

**RWE**

# L'énergie éolienne

au cœur de la transition énergétique



# Un leader mondial des énergies renouvelables

Producteur d'électricité depuis 125 ans, RWE est **un acteur majeur de la transition énergétique.**

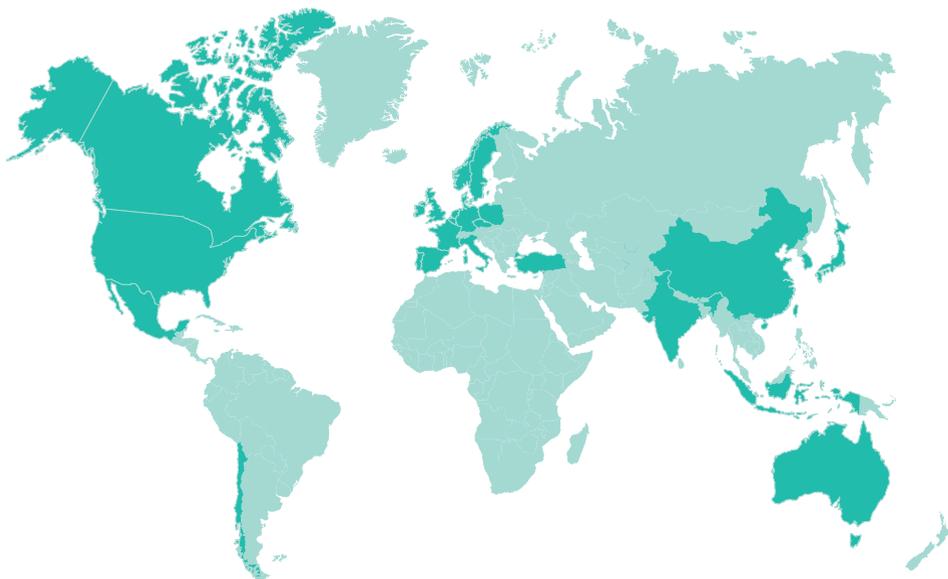
Le Groupe va investir **55 milliards d'euros entre 2024 et 2030** pour étendre sa capacité de production en technologies vertes à 65 GW.

RWE est actif en Europe, en Amérique du Nord et en Asie-Pacifique et emploie environ 20 000 personnes avec un objectif clair : **atteindre la neutralité carbone d'ici 2040.** Cet objectif s'inscrit dans la devise de l'entreprise : *Our energy for a sustainable life.*

**2<sup>e</sup>** producteur éolien en mer dans le monde\*

**4<sup>e</sup>** producteur éolien et solaire en Europe et aux États-Unis\*

RWE est présent dans plus de 20 pays sur 5 continents.



**2040**  
Neutralité carbone

### Nos valeurs

- Passion
- Confiance
- Performance

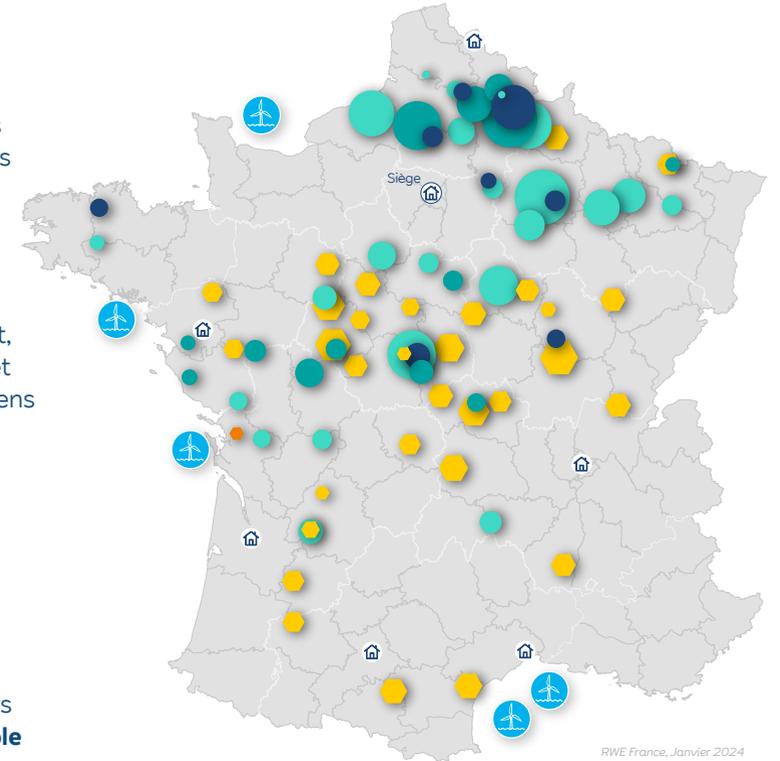
\* au prorata des capacités installées en GW.

