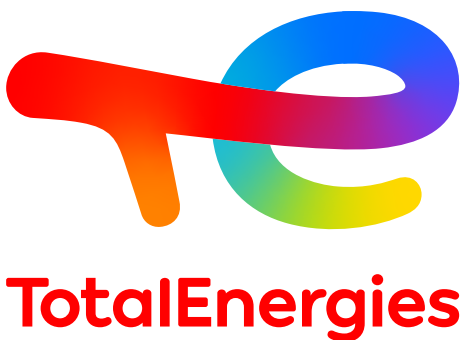




Essentiel 2022
L'énergie se réinvente,
nous aussi !



Sommaire



P. 6 — P. 15

Satisfaire
la demande
mondiale



P. 16 — P. 25

Réduire
nos émissions



P. 26 — P. 37

Agir sur
la demande



P.38 — P. 39

Nos
engagements



Patrick Pouyanné,
président-directeur général de TotalEnergies

Édito

Façonner la transition
juste à laquelle
nos sociétés aspirent

En 2021, Total est devenu TotalEnergies, un nouveau nom pour une nouvelle ambition : être un acteur majeur de la transition énergétique, engagé vers la neutralité carbone en 2050, ensemble avec la société. Ce choix s’ancre dans une conviction forte : toutes les populations de la planète ont droit à l’accès à l’énergie, une énergie fiable et abordable, source de développement économique et social. Mais elles attendent dans le même temps un engagement des entreprises afin de préserver le climat pour les générations futures. Face à ce double défi – plus d’énergies, moins d’émissions – la réponse de notre Compagnie est de devenir une compagnie multi-énergies, qui inscrit le développement durable au cœur de sa stratégie, de ses projets et de ses opérations.

Dans cet Essentiel, nous vous montrons comment cette ambition irrigue l’ensemble de nos métiers, de la production au négoce en passant par le transport et la distribution d’énergies jusqu’au client final, et combien elle se concrétise déjà à travers nos réalisations de 2021. Nos décisions d’investissements, nos

*Le développement durable
s’inscrit au cœur
de notre stratégie*



actions de recherche et développement, nos partenariats noués avec des start-ups ou des grandes entreprises visent à accélérer l’émergence de filières décarbonées. Plus encore, ils illustrent par la preuve la mobilisation de tous les acteurs du monde de l’énergie et témoignent du dialogue continu avec nos parties prenantes pour atteindre les objectifs exigeants que nous nous sommes fixés à 2030.

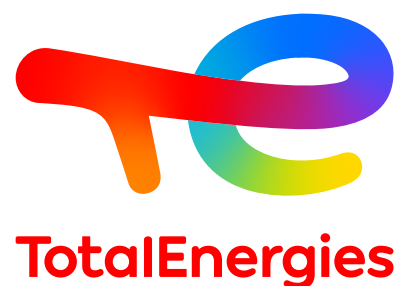
Malgré un contexte géopolitique actuel instable, je demeure confiant dans notre capacité à aller de l’avant, à engager résolument la transformation de notre modèle et à contribuer, avec nos parties prenantes, à façonner la transition juste à laquelle nos sociétés aspirent, avec, pour boussole, nos valeurs, la sécurité en priorité, et l’énergie des femmes et des hommes de TotalEnergies.

L'énergie, c'est la vie.
 Nous en avons tous besoin
 et elle est source de progrès.
 Alors aujourd'hui, pour contribuer
 au développement durable de la planète
 face au défi climatique,
 nous avançons, ensemble,
 vers de nouvelles énergies.

L'énergie se réinvente

et ce chemin des énergies, c'est le nôtre.

Notre ambition est d'être un acteur majeur
 de la transition énergétique.



NOTRE OBJECTIF

30 % de pétrole dans notre mix des ventes d'ici 2030, ce qui implique la baisse de nos ventes de produits pétroliers d'au moins 30 %.

NOTRE STRATÉGIE

Économiser et décarboner les hydrocarbures : en nous focalisant sur les projets pétroliers les plus résilients ; en privilégiant la valeur par rapport au volume ; en adaptant nos capacités de raffinage et nos ventes à l'évolution de la demande ; et en augmentant notre production de carburants renouvelables.



NOTRE OBJECTIF

50 % de gaz dans notre mix des ventes d'ici 2030, ce qui implique le doublement de nos ventes de GNL et 5 % de biomasse/hydrogène.

NOTRE STRATÉGIE

Promouvoir le gaz naturel, allié de la transition énergétique, et consolider notre place de 2^e acteur mondial du gaz naturel liquéfié ; croître dans les gaz renouvelables comme l'hydrogène bas carbone et le biogaz pour décarboner la mobilité et nos outils industriels.



NOTRE OBJECTIF

15 % d'électricité dans notre mix des ventes d'ici 2030, essentiellement sur base renouvelable, ce qui implique le triplement de nos ventes d'électricité.

