

Le sens de l'énergie

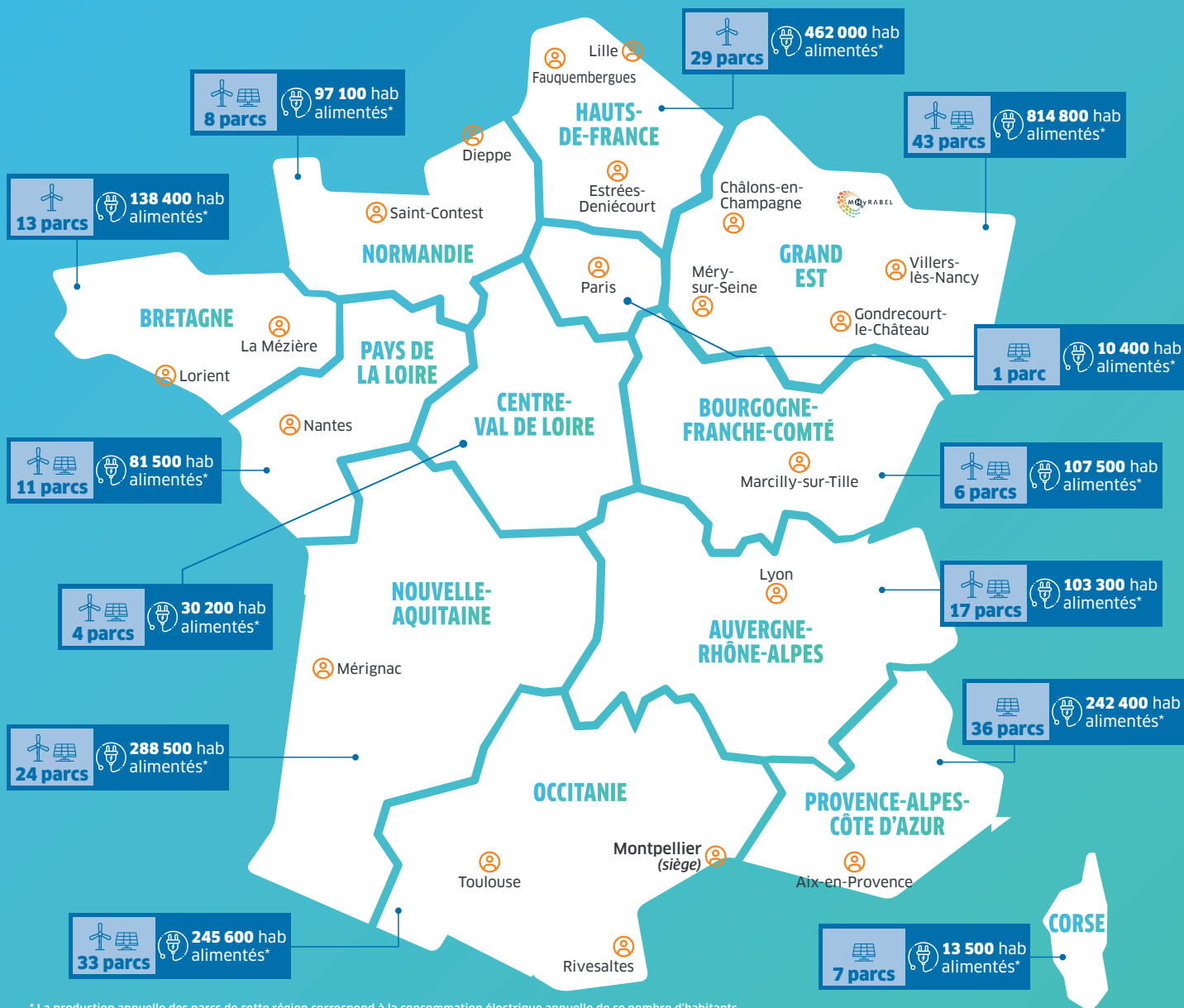
Leader français de l'éolien et du solaire en MW installés*, ENGIE Green développe, finance, construit et exploite des projets sur-mesure et innovants en concertation étroite avec les territoires.

