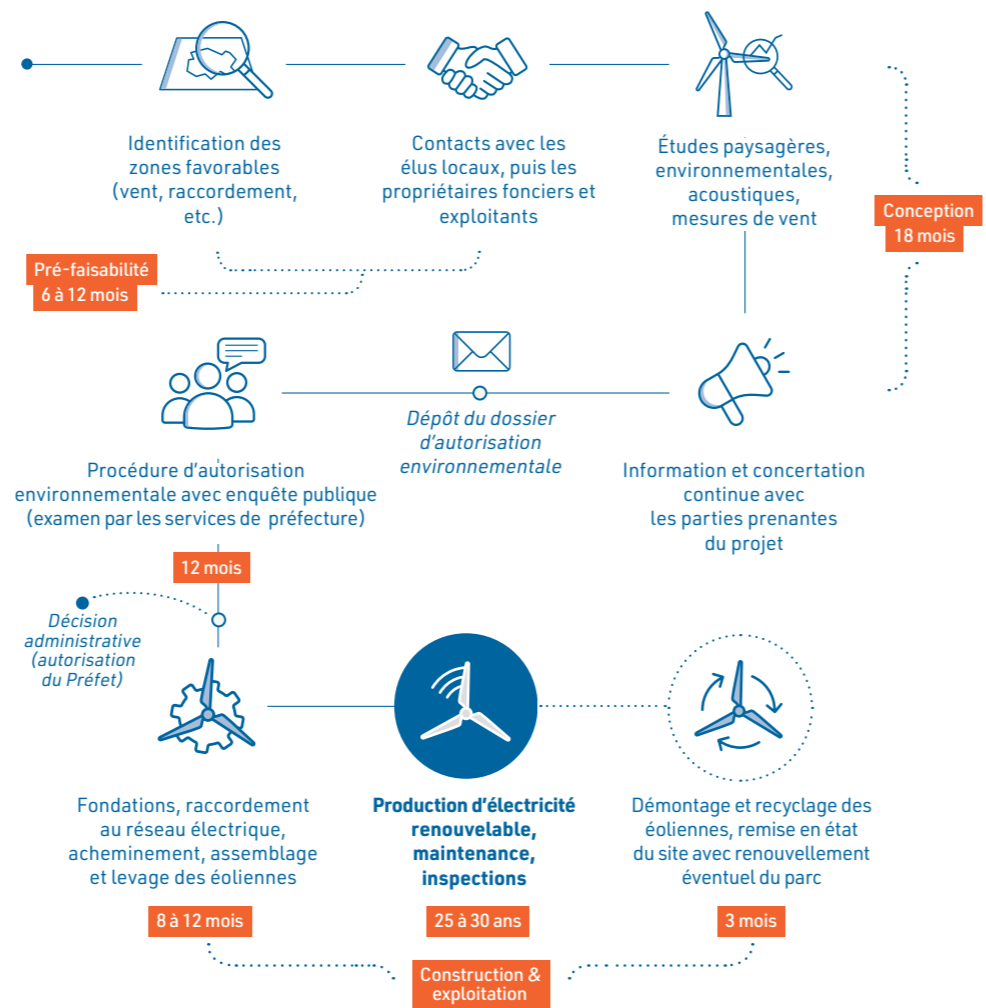
**+ 11 GW**  
d'énergie éolienne et  
solaire développés

**14 pays**  
sur 4 continents (en  
Europe, Afrique,  
Amérique & Asie)

**+ de 650 employés**  
dans le monde

**566 000 t de CO<sub>2</sub>**  
Évités en 2024

## LE CYCLE DE VIE D'UN PARC ÉOLIEN



**Siège social**  
10 rue Charles Brunellière  
44100 Nantes • 02 40 58 73 10

**Agence Nord Est**  
14 boulevard du 21<sup>e</sup> Régiment d'Aviation  
54000 Nancy • 03 72 47 03 25

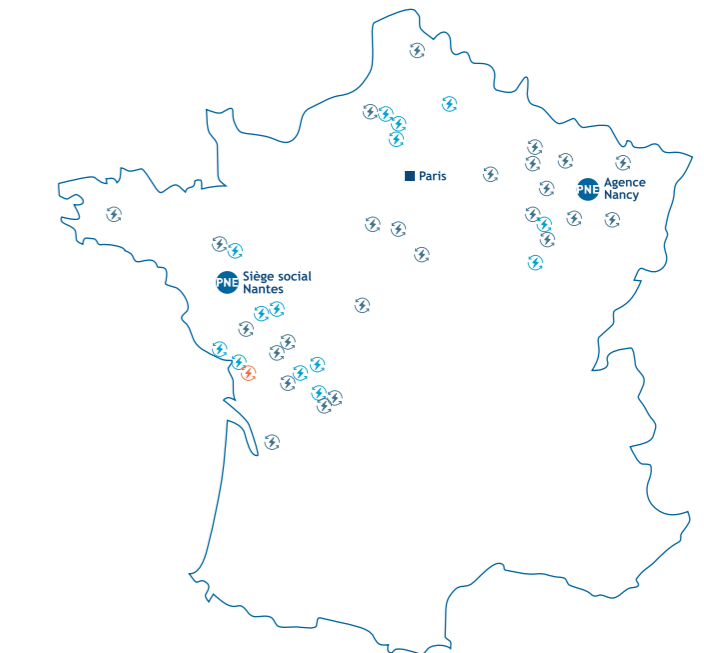
[www.pne-france.fr](https://www.pne-france.fr)  
contact@pne-france.fr