NOTRE STRATÉGIE

Construire un leader mondial de l'électricité en accélérant les investissements dans les renouvelables et en développant un modèle intégré, de la production à la vente d'électricité. Figurer dans le top 5 des fournisseurs d'énergies renouvelables et atteindre une capacité brute installée de 100 gigawatts en 2030.

UN MONDE EN TRANSITION

10 milliards d'habitants

auront besoin d'énergie en 2050 pour se nourrir, se chauffer, s'éclairer et se déplacer. C'est un besoin vital. C'est aussi une source de progrès, indispensable pour permettre au plus grand nombre d'accéder à l'éducation et aux soins de santé, réduire la faim et la pauvreté, contribuer à l'autonomisation des femmes, construire des villes durables, stimuler les forces économiques et générer des emplois.

Satisfaire la demande mondiale

L'énergie, c'est la vie. En tant que compagnie multi-énergies, notre mission est d'apporter une énergie toujours plus abordable, plus propre, plus fiable et accessible au plus grand nombre.

Nous devons satisfaire durablement les besoins d'une population en croissance tout en luttant contre le changement climatique. Pour cela, nous réinventons et diversifions notre offre énergétique afin de favoriser les énergies renouvelables et décarbonées, ainsi qu'un usage économe et raisonné des énergies fossiles. Depuis le début de la décennie, nous avons pris résolument le chemin de la transformation de notre modèle énergétique pour devenir une véritable compagnie multi-énergies et un acteur majeur de la transition énergétique.

Électricité : monter en puissance sur toute la chaîne de valeur

Nous poursuivons notre expansion sur le marché des énergies renouvelables en vue d'être dans le top 5 mondial d'ici 2030. Nos activités se déploient sur toute la chaîne de valeur électrique, de la production à la vente, en passant par le stockage stratégique pour accompagner le développement des énergies renouvelables, par nature intermittentes.

Entre 2017 et 2021, notre capacité de production d'électricité renouvelable est passée de 0,8 à 10 gigawatts (GW). C'est le résultat d'une forte accélération de nos projets : grandes fermes solaires et éoliennes terrestres ou en mer, génération solaire distribuée pour les clients industriels et commerciaux, etc. En 2021, des partenariats majeurs ont été signés, notamment pour développer des projets solaires de grande envergure en Inde et aux États-Unis. Aujourd'hui, plus de 10 % de nos investissements sont alloués aux renouvelables et à l'électricité. Notre objectif : porter notre capacité de production d'électricité renouvelable à 35 GW en 2025 puis à 100 GW en 2030.

Nous poursuivons également notre expansion en nous positionnant comme un acteur majeur de la distribution d'électricité et de gaz en Europe avec près de 9 millions de clients, particuliers ou professionnels. Pour que les énergies inter-

mittentes puissent pleinement jouer leur rôle, nous développons nos capacités de stockage de l'électricité à grande échelle et complétons notre capacité de génération électrique avec du gaz, la moins émissive des énergies fossiles. Ces dernières années, nous avons fait l'acquisition de centrales à gaz (CCGT) en France, Espagne et Belgique, afin d'augmenter notre capacité de génération électrique. Nous disposons désormais en Europe de huit centrales d'une capacité de 3,5 GW d'électricité, avec l'objectif d'atteindre 5 GW en 2025.

13 millions
de clients gaz
et électricité
en Europe d'ici 2025



Centrale solaire de Monein, France

6 GW

de projets en construction et
en développement, dont 2 GW
en production d'ici 2025

L'éolien marin sur tous les fronts

Parce que notre Compagnie a une expertise reconnue dans la gestion des grands projets offshore, nous avons choisi, en 2020, de devenir un acteur de l'éolien en mer. Depuis, les projets se multiplient : en France, en Écosse, aux États-Unis, au Royaume-Uni... Parmi les projets les plus marquants de 2021 : notre participation dans le parc éolien taiwanais de Yunlin, l'un des premiers développements de l'éolien offshore en Asie, dont la production a démarré en décembre 2021. TotalEnergies passe ainsi à la vitesse supérieure et devient un acteur de référence dans le pilotage de ces grands projets. Nous sommes par ailleurs parmi les premiers à déployer des projets d'éolien flottant, une technologie prometteuse actuellement en développement en Corée du Sud et aux États-Unis. Et un secteur de pointe auquel nous apportons nos compétences dans l'offshore ainsi que notre connaissance des principaux fournisseurs mondiaux de turbines et de flotteurs pour concevoir et industrialiser les meilleures solutions techniques.

Le tour du monde des projets

MISE EN SERVICE DU PLUS GRAND PROJET DE STOCKAGE DE FRANCE

En 2021, TotalEnergies a mis en service son nouveau site de stockage d'énergie par batteries, près de Dunkerque — le plus grand de France. Il permet de soutenir les ambitions d'augmentation de la part des renouvelables dans le mix énergétique français en contribuant à stabiliser le réseau électrique national.

