



TotalEnergies en France

Au cœur de la transition
énergétique



TotalEnergies

Au service des territoires

Les projets que nous menons, les emplois que nous créons et les talents que nous formons contribuent au développement des territoires qui nous accueillent, dans une logique de prospérité partagée.

5404

missions solidaires

ont été réalisées partout en France en 2021 grâce au programme Action! mis en place par TotalEnergies, qui permet à ses collaborateurs de consacrer jusqu'à trois jours par an de leur temps de travail à des associations partenaires.

FORMER ET INSÉRER LES JEUNES

Situé à Stains, en Seine-Saint-Denis, *L'Industreet* a été inauguré en mars 2021 en présence d'Emmanuel Macron. Imaginé et financé par notre fondation, ce campus formera gratuitement, à terme, jusqu'à 400 jeunes par an aux métiers de l'industrie du futur, avec un objectif : un jeune, un emploi; et ce, tout en veillant à encourager la mixité.

DONNER UN AVENIR AUX JEUNES EN DIFFICULTÉ SCOLAIRE

Avec l'inauguration de l'École de Production havraise en novembre 2021, la Fondation TotalEnergies a déjà soutenu la création de 18 écoles de production et l'extension de 10 écoles existantes, implantées dans 10 régions et 21 départements. Basés sur une pédagogie du « faire pour apprendre », ces établissements proposent des formations professionnelles qualifiantes. L'objectif : 100 écoles de production dans les 13 régions françaises pour accueillir plus de 4 000 jeunes en 2028.

DIALOGUER AVEC LES TERRITOIRES

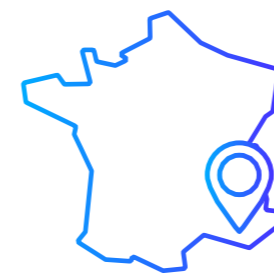
« C'est par un dialogue au plus près des collectivités, des élus, des entreprises, du monde agricole, universitaire et associatif, et des citoyens que nous pourrions avancer ensemble vers un objectif commun : le développement économique des territoires et leur décarbonation. Partager la réalité de la transformation de TotalEnergies avec les parties prenantes de nos régions, voilà l'enjeu d'une transition énergétique menée dans nos territoires. »



Isabelle Patrier,
directrice France

Marseille-FOS tourné vers les nouvelles énergies

TotalEnergies contribue à la transformation de la zone industrialo-portuaire de Marseille en investissant dans des projets tournés vers la transition énergétique, porteurs de croissance et d'avenir pour la région.



TRANSFORMATION ET ÉNERGIES D'AVENIR

Face aux mutations nécessaires du secteur, nous avons transformé notre raffinerie de La Mède en une bioraffinerie de taille mondiale offrant une capacité de production de 500 000 tonnes de biocarburants par an.

POLYVALENCE

Outre la bioraffinerie, le site de La Mède comprend :

- une unité de production d'AdBlue, un additif permettant de réduire les émissions d'oxydes d'azote des poids lourds ;
- une plateforme logistique et de stockage, contribuant à l'activité du Grand Port Maritime de Marseille ;
- une ferme solaire de 8 mégawatts qui permet de couvrir les

besoins en électricité de la bioraffinerie ;

- une unité Ecoslops-Provence (co-entreprise TotalEnergies-Ecoslops), démarrée en 2021, qui produira jusqu'à 30 000 tonnes par an de carburants recyclés à partir de résidus d'hydrocarbures issus du transport maritime.

INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT LOCAL

Des recherches sont actuellement menées en partenariat avec Veolia pour produire à La Mède des biocarburants de nouvelle génération à partir de la culture de microalgues. Un ambitieux projet, Masshylia, a par ailleurs été lancé pour y développer, d'ici 2025, la plus grande unité de production d'hydrogène vert de France. Labellisé comme innovant et d'un grand intérêt pour la région par plusieurs institutions régionales, il bénéficie du soutien d'acteurs locaux pour sa capacité à réduire les émissions de CO₂, ainsi que pour son intégration dans l'écosystème local.

FUTUR HUB

TotalEnergies soutient l'engagement du Port de Marseille dans son ambition d'être un *hub* de soutage de gaz naturel liquéfié (GNL) pour la région méditerranéenne. Ainsi, le port a accueilli en janvier 2022 la première opération de soutage d'un porte-conteneurs par le *Gas Vitality*, affrété par TotalEnergies. Ce dernier offrira des services pour les porte-conteneurs alimentés au GNL de l'armateur CMA CGM, ainsi que pour les navires de croisière propulsés au GNL de MSC Croisiers qui feront escale à Marseille, contribuant à réduire les émissions de gaz à effet de serre de ces navires.