*mégawatts



ENGIE
Green

ENGIE Green, l'énergie des territoires



* La production annuelle des parcs de cette région correspond à la consommation électrique annuelle de ce nombre d'habitants.

**Leader de l'éolien
et du solaire en France**
en MW installés

20 agences
implantées au cœur
des territoires

Une production équivalente
à la consommation de près
de **2,7 millions d'habitants**
en électricité verte par an

1 950 MW
éoliens installés et exploités
(121 parcs répartis sur plus
de 200 communes - 982 éoliennes)

90% des communes
sont situées à moins de 2 h de route
de nos agences

128 MW éoliens exploités
pour le compte de tiers
(13 parcs - 95 éoliennes)

1 113 MWC solaires
installés et exploités (111 centrales)

600 collaborateurs
aux côtés des acteurs locaux
Une expertise complète du développement
à l'exploitation et à la maintenance

5,5 GW
de projets d'énergies
renouvelables

Vos projets d'énergies renouvelables

Une approche sur-mesure et responsable

ENGIE Green développe des projets sur-mesure en concertation étroite avec les acteurs locaux.

Des ressources dédiées sont mobilisées pour d'abord étudier et comprendre au mieux les réalités de chaque territoire. Un accompagnement personnalisé est proposé sur les volets techniques, environnementaux, réglementaires et juridiques. Ces démarches entreprises au service de projets structurants, se développent dans le cadre d'une éthique rigoureuse.

Projets de long terme, les installations de production d'énergies renouvelables exigent une information transparente, un suivi régulier, une écoute constante des territoires. Cet engagement individuel et collectif des collaborateurs ENGIE Green leur a permis de réunir des références emblématiques témoignant de la relation de confiance créée avec de nombreuses parties prenantes sur tout le territoire français.

Une approche responsable sur le long terme

Le démantèlement à Port-la-Nouvelle du 1^{er} parc éolien français raccordé au réseau a été finalisé en 2020 par les équipes ENGIE Green et 96 % des composants ont été recyclés.



Construire des projets citoyens

Le parc du Haut des Ailes (Lorraine) fut en 2005 le 1^{er} parc éolien de France avec **actionnariat local**. Plusieurs **campagnes de crowdfunding** furent ensuite menées, avec exclusivité locale, sur de nombreux parcs solaires et éoliens permettant aux citoyens de participer à l'essor des énergies renouvelables de leur région. Dernier exemple en date, la centrale solaire de Communal Sud (dans les Landes), 11,9 MWc, mise en service en 2018.

À côté de ces campagnes de financement participatif, des **projets de co-développement** sont également menés entre ENGIE Green et les collectivités.

Un accord a ainsi été signé en 2019 avec catEnR (coopérative d'énergies participatives) pour le co-développement d'un projet éolien citoyen à Banyuls-dels-Aspres et Brouilla (Pyrénées-Orientales).

La ferme solaire de Marcoussis (20,3 MWc, dans l'Essonne) sera mise en service en 2021 et constituera la plus grande installation photovoltaïque de la région Ile-de-France.

Développé en partenariat avec le plus important syndicat d'énergie de France, le SIGEIF (co-actionnaire de la société de projet) et avec la commune de Marcoussis, ce projet est également associé à une campagne de financement participatif de grande ampleur lancée en 2021.

Les valorisations de terrains dégradés



La démarche de développement d'ENGIE Green est de réhabiliter via ses projets solaires des sites dégradés tels que des sites militaires et industriels désaffectés, d'anciennes décharges ou carrières.

Dans le cadre d'un partenariat national entre ENGIE et SUEZ, une centaine de sites de traitement de déchets

accueilleront un parc solaire d'ici les prochaines années. Les centrales solaires de Drambon (Côte d'Or) et du Col de la Dona (Pyrénées-Orientales) sont les premières réalisations nées de cette collaboration.