LA MÈDE MISE SUR L'HYDROGÈNE VERT

TotalEnergies et Engie ont signé un accord de coopération pour développer et exploiter le projet Masshyla, la plus grande unité de production d'hydrogène vert de France au cœur de notre bioraffinerie de La Mède. Produit à partir de nos fermes solaires, cet hydrogène vert répondra aux besoins du processus de production des biocarburants.

INDE : UN INVESTISSEMENT MASSIF DANS LE SOLAIRE

En 2021, TotalEnergies renforce son partenariat avec Adani en prenant une participation de 20 % dans AGEL, filiale de ce groupe indien et premier développeur solaire au monde. C'est le plus gros investissement jamais réalisé par TotalEnergies dans les renouvelables.



En savoir plus
sur les renouvelables
en Inde

Gaz : un allié clé de la transition énergétique

Nous renforçons la part des énergies moins carbonées dans notre mix énergétique en investissant dans le gaz naturel. Énergie fossile la moins émettrice de CO₂, le gaz est l'allié indispensable pour accompagner les pays dépendant du charbon dans la réduction de leur empreinte carbone. TotalEnergies est le deuxième acteur privé du gaz naturel liquéfié (GNL) dans le monde.

Abondant et bon marché, le gaz permet, grâce à sa substitution au charbon, d'apporter une réponse rapide et pragmatique à la lutte contre l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre.

En Inde, TotalEnergies s'est associée au groupe Adani pour développer une offre qui couvre l'importation et la regazéification de GNL destiné à la vente aux clients industriels, ainsi que la distribution de gaz urbain aux particuliers. En 2021, ArcelorMittal Nippon Steel a signé avec nous un contrat de fourniture de 500 000 tonnes de GNL par an pour faire fonctionner son aciérie et sa centrale électrique situées à Hazira. En Chine, c'est avec Shenergy Group que des accords ont été conclus, portant sur la fourniture de 1,4 million de tonnes de GNL par an, ainsi que sur la création d'une coentreprise destinée à commercialiser du GNL en Chine. Et au Moyen-Orient, nous allons

travailler au développement durable des ressources en gaz naturel du sultanat d'Oman, via la création de Marsa LNG, une coentreprise avec la Oman National Oil, et la construction, entre autres accords, d'une usine à faible intensité carbone qui produira du GNL carburant marin.

VERS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DU TRANSPORT MARITIME

En vue de bâtir une filière mondiale de GNL carburant marin, notre Compagnie investit massivement dans les infrastructures pour accompagner ses clients dans l'utilisation de ce carburant capable de diminuer les émissions de gaz à effet de serre d'environ 23 % comparé au fioul lourd.

Depuis 2020, le *Gas Agility*, plus grand navire avitailleur en GNL du monde et affrété par TotalEnergies, approvisionne en GNL les cargos dans le port de Rotterdam. Début

2022, la Compagnie a mis en service un nouveau navire avitailleur à Marseille, en France, le *Gas Vitality*. Ses premiers clients sont les porte-conteneurs fonctionnant au GNL de CMA CGM et les futurs navires GNL de MSC Croisières. Nous avons par ailleurs obtenu une troisième licence d'avitaillement en GNL pour le port de Singapour, qui devient, en la matière, une plateforme de premier plan en Asie.

50 Mt/an :
volume de nos ventes de GNL d'ici 2025

Pétrole : des investissements sélectifs

Si la consommation de pétrole va se stabiliser puis décliner, le monde va encore en avoir besoin dans les prochaines décennies pour répondre à la croissance de la demande en énergies. C'est pourquoi nous continuons d'investir dans des projets pétroliers, à la condition qu'ils offrent une intensité carbone faible et des coûts très compétitifs, afin de fournir une énergie abordable au plus grand nombre.



Champ offshore au Brésil

Atteindre la neutralité carbone implique une forte évolution du mix énergétique mondial.

Chez TotalEnergies, la part de nos ventes de produits pétroliers est déjà passée de 66 % en 2015 à 55 % en 2019, et devrait représenter 30 % en 2030. À horizon 2050, cette part pourrait s'établir entre 15 et 20 %. Des investissements im-

portants restent toutefois nécessaires pour satisfaire la demande mondiale en pétrole. La Compagnie se concentre sur les projets pétroliers les plus résilients, c'est-à-dire présentant une intensité carbone inférieure à la moyenne de celle de son portefeuille existant et ayant les points morts les plus bas, inférieurs à 25 dollars par baril.

PRIVILÉGIER DES INVESTISSEMENTS QUALITATIFS

Au Brésil, le projet géant de Mero s'inscrit dans notre stratégie de produire du pétrole à un coût compétitif à partir de gisements de classe mondiale. En 2021, nous avons lancé la quatrième phase du projet, situé en eaux profondes dans le bassin de Santos, à 180 kilomètres des côtes de Rio de Janeiro, qui permettra à la Compagnie de produire jusqu'à 180 000 barils supplémentaires par jour à partir de 2025. Dans la même zone, nous sommes entrés sur les champs géants Atapu et Sépia, saisissant ainsi une occasion unique d'accéder à des ressources pétrolières à bas coûts et à faibles émissions.