250

postes maintenus
grâce à la transformation
du site

Agir en faveur de la mobilité durable

Biocarburants, gaz et biogaz, recharge électrique, ou encore hydrogène, notre ambition est de rendre la mobilité plus durable en développant des solutions concrètes autour des nouvelles énergies. En Europe, et en France en particulier, nos ambitions répondent aux attentes fortes de la société.



Station 100 % électrique de La Défense, Île-de-France

MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

D'ici 2023, plus de 300 stations-service seront équipées en bornes de recharge haute puissance sur les autoroutes et voies express, auxquelles s'ajouteront 100 stations supplémentaires en zone urbaine. Ce déploiement dans l'électromobilité s'accompagnera de la production à grande échelle, dès 2025, de batteries haute performance par ACC, entreprise franco-allemande codétenue par TotalEnergies via sa filiale Saft, Stellantis et Mercedes-Benz.

HYDROGÈNE

L'hydrogène joue un rôle clé dans la démarche de décarbonation de la mobilité engagée par TotalEnergies, tout particulièrement dans le transport routier longue distance. Sur ce sujet, nous travaillons aux côtés de Daimler Truck au développement d'infrastructures pour les poids lourds roulant à l'hydrogène, avec un objectif : exploiter, d'ici à 2030, jusqu'à 150 stations hydrogène dans différents pays européens, dont la France. Nous misons également sur cette énergie « zéro émission » pour la mobilité urbaine via notre entrée dans le capital d'Hysetco, société française qui opère des infrastructures de recharge d'hydrogène à Paris destinées, entre autres, à la plus grande flotte de taxis hydrogène zéro émission au monde.



Aéroport de Paris-Le Bourget, Île-de-France

GNL MARIN

Nous accompagnons nos clients dans l'utilisation du gaz naturel liquéfié (GNL), moins émetteur de gaz à effet de serre que le fioul. Premier navire d'avitaillement de ce type positionné dans un port français, le *Gas Vitality* distribue du GNL marin à nos clients désireux de réduire les émissions de leurs navires.

GNV ET BIOGNV

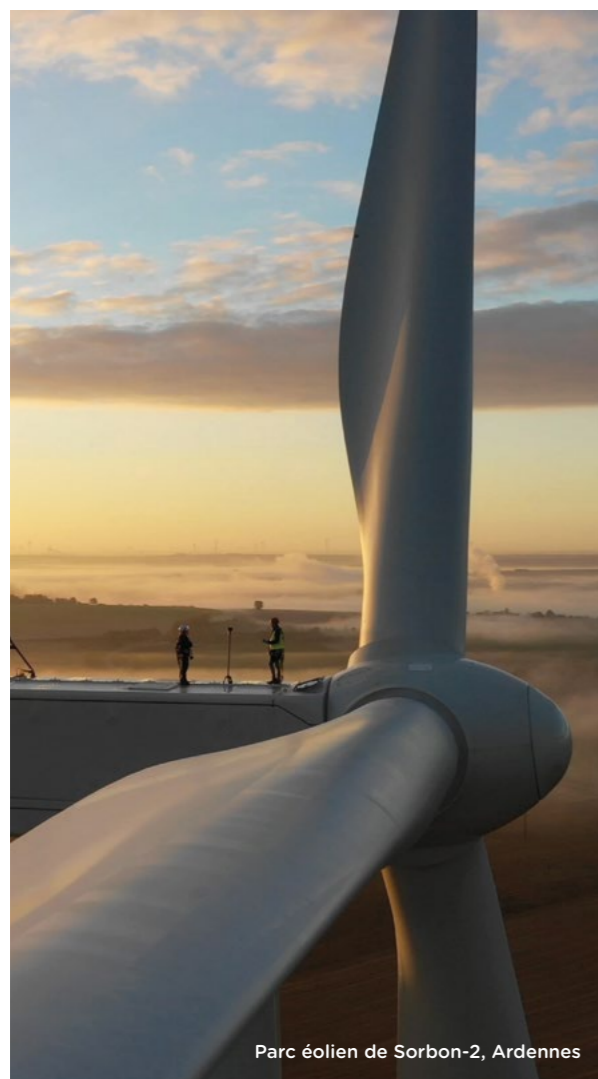
La plus grande station française de gaz naturel pour véhicules (GNV) et bioGNV est en service depuis février 2021 à Gennevilliers (Hauts-de-Seine). Exploitée par TotalEnergies, elle constitue un point stratégique d'avitaillement sur le territoire du Grand Paris.

CARBURANTS DURABLES

Rampe de lancement de l'innovation, le sport automobile pousse à développer des carburants toujours plus performants, y compris en matière environnementale. C'est dans cette optique qu'a été élaboré notre carburant 100 % renouvelable, « Excellium Endurance », introduit dès 2022 aux 24 Heures du Mans et au championnat du monde d'endurance de la FIA. Pionniers de l'expérimentation des carburants durables, nous avons également approvisionné le premier vol commercial d'Air France – KLM effectué avec du SAF (Sustainable Aviation Fuel). La production de biocarburants aériens durables a d'ores et déjà commencé en France grâce aux sites de La Mède (Bouches-du-Rhône), d'Oudalle et de Normandie (Seine-Maritime).