En octobre 2019, le projet de centrale solaire photovoltaïque porté par ENGIE Green et Vialis (SEM de Colmar, Neuf-Brisach) sur la commune de Volgelsheim a été retenu à l'appel d'offres (AO) solaire du Haut-Rhin. D'une puissance de 22 MWc, la centrale représente à elle seule 50 % du volume de l'AO « transition énergétique du territoire de Fessenheim ». Elle sera implantée sur un ancien terrain militaire de 20 ha.

Renouvelables, c'est ici et maintenant

Une expertise complète au service de solutions innovantes

Né de la fusion de filiales spécialisées et pionnières dans l'éolien, le solaire, les énergies marines, ENGIE Green est en mesure de proposer des approches mixtes innovantes et adaptées à chaque territoire.

Ses équipes réunissent une **expertise complète indispensable à la création et à la performance des parcs**: cartographie, ressource en vent et solaire, acoustique, support juridique, biodiversité, génie électrique et mécanique, management des opérations de construction, supervision, exploitation et maintenance.

ENGIE Green bénéficie par ailleurs de l'engagement du Groupe ENGIE dans les énergies renouvelables et la **digitalisation** de ses activités. L'application Darwin offre ainsi la possibilité de suivre en temps réel sur internet la production des parcs éoliens et solaires reliés au Centre de Conduite des Énergies Renouvelables exploité par ENGIE Green. La gestion de ces données est associée à une supervision 24/24 des installations en lien avec les **équipes sur le terrain**, pour optimiser la **sécurité** et la productivité des parcs.

Partenaire des industriels

ENGIE Green et PSA Sochaux ont lancé en 2019 la réalisation d'une centrale solaire en ombrières de parking. Installés sur une superficie de 20 ha, les 45 000 panneaux photovoltaïques pourront abriter jusqu'à 10 000 véhicules.



L'hydrogène: vecteur de solutions innovantes

ENGIE Green s'engage aux côtés des collectivités pour développer, construire, financer, exploiter des projets pilotes associant l'hydrogène à la production d'énergies renouvelables pour la mobilité verte, le stockage ou des usages industriels décarbonés. C'est le cas du projet MHyRABEL en Région Grand Est et du projet HyCAUNAIIS en Bourgogne Franche-Comté.



La SHEM (Société Hydro-Electrique du Midi, filiale du Groupe ENGIE), via sa filiale Odissy, est le partenaire d'ENGIE Green pour le développement de la petite hydroélectricité sur le territoire national.

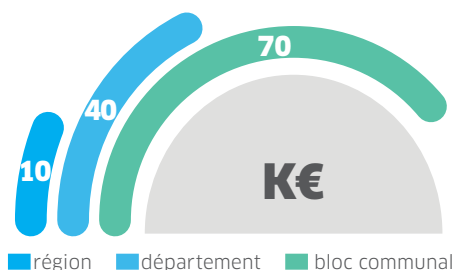


Retenue d'eau de La Cassagne (Pyrénées-Orientales)

Des **partenariats** sont conclus avec les **Universités et grandes Écoles** (l'École Centrale de Lille, l'INSA de Lyon, Mines ParisTech...) dans le cadre de projets européens portant sur des domaines techniques variés, comme le vent, l'acoustique, les statistiques, les automatismes, etc.

Des territoires valorisés, attractifs et tournés vers l'avenir

- Recettes fiscales estimées à **120 000 € par an** pour **un parc de 10 MW** (5 éoliennes de 2 MW ou 30 000 panneaux photovoltaïques)



- Le recours privilégié aux **entreprises locales** pour la construction, l'entretien et l'exploitation des parcs
- Le **financement participatif** pour associer les habitants et les collectivités aux retombées économiques du parc



PROTÉGER ET DÉVELOPPER LA BIODIVERSITÉ SUR LES TERRITOIRES

La démarche responsable d'ENGIE Green, via une équipe dédiée, vise à valoriser le capital naturel de chaque territoire par un travail permanent de recherche, l'investissement dans des programmes expérimentaux innovants et la mise en place de mesures concrètes. Priorité est donnée à la biodiversité dans le choix des zones de développement éolien et solaire : évitement des zones à forts enjeux écologiques ; réduction des impacts en mettant en place des mesures alternatives pour l'implantation d'un parc et la préservation des espèces ou encore en s'éloignant des habitats écologiques sensibles. Les actions d'ENGIE Green sont menées en concertation avec les acteurs locaux (élus, associations, agriculteurs, entreprises) et concourent à l'attractivité des territoires.