LAC ALBERT : AGIR EN TOUTE TRANSPARENCE

La région du lac Albert recèle d'importantes ressources pétrolières que l'Ouganda a souhaité développer avec le projet pétrolier de Tilenga et la construction de l'oléoduc transfrontalier East African Crude Oil Pipeline (EACOP) à travers la Tanzanie. Pleinement conscients de la sensibilité du contexte régional, nous nous sommes engagés à mettre en œuvre ces projets de manière exemplaire, en prenant en considération les enjeux de biodiversité ainsi que les droits des communautés

locales, selon les standards environnementaux et sociétaux les plus exigeants prônés par la Banque mondiale via la Société financière internationale. Plusieurs revues indépendantes ont été réalisées par des institutions tierces. Elles permettent d'évaluer l'efficacité des actions engagées et d'identifier les axes d'amélioration. Elles ont ainsi donné lieu à des plans d'action associés.



Biomasse : une source d'énergie renouvelable prometteuse

Huiles végétales, huiles de cuisson usagées ou encore graisses animales pour la production de biocarburants, déchets organiques pour la production de biogaz... la biomasse est une source d'énergie renouvelable d'avenir. C'est aujourd'hui une solution, immédiatement disponible, pour diminuer rapidement l'empreinte carbone de la mobilité et se substituer au gaz naturel. Un vrai défi puisqu'à partir de 2030, la part d'énergie renouvelable utilisée dans les transports devra atteindre 14 % au sein de l'Union européenne*.

DÉVELOPPER NOTRE OFFRE DE BIOCARBURANTS

Depuis plus de vingt ans, TotalEnergies est un leader engagé dans la recherche, la production et la distribution de biocarburants. Avec déjà plus de 750 stations-service proposant du superéthanol E85, nous détenons aujourd'hui le plus grand réseau français de ce carburant en majorité renouvelable. La Compagnie a l'ambition de devenir un acteur majeur du marché des biocarburants, avec une croissance de ses ventes de plus de 10 % par an d'ici 2030. Pour y parvenir, nous avons transformé, en France, notre raffinerie de La Mède en bioraffinerie. C'est notamment là, et sur le site d'Oudalle (Seine-Maritime), que nous avons lancé, en 2021, la production de biocarburants aériens durables (« SAF ») à destination des aéroports français puis, en 2022,

sur notre plateforme de Normandie. Toujours en France, nous en produisons également à partir de 2024 sur notre plateforme zéro pétrole de Grandpuits. En parallèle, nous travaillons conjointement avec Veolia pour accélérer la culture de microalgues à partir de CO₂ dans le but de produire des biocarburants de nouvelle génération.

ACCÉLÉRER DANS LE BIOGAZ

Gaz renouvelable produit par la fermentation de matières organiques (lisiers, déchets agricoles, etc.), le biogaz conduit à la production de biométhane. Doté des mêmes propriétés que le gaz naturel, ce dernier peut être injecté dans les réseaux de distribution ou utilisé comme carburant alternatif pour la mobilité. Afin de contribuer à cette filière d'avenir, nous avons fait l'acquisition, en janvier 2021, de Fonroche

Biogaz, le leader du marché français, faisant de notre Compagnie un acteur majeur du gaz renouvelable en Europe. Et aux États-Unis, avec le fournisseur de gaz renouvelable, Clean Energy, nous avons lancé fin 2021 la construction de notre première unité de production de biométhane à Friona, au Texas. Ce gaz renouvelable sera distribué dans les stations nord-américaines de notre partenaire d'ici 2025.

2 TWh
de biométhane
par an d'ici à 2025

* Source : <https://www.ecologie.gouv.fr/biocarburants>



Bioraffinerie de La Mède, France

VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE DES PLASTIQUES

Producteur de polymères, TotalEnergies a pour ambition de contribuer au développement de l'économie circulaire des plastiques et de produire 30 % de polymères recyclés et renouvelables d'ici 2030. Nous y parviendrons notamment en poursuivant notre développement dans le PLA, un bioplastique fabriqué à partir d'amidon ou de sucre. 100 % biosourcé, recyclable et compostable, il est produit dans notre usine de Thaïlande par notre coentreprise TotalEnergies Corbion PLA.

ZÉRO PÉTROLE À GRANDPUITS EN FRANCE

Notre raffinerie de Grandpuits se transforme en une plateforme zéro pétrole qui produira notamment des biocarburants à destination du transport aérien fabriqués à partir de déchets (graisses animales et huiles de cuisson usagées). Le site abritera également notre première usine française de recyclage chimique de déchets plastiques, ainsi que notre deuxième usine de bioplastiques PLA, qui fera de notre Compagnie le leader mondial sur ce marché en plein essor.

BASSORAH, IRAK

Le multi-énergies en action



Champ pétrolier, Irak



TotalEnergies signe un contrat de 10 milliards de dollars pour développer un ensemble de projets multi-énergies en Irak.