Faire avancer les nouvelles énergies

Face au défi climatique, nous réinventons et diversifions notre offre énergétique pour favoriser les énergies renouvelables et décarbonées. En cela, la France constitue un terrain d'expression privilégié de notre ambition.



Parc éolien de Sorbon-2, Ardennes

ÉLECTRICITÉ

Notre soutien aux filières éoliennes et solaires nous permet de proposer une offre à la fois verte et compétitive, en phase avec les attentes des Français désireux de contribuer à la transition énergétique. Au cœur de notre stratégie : l'innovation et la qualité de la relation client, encore récompensée l'année dernière par le Trophée Qualiweb 2021 dans la catégorie Services au public ; par le 1^{er} prix du Podium de la Relation Client 2021 dans la catégorie Entreprise de services ; ou encore par le Prix Excellence Client 2021 dans la catégorie Fournisseur d'énergie.

RENOUVELABLES

TotalEnergies investit dans l'énergie solaire, éolienne et hydraulique. Notre objectif est de produire 4 gigawatts (GW) d'ici 2025 en France. De la solarisation de sites tertiaires aux grands contrats d'achat, notre palette de solutions d'électricité verte fait de notre Compagnie un partenaire de choix pour les entreprises engagées dans la transition énergétique. La croissance de notre capacité de production d'électricité renouvelable est portée par notre engagement dans la filière de l'éolien marin, comme en témoigne notre participation à l'appel d'offres en vue de développer un parc éolien flottant au large des côtes sud de la Bretagne.



Centrale solaire, La Fénasse, Hérault

HYDROGÈNE VERT

Engagée dans l'Alliance européenne pour l'hydrogène propre, notre Compagnie développe à La Mède (Bouches-du-Rhône) le plus grand site de production d'hydrogène renouvelable de France en partenariat avec ENGIE. Le futur électrolyseur, d'une capacité de production de 5 tonnes d'hydrogène vert par jour, marque un jalon important dans la construction d'une filière hydrogène en France.



Plateforme de Grandpuits, Seine-et-Marne

BIOMASSE

Avec la reconversion industrielle de la raffinerie de Grandpuits en une plateforme zéro pétrole, TotalEnergies se tourne vers des énergies d'avenir dans le domaine de la biomasse avec la production de bioplastiques et de biocarburants essentiellement destinés au secteur aérien.



Centrale de méthanisation, Villeneuve-sur-Lot, Lot-et-Garonne

BIOGAZ

Afin de contribuer à cette filière d'avenir, nous avons fait l'acquisition, en janvier 2021, de Fonroche Biogaz, le leader du marché français de la production de biogaz, faisant de notre Compagnie un acteur majeur du gaz renouvelable en Europe.

1^{er}

fournisseur alternatif
de gaz et d'électricité

une capacité brute
installée de

1,3
gigawatt

Près de

6
millions de clients
gaz et électricité

+ de

440

actifs éoliens, solaires
et hydrauliques

35 135

collaborateurs

1,9

milliard d'€ d'impôts,
taxes et cotisations sociales payés
en 2021

3 490

stations-service
avec une offre multi-énergies

1^{er}

producteur
de biogaz

avec près de 500 GWh
de capacité
de production installée
de biométhane

1^{er}

distributeur
de carburant

1^{er}

distributeur de
Superéthanol
E85 en France
avec 850 stations-
service

près de

45 000

tonnes de
polypropylène recyclé
produit par an

5 milliards d'€

d'achats auprès des fournisseurs



TotalEnergies

Direction de la communication
TotalEnergies SE

2 place Jean Millier
92 400 Courbevoie — France
Tél. : +33 (0)1 47 44 45 46
Capital social :
6 524 409 507,50 euros
542 051 180 RCS Nanterre



[totalenergies.com](https://www.totalenergies.com)

TOTALENERGIES
EN FRANCE 2022,
ÉDITÉ
EN MAI 2022

Remerciements
à l'ensemble
des contributeurs

—
IMPRESSION :
Imprimerie Advence

—
CONCEPTION ET
RÉALISATION :
Agence Ikgal

CRÉDITS PHOTO :
DETIENNE Augustin - CAPA Pictures
- TotalEnergies / FERRER Fabien -
TotalEnergies / SASSO Christel - CAPA
Pictures - TotalEnergies / L'ŒIL du
Chat - L'Œil du Chat - TotalEnergies
/ NK Production - TotalEnergies /
ZYLBERMAN Laurent - Graphix Images
- TotalEnergies