**PNE**  
pure new energy



## LA SOCIÉTÉ PNE FRANCE QUI SOMMES-NOUS ?

Créée en 2003, PNE France est une entreprise à taille humaine, spécialisée dans le développement, le financement, la construction et l'exploitation de parcs éoliens et solaires, sur l'ensemble du territoire métropolitain.



**788 MW**  
solaires et éoliens  
en développement

**22 MW**  
en construction

**190 MW**  
en exploitation

**1 GW**  
d'énergie propre  
développés ou en  
développement

**DES PROJETS  
AU CŒUR DES TERRITOIRES**

Composée d'une équipe pluridisciplinaire, PNE France s'appuie sur des collaborateurs expérimentés et engagés autour de valeurs fondamentales : le respect, la détermination, l'esprit d'équipe et la positivité.

La démarche de PNE France :

- intégrer les enjeux humains et environnementaux dans le développement des projets,
- proposer des mesures en adéquation avec le projet de territoire,
- mandater des experts indépendants et favoriser la concertation locale.

## NOS ENGAGEMENTS



### FAIRE DE L'ÉOLIEN UN ATOUT DU DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES

#### Une production locale d'énergie

Une éolienne de 4 MW correspond en moyenne à la consommation annuelle de 3200 habitants. La production d'une énergie durable et locale bénéficie aux territoires, contribuant ainsi à la transition énergétique.

#### Favoriser les retombées territoriales

Les parcs éoliens génèrent des revenus durables pour les collectivités locales et contribuent à l'émergence d'équipements ou de services qui renforcent l'attractivité du territoire. Ils génèrent également des revenus pour les propriétaires fonciers et les exploitants agricoles.

#### Instaurer pédagogie et dialogue

L'équipe projet PNE France développe un projet à l'écoute des élus et des acteurs du territoire. L'objectif est de débattre ouvertement des questions soulevées, de garantir un niveau d'information égal entre toutes les parties prenantes concernées et d'engager ainsi une dynamique collective autour d'un projet de territoire.

PNE France est signataire depuis 2015 de la charte AMORCE en faveur d'un développement de projets éoliens territoriaux et concertés.



### DÉVELOPPER DES PROJETS EN ACCORD AVEC LEUR ENVIRONNEMENT

#### Garantir la sécurité et la tranquillité des riverains et usagers du site

Le groupe PNE a développé plus de 11 GW et est largement reconnu par ses partenaires et ses clients pour construire des installations strictement conformes aux réglementations en vigueur et respectueuses des territoires d'accueil. Les implantations sont déterminées afin de garantir la sécurité publique et de préserver le cadre de vie.

#### Respecter la biodiversité

Des experts écologiques recensent les espèces animales et végétales sur un cycle biologique complet. Le niveau de sensibilité défini par l'étude permet de proposer des mesures adaptées pour éviter, réduire et compenser si nécessaire les impacts pressentis.

#### Rechercher l'intégration paysagère la plus adéquate

Des paysagistes recensent les enjeux patrimoniaux (monuments historiques, sites remarquables, typologies des paysages). Des photomontages viennent en appui des études cartographiques pour évaluer les effets visuels et l'insertion du projet dans le paysage. L'intégration d'un parc éolien dans l'environnement paysager est déterminante dans l'acceptabilité sociale du projet. L'implantation finale du parc dépend des analyses des spécialistes mais également de la concertation en amont avec les acteurs du territoire.

#### Sélectionner la solution technique la plus adaptée au projet du site

PNE France travaille avec tous les fournisseurs techniques pour définir l'installation la mieux adaptée au projet et son environnement.