Objectif : accélérer la production d'électricité dans le pays, qui fait face à une forte hausse de la demande de la part de sa population.

UN RÉSEAU DE COLLECTE ET D'UNITÉS DE TRAITEMENT DE GAZ

Le futur réseau alimentera en gaz naturel les centrales électriques environnantes d'une capacité initiale de 1,5 GW qui sera doublée dans un second temps. TotalEnergies apportera par ailleurs son expertise pour optimiser la production de gaz et de pétrole du champ de Ratawi en construisant et en opérant de nouvelles capacités.

UNE UNITÉ DE GRANDE CAPACITÉ DE TRAITEMENT D'EAU DE MER

Elle permettra d'augmenter les capacités d'injection en eau dans les champs pétroliers du sud de l'Irak sans augmenter les prélèvements d'eau, alors que le pays fait face à une situation de stress hydrique. Cette injection d'eau est nécessaire pour maintenir la pression dans plusieurs gisements et ainsi optimiser la production des ressources naturelles de la région de Bassorah.

UNE CENTRALE SOLAIRE

L'exploitation de l'énergie solaire permettra de répondre à la demande électrique locale. La centrale sera dotée d'une capacité de 1 GW, soit l'équivalent de la consommation électrique de quelque 350 000 foyers dans la région. C'est une première pour le pays, qui tire ainsi parti du potentiel gigantesque de la ressource solaire, avec des niveaux d'ensoleillement remarquables.

La stratégie multi-énergies et le modèle de développement durable mis en œuvre par la Compagnie nous permettent aujourd'hui de contribuer à l'élaboration d'offres associant toutes nos énergies pour répondre pleinement aux enjeux de nos clients historiques, en quête d'un mix plus diversifié et toujours plus durable.

UN MONDE EN TRANSITION

70%

des émissions mondiales de gaz à effet de serre sont liées à la consommation d'énergie

Alors que les projections estiment que les besoins en énergie devraient croître d'environ 50% à horizon 2050, la réduction des émissions de gaz à effet de serre est un défi majeur pour préserver la planète du changement climatique.

Réduire nos émissions

Le changement climatique est le défi du XXI^e siècle. En tant qu'acteur majeur de la transition énergétique, nous nous mobilisons pour produire des énergies de manière toujours plus durable, avec l'ambition d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050, ensemble avec la société.

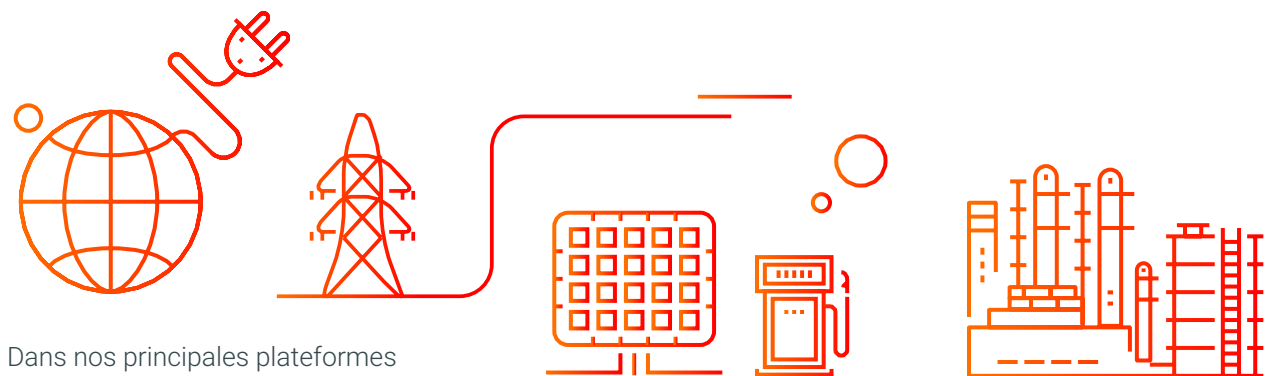
Relever le défi climatique, c'est bien sûr revisiter notre propre usage de l'énergie en accélérant le déploiement d'énergies renouvelables et décarbonées sur nos sites. Mais c'est aussi améliorer toujours plus notre efficacité énergétique et réduire nos émissions de méthane au maximum. Et parce qu'aucun scénario n'envisage la disparition complète des hydrocarbures à horizon 2050, nous accélérons nos efforts de recherche, développons des projets de captage et stockage du carbone résiduel, et investissons dans les puits naturels de carbone, comme la forêt et l'agriculture régénérative.

Nos trois leviers d'action

En vue d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050, nous agissons depuis plusieurs années pour limiter les émissions de gaz à effet de serre issues de nos activités selon le principe « éviter - réduire - compenser ».

ÉVITER

Nous cherchons autant que possible à éviter les émissions de CO₂. L'électrification de nos outils industriels est un exemple concret de cette démarche. Mais plus encore, grâce au développement de notre portefeuille solaire, nous alimentons de plus en plus nos sites en électricité d'origine renouvelable.