# Un acteur local présent sur l'ensemble du territoire

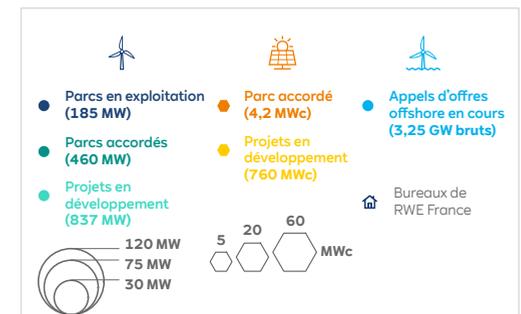
RWE est une société **à mission en France** qui compte parmi les principaux développeurs et producteurs d'énergies renouvelables.

Avec plus de **250 collaborateurs** répartis dans 7 bureaux, nos équipes développent, financent, construisent et exploitent des parcs éoliens et solaires.

Le Groupe en France développe actuellement **1,3 GW de projets éoliens terrestres**, près de **800 Mwc de projets solaires** et a mis en service environ **185 MW** en 2 ans. Il est par ailleurs **positionné sur l'ensemble des appels d'offres éoliens en mer français** et poursuit activement des projets dans le stockage et l'hydrogène en plaçant les pratiques sociales et environnementales au cœur de la prise de décision.