### MESURE ET ANALYSE DU POTENTIEL ÉOLIEN

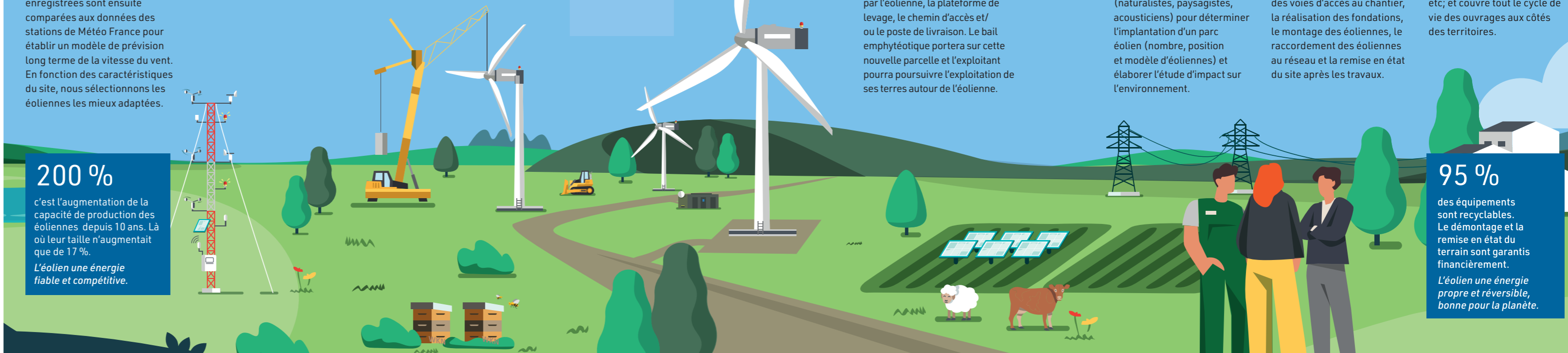
Afin d'évaluer le potentiel éolien, nous installons un mât de mesure sur le site. La vitesse et la direction du vent sont mesurées pendant au moins un an pour couvrir les conditions météorologiques des quatre saisons. Les données enregistrées sont ensuite comparées aux données des stations de Météo France pour établir un modèle de prévision long terme de la vitesse du vent. En fonction des caractéristiques du site, nous sélectionnons les éoliennes les mieux adaptées.

200 %

c'est l'augmentation de la capacité de production des éoliennes depuis 10 ans. Là où leur taille n'augmentait que de 17 %.

*L'éolien une énergie fiable et compétitive.*

## NOTRE SAVOIR-FAIRE ÉOLIEN



### MAÎTRISE FONCIÈRE

Le propriétaire, l'exploitant agricole et PNE France sont liés par un bail emphytéotique. Après l'obtention de toutes les autorisations nécessaires à la construction d'un parc éolien, un géomètre procède à la division de la parcelle concernée par l'éolienne, la plateforme de levage, le chemin d'accès et/ou le poste de livraison. Le bail emphytéotique portera sur cette nouvelle parcelle et l'exploitant pourra poursuivre l'exploitation de ses terres autour de l'éolienne.

### ÉTUDES ENVIRONNEMENTALE

Plus d'une année est nécessaire pour caractériser finement le contexte environnemental dans lequel s'intègre le projet éolien. PNE France fait appel à des experts indépendants (naturalistes, paysagistes, acousticiens) pour déterminer l'implantation d'un parc éolien (nombre, position et modèle d'éoliennes) et élaborer l'étude d'impact sur l'environnement.

### CONSTRUCTION ET RACCORDEMENT

Nous coordonnons la coopération avec les exploitants du réseau, les experts, les différents prestataires de services et services de l'État. Les travaux comprennent l'aménagement des voies d'accès au chantier, la réalisation des fondations, le montage des éoliennes, le raccordement des éoliennes au réseau et la remise en état du site après les travaux.

### EXPLOITATION

Energy Consult France gère l'exploitation de centrales éoliennes et solaires. Cette expertise est globale : conformité réglementaire, supervision, suivi de performances, inspections, etc; et couvre tout le cycle de vie des ouvrages aux côtés des territoires.

95 %

des équipements sont recyclables. Le démontage et la remise en état du terrain sont garantis financièrement.

*L'éolien une énergie propre et réversible, bonne pour la planète.*

### EN IMAGE

#### LA CONSTRUCTION ÉOLIENNE

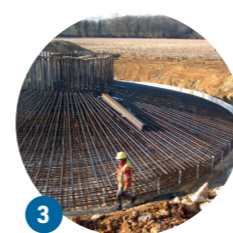
Images issues des chantiers menés par WKN France sur les communes de Cugny, Sommette-Eaucourt, Ollezy (02), Longèves (17) Billy-lès-Chanceaux, Poiseul-la-Ville-et-Laperrière (21), et Saint-Martin-l'Ars (86).



1 Préparation des accès



2 Excavation



3 Ferrailage



4 Fondation



5 Câblage réseau



6 Acheminement



7 Levage



8 Mise en service