Dans nos principales plateformes de raffinage-chimie, nous remplaçons les chaudières et turbines, nécessaires au fonctionnement des unités mais grandes contributrices des émissions de CO₂ de ce secteur, par des moteurs électriques.

Par ailleurs, nous nous sommes engagés, depuis 2017, à solariser

4 600
de nos stations-service,

et environ **60**
sites industriels
et commerciaux à travers le monde via des ombrières ou des panneaux sur toiture.

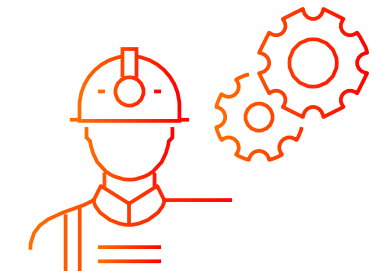
Retrouvez nos engagements et nos actions de réduction de nos émissions dans le *Sustainability & Climate 2022 Progress Report*

RÉDUIRE

Nous nous appliquons à réduire nos émissions directes grâce à une efficacité énergétique toujours plus performante, l'élimination complète du brûlage de routine et la poursuite de la réduction des émissions de méthane issues des productions de pétrole et de gaz.

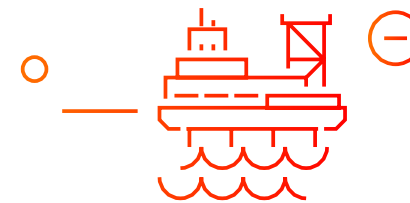
13 % d'amélioration de l'efficacité énergétique de nos installations opérées depuis 2010. Notre Compagnie poursuit ses efforts avec l'objectif d'améliorer l'efficacité énergétique de ses installations industrielles de 1 % par an.

Une intensité méthane de nos installations gaz opérées inférieure à **0,1 %**

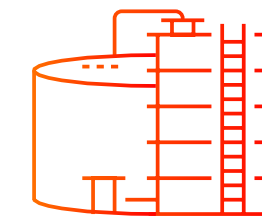


En 2021, TotalEnergies a annoncé le déploiement d'une technologie innovante pour réduire significativement les émissions de méthane de ses opérations sur le gisement de gaz de Barnett, aux États-Unis. Développée par

Qnergy, elle permet de substituer de l'air comprimé au méthane dans le fonctionnement des équipements pneumatiques, éliminant ainsi le rejet de ce gaz dans l'atmosphère au cours des opérations.



Objectif : zéro brûlage de routine d'ici 2030. En 2021, nous avons atteint 91 % de cet objectif par rapport à 2010.

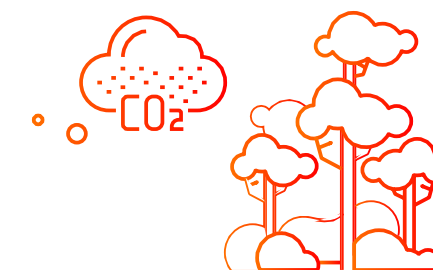


Près de **10 %** de notre budget R&D sont consacrés à des technologies de stockage et de valorisation du CO₂.

COMPENSER

En complément de nos actions de réduction de nos émissions de gaz à effet de serre, nous investissons dans des solutions durables de captage et de stockage du CO₂ au-delà de nos activités.

100 millions de dollars, c'est la somme que nous souhaitons investir en moyenne chaque année dans le développement des puits naturels de carbone.



5 Mt de CO₂ captés par an d'ici 2030 grâce aux puits naturels de carbone.

40 millions d'arbres sur les plateaux de Batéké

Les premières opérations de boisement du projet Batéké Carbon Sink ont été lancées fin 2021 en République du Congo. Ce projet de grande ampleur concrétise notre engagement dans le développement de puits naturels de carbone.

À terme, la nouvelle forêt permettra de séquestrer 500 000 tonnes de CO₂ par an, soit l'équivalent des émissions annuelles d'une ville européenne moyenne de 70 000 habitants.

TotalEnergies a lancé le boisement de 40 000 hectares — quatre fois la superficie de Paris — sur les plateaux de Batéké, en partenariat avec le bureau d'études spécialisé Forêt Ressources Management. La plantation d'acacias sur ces plateaux sableux situés dans l'est de la République du Congo va permettre de créer un environnement forestier plus résistant aux feux de brousse et accroître la biodiversité. Environ 40 millions d'arbres seront plantés au total en 10 ans, et entretenus pendant 35 ans, de façon à favoriser la pousse d'espèces endémiques et créer ainsi les conditions de la réinstallation d'une forêt naturelle à long terme. Le programme des travaux intègre des surfaces de cultures agroforestières qui serviront la demande locale et nationale croissante. Ces activités, créatrices d'emplois, impacteront positivement plusieurs milliers de personnes.