RWE France, Janvier 2024

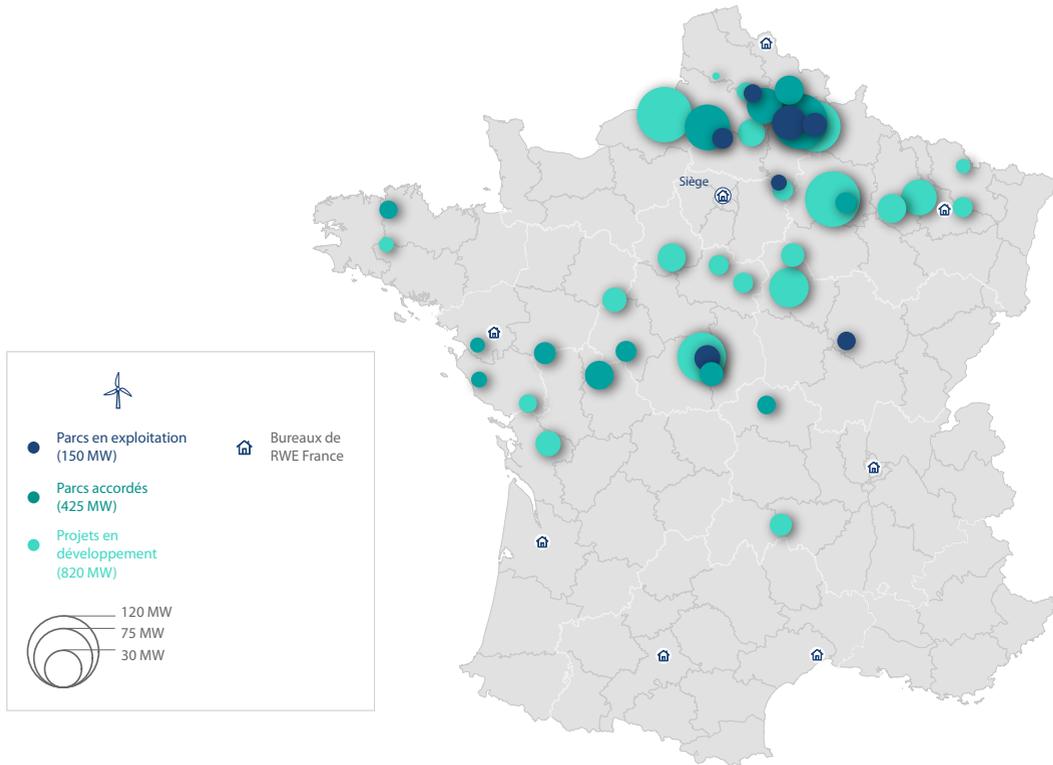


RWE déploie depuis 125 ans des solutions innovantes pour produire une électricité sûre et disponible. Acteur européen désormais société à mission en France, le Groupe souhaite mettre toute

son expertise au service de ses partenaires pour réaliser des projets dont les retombées bénéficient au territoire.

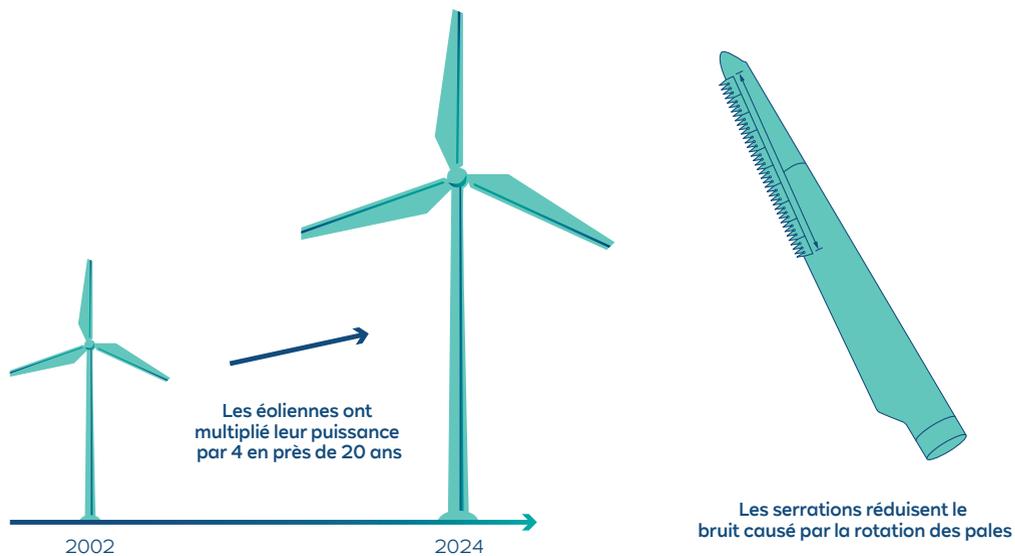
**Joseph Fonio**  
Président de RWE Renouvelables France