Outils inédits en France

- Création d'un nouveau modèle de compensation écologique des parcs éoliens implantés en Région Grand Est.
- Développement « d'Optibat », outil qui adapte la production des parcs à l'activité des chiroptères.



Protection des oiseaux

- Protection de nichées de busards via leur détection par drones, chargés de repérer ces rapaces migrateurs.
- Suivi satellitaire de la cigogne noire Anthéa dans ses migrations afin d'avoir une meilleure connaissance de ses déplacements autour des parcs éoliens de la Bretelle et Echalot (Côte d'Or).
- Recours aux radars pour étudier l'activité des oiseaux en temps réel.



Création d'habitats favorables à la protection des espèces et à leur développement

- Aménagement de gîtes (tunnels désaffectés, combles d'édifices) pour augmenter la population des chiroptères.
- Création de gîtes pour protéger le lézard ocellé, espèce rare et vulnérable (exemple sur le parc solaire d'Istres, dans les Bouches-du-Rhône).
- Préservation des amphibiens, et notamment des sonneurs à ventre jaune, qui bénéficient, par exemple, d'un réseau de mares attirées sur le parc éolien de Bois de Montrigaud (Drôme).



Création d'aménagements spécifiques en partenariat avec les exploitants agricoles

- Restauration de zones humides sur les parcs éoliens, création de haies, mares, pâturages ou encore vergers conservatoires.
- Mise en place du pastoralisme sur les parcs solaires afin de favoriser l'entretien des sites.
- Développement de l'agroforesterie favorable à l'avifaune nicheuse environnante.
- Installation de ruchers sur les parcs solaires.

ENGIE, leader de la transition vers la neutralité carbone dans le monde

ENGIE Green est une filiale détenue à 100 % par ENGIE, Groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Premier développeur d'énergies renouvelables en France, ENGIE mise sur les énergies décarbonées et participe au développement de filières industrielles d'avenir.

Leader de l'éolien et du solaire, 1^{er} acteur alternatif de l'hydraulique, acteur majeur du biogaz et pionnier de l'éolien en mer, ENGIE affiche en 2019 un mix énergétique composé à près de 80 % d'énergies renouvelables en France.

ENGIE est le partenaire de référence des collectivités et des entreprises engagées dans la transition vers la neutralité carbone de nos territoires.

Plus de 2 500 collaboratrices et collaborateurs, experts des énergies renouvelables, travaillent au quotidien pour construire avec nos clients un avenir énergétique toujours plus respectueux de l'environnement et durable.

ENGIE Green, acteur responsable et engagé

Garantie de la sécurité de nos collaborateurs, tiers et sous-traitants / Limite des impacts environnementaux, protection et valorisation de la biodiversité / Dialogue ouvert et sincère avec nos parties prenantes



Développement d'une filière solaire photovoltaïque exemplaire



Depuis 2014, ENGIE Green et le Groupe ENGIE bénéficient du Label Diversité, certification délivrée par l'AFNOR. Ceci est la reconnaissance par un tiers des pratiques managériales et des politiques ressources humaines promouvant la diversité et garantissant l'égalité des chances au sein de l'entreprise



Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux

@ENGIEGreen

ENGIE Green France

ENGIE GREEN

AIX-EN-PROVENCE - CAEN - CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE - DIEPPE - ESTRÉES-DENIÉCOURT - FAUQUEMBERGUES - GONDRECOURT-LE-CHÂTEAU - LA MÉZIÈRE - LILLE - LORIENT - LYON - MARCILLY-SUR-TILLE - MÉRIGNAC - MÉRY-SUR-SEINE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - PARIS - RIVESALTES - TOULOUSE

ENGIE Green

Le Triade II

Parc d'activités Millénaire II

215, rue Samuel Morse - CS 20756

34967 Montpellier cedex 2

engie-green.fr