UN LEVIER CLÉ VERS LA NEUTRALITÉ CARBONE

Le stockage du carbone est un élément clé pour atteindre la neutralité carbone dans la seconde moitié du XXI^e siècle. Les écosystèmes, en particulier les forêts, en stockent naturellement. De fait, leur préservation et la restauration de leur rôle naturel de séquestration sont un enjeu crucial dans la lutte contre les émissions de gaz à effet de serre. Notre Compagnie a pour objectif d'atteindre une capacité de stockage durable de 5 millions de tonnes de CO₂ par an d'ici à 2030, qui compenseront une partie de nos émissions de scope 1 & 2*.

* Scope 1 : émissions directes provenant des activités de l'entreprise. Scope 2 : émissions indirectes liées à la consommation d'énergie de l'entreprise.



Forêt sur la route de Makidingo, Pointe-Noire, République du Congo

Le tour du monde des projets

DES PARTENARIATS AVEC L'AUSTRALIE

TotalEnergies a conclu deux partenariats opérationnels avec les promoteurs australiens AgriProve et Corporate Carbon, pour développer des puits naturels de carbone souterrains en Australie et contribuer à la prévention des feux de savane.

PRÉSERVER LES FORÊTS DU SURINAME

Notre Compagnie s'associe avec le gouvernement du Suriname pour préserver les forêts du pays comme puits de carbone. Cet accord vise à protéger les écosystèmes forestiers, qui couvrent plus de 15 millions d'hectares et absorbent des millions de tonnes de CO₂ chaque année.

500 000
tonnes de CO₂ séquestrées chaque année grâce au projet Batéké

TotalEnergies et Amazon sur le chemin de la neutralité carbone

Nous souhaitons faire de la neutralité carbone une ambition partagée avec nos clients. En 2021, une coopération stratégique a ainsi été décidée avec le géant du e-commerce Amazon. Objectif : tirer parti de nos domaines d'excellence respectifs — les énergies renouvelables et le numérique — afin de mieux répondre à nos engagements.

C'est un accord qui profitera autant à Amazon qu'à TotalEnergies. Pour notre Compagnie, il s'agit d'aider Amazon à atteindre son engagement d'utiliser 100 % d'énergies renouvelables pour ses opérations d'ici 2030 et à atteindre la neutralité carbone d'ici 2040. Pour cela, nous avons conclu des contrats d'achat d'électricité portant sur 474 MW de capacité de production renouvelable aux États-Unis et en Europe, avec pour objectif d'étendre cette collaboration au Moyen-Orient et en Asie-Pacifique. C'est, à ce jour, le plus gros contrat d'achat d'électricité verte jamais signé par TotalEnergies avec un client. En contrepartie, nous comptons sur les savoir-faire technologiques d'Amazon dans le domaine du *cloud*, dont il est actuellement un leader mondial, pour accélérer et assurer la montée en puissance de notre stratégie numé-

rique. Un accord de fourniture de solutions *cloud* a ainsi été conclu avec Amazon Web Services (AWS) afin d'accélérer notre transformation numérique, la digitalisation de nos opérations et l'innovation numérique.

UNE AMBITION COMMUNE :

« THINK BIG »

Outre ces engagements commerciaux, nous avons mis en place un ambitieux partenariat de long terme avec Amazon. D'autres projets sont à l'étude autour de solutions complémentaires pour répondre aux ambitions de décarbonation du groupe, telles que le stockage d'énergie par batteries, ou la mobilité verte, l'hydrogène propre, le biogaz, les biocarburants ou encore les bornes de recharge électrique. Qu'il s'agisse d'expertises, de portefeuille de projets ou encore de présence internationale, nous avons tous les

atouts pour accompagner un client de cette envergure. Ce partenariat nous permet de structurer une approche commerciale et une offre multi-énergies intégrée qui, in fine, serviront l'ensemble de nos clients.

En mars 2021, c'est avec Microsoft que nous signons un accord multi-énergies. En savoir plus.



Real Time Support Center (RTSC) Pau

Co-construire des solutions bas carbone à grande échelle

Parce que nous sommes convaincus qu'une coopération des acteurs du secteur est nécessaire pour atteindre les objectifs liés à la transition énergétique, nous avons signé d'importants partenariats techniques en 2021.

AVEC SIEMENS ENERGY

Cette collaboration se concentrera sur les installations de liquéfaction du gaz naturel et la production d'électricité associée. Chacun apportera ses meilleures technologies et savoir-faire pour fournir des solutions industrielles telles que la combustion d'hydrogène propre dans les turbines à gaz, la liquéfaction tout électrique du gaz naturel, l'optimisation de la production d'électricité, l'intégration des énergies renouvelables dans le réseau électrique des usines de liquéfaction et l'amélioration de leur performance.

AVEC TECHNIP ENERGIES

Nous souhaitons développer ensemble des solutions bas carbone pour les sites de production de gaz naturel liquéfié (GNL) et les installations offshore. Objectif : explorer de nouveaux concepts et technologies dans des domaines clés tels que la production de GNL, la cryogénie, la production et valorisation de l'hydrogène pour la génération d'électricité, ou encore les processus de captage, stockage et valorisation du CO₂.