# Nos projets éoliens en France



RWE France, septembre 2023

## DES AVANCÉES TECHNOLOGIQUES



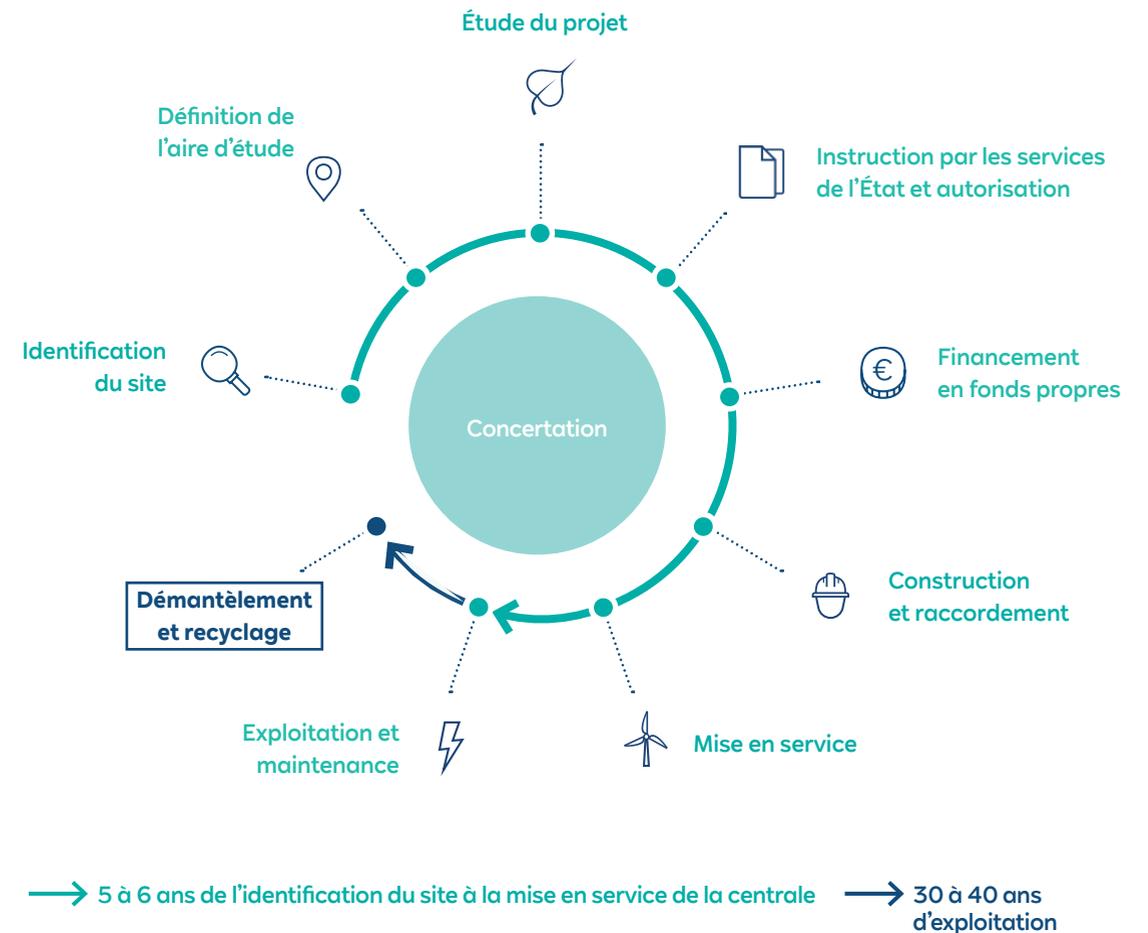
# Le développement d'un projet éolien : une démarche collective

RWE s'inscrit dans le temps long et valorise le dialogue permanent avec l'ensemble des acteurs territoriaux. Son objectif : favoriser la meilleure intégration de ses projets.

L'expérience de RWE et l'expertise de ses équipes offrent **une maîtrise complète de toutes les étapes d'un projet**. RWE fait appel à des sociétés expertes indépendantes qui mènent les différentes études nécessaires à

l'obtention des autorisations administratives. Ces études sont suivies en interne par des experts techniques (juristes, écologues, acousticiens, experts vent...). À tous les moments-clés, différentes actions de concertation vont rythmer

la vie du projet afin de favoriser l'adhésion de tous les acteurs. Parce qu'un projet réussi est un projet collectif, **RWE vise l'exemplarité en matière de dialogue territorial.**





## Nos mesures de partage de la valeur avec les territoires

Reconnue entreprise à mission, RWE affirme son engagement d'allier le déploiement d'ampleur des énergies renouvelables à un juste partage de la valeur au sein des territoires. Dans le cadre de ses projets, RWE a ainsi mis en place les mesures suivantes :



### Une offre d'électricité à tarif réduit pour les riverains

Inauguré en 2023, le parc d'Allerey (21) finance une offre d'électricité verte pour les habitants de la commune. RWE offre ainsi une réduction annuelle moyenne de 300 € sur la facture des foyers ayant souscrit une offre auprès du fournisseur partenaire : Énergie d'ici.



### Un projet coporté avec les acteurs locaux

En Bretagne, RWE a développé le parc éolien de Beg ar C'Hra avec la SEM Lannion-Trégor et les élus du territoire. Grâce à cette collaboration, le territoire a bénéficié d'importantes retombées économiques à l'autorisation du parc.