EUROPE - ÉTATS-UNIS

Mobiliser les expertises utiles à la décarbonation de nos installations à grande échelle



2 millions

de tonnes de CO₂ par an
évités en Europe

DÉVELOPPER NOTRE PORTEFEUILLE DE PROJETS SOLAIRES

Depuis 2020, TotalEnergies a fait l'acquisition d'un portefeuille de plus de 5 gigawatts (GW) de projets solaires en Espagne, ainsi que d'un portefeuille de 2,2 GW de projets solaires aux États-Unis.

FOURNIR NOS ACTIFS AVEC UNE ÉLECTRICITÉ CERTIFIÉE RENOUVELABLE

À terme, nos *traders* vont pouvoir acquérir une partie de la production de ces fermes solaires : de l'ordre de 6 térawatt-heures par an en Espagne et de 1 GW par an aux États-Unis. Pour chaque mégawatt-heure (MWh) acheté, nous recevons un certificat électronique attestant du caractère renouvelable de ce mégawatt-heure : la garantie d'origine.

DÉCARBONER À GRANDE ÉCHELLE

Ce projet nous permettra de couvrir l'intégralité des besoins électriques de nos sites industriels, commerciaux et administratifs européens d'ici 2025, ainsi que ceux de nos sites industriels opérés aux États-Unis, dont les plateformes de raffinage-pétrochimie de Port Arthur et les sites pétrochimiques de La Porte et de Carville.

La force de ce projet de décarbonation, c'est sa reproductibilité : en interne, mais aussi auprès de clients potentiels. Il réaffirme notre ambition d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, non seulement sur l'ensemble de nos activités mondiales (scopes 1 et 2), mais également sur les produits énergétiques utilisés par nos clients (scope 3).



**Raffinage-chimie,
renouvelables, trading
d'électricité... nous mobilisons
toutes nos expertises pour
permettre de couvrir en
électricité verte l'intégralité
des besoins des sites
de la Compagnie en Europe
et aux États-Unis d'ici 2025.**

UN MONDE EN TRANSITION

Zéro carbone d'ici 2050

L'Accord de Paris sur le climat appelle à contenir le réchauffement climatique nettement en dessous de 2°C par rapport aux niveaux préindustriels, d'ici la seconde moitié du siècle. Un défi collectif pour lequel pouvoirs publics, entreprises et société civile doivent agir, chacun à leur échelle, afin de réduire collectivement les émissions de gaz à effet de serre et viser la neutralité carbone.

Aurores boréales au-dessus de la ville de Svolvaer dans le Lofoten, Norvège

Agir sur la demande

Acteur majeur de la transition énergétique, TotalEnergies souhaite faire de la neutralité carbone une ambition partagée avec ses clients.

Près de 90 % des gaz à effet de serre issus du pétrole et du gaz sont émis lors de l'usage final des produits, carburants et combustibles, contre 10 % lors de leur production. Accompagner nos clients, particuliers et professionnels, pour les aider à réduire leur empreinte carbone est donc un enjeu essentiel. Développement de la mobilité électrique et de carburants alternatifs, et offre bas carbone pour l'industrie : nous investissons dans des solutions plus durables pour réduire de 20 % l'intensité carbone des produits énergétiques utilisés par nos clients dans le monde d'ici 2030, par rapport à 2015.

L'énergie est partout

Que ce soit pour se nourrir, se chauffer, s'éclairer, se déplacer, travailler... l'énergie est partout dans nos vies. Afin d'accompagner nos clients sur le chemin de la transition énergétique, nous leur proposons des produits du quotidien de moins en moins carbonés. Aperçu – non exhaustif – d'une journée pleine d'énergies.

L'HEURE DU PETIT-DÉJEUNER

Électricité

TotalEnergies a intégré à son offre d'électricité une formule 100 % verte. Plus de 100 000 clients ont déjà fait ce choix en France.

Gaz

Aujourd'hui, TotalEnergies compte 9 millions de clients gaz et électricité en Europe.

Recyclage

Nous contribuons au développement de l'économie circulaire des plastiques. D'ici 2030, 30 % de nos polymères seront recyclés et renouvelables.

1 SUR LA ROUTE

E85

Afin de répondre à la demande croissante en superéthanol, carburant en majorité renouvelable bénéficiant d'un prix attractif et produisant moins d'émissions de gaz à effet de serre, nous accélérons le déploiement du E85 au sein de 750 de nos stations-service en France.

Batteries électriques

Via notre filiale Saft, et en partenariat avec Stellantis et Mercedes-Benz, nous nous apprêtons à produire des batteries pour véhicules électriques à la pointe de la technologie en termes de performance énergétique, d'autonomie et de temps de recharge.

Points de recharge pour véhicules électriques

D'ici 2023, en France, 500 de nos stations-service, dont 300 sur les grands axes et en zones urbaines, seront équipées en bornes de recharge. Un investissement de 200 millions d'euros.

Biocarburants