### Un financement participatif citoyen

En 2021, RWE a lancé un projet de financement participatif pour la construction de son premier parc éolien en France, Les Pierrots (36). Les habitants ont prêté plus d'1 million d'euros, investissant ainsi leur épargne dans la transition énergétique locale.



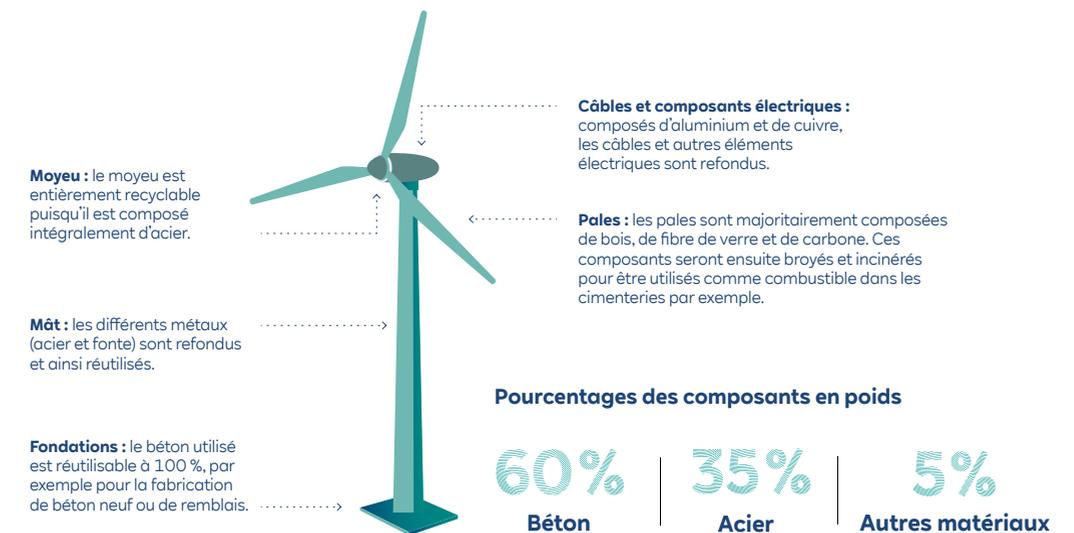
### Le fonds de dotation régional Hauts-de-France

RWE met actuellement en place un fonds de dotation dans la région Hauts-de-France. Celui-ci financera des initiatives locales sélectionnées par le biais d'appels à projets. À l'avenir, chaque région sera dotée d'un fonds régional RWE.

## Zoom sur le recyclage : des solutions innovantes

Le démantèlement et le recyclage sont les étapes finales du cycle de vie d'une éolienne. Le Code de l'environnement impose à cet effet des normes très strictes avec **l'obligation de recycler 95 % de la masse d'une éolienne\***. Comme également stipulé par le Code de l'environnement, **le démantèlement d'une éolienne est entièrement à la charge de l'exploitant du parc éolien.**

Le démantèlement complet d'une éolienne est relativement simple et rapide : en quelques jours, la structure (éolienne et fondations) peut être complètement démontée au travers d'un processus maîtrisé. **Les éléments non recyclés**, essentiellement les pales faites de matériaux composites, **sont valorisés dans des filières adaptées** : combustibles pour cimenterie, mobilier urbain ou destiné aux particuliers.



\*Arrêté du 22 juin 2020 portant modification des prescriptions relatives aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à autorisation au titre de la rubrique 2980 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

La filière développe actuellement une résine innovante qu'il est possible de travailler à basse température, facilitant la séparation des matériaux composites et **permettant le recyclage intégral des pales.**

Dans cette perspective, **RWE a installé des pales 100 % recyclables** fabriquées par Siemens Gamesa dans 3 de ses parcs éoliens en mer (Kaskasi, Sofia et Thor). Grâce à leur composition chimique, ces pales peuvent être démontées **tout en préservant leurs propriétés physiques en vue d'une réutilisation future.**

**RWE Renewables France**  
50, rue Madame-de-Sanzillon  
92110 Clichy  
T. 01 41 40 64 53  
[fr.rwe.com](http://fr.rwe.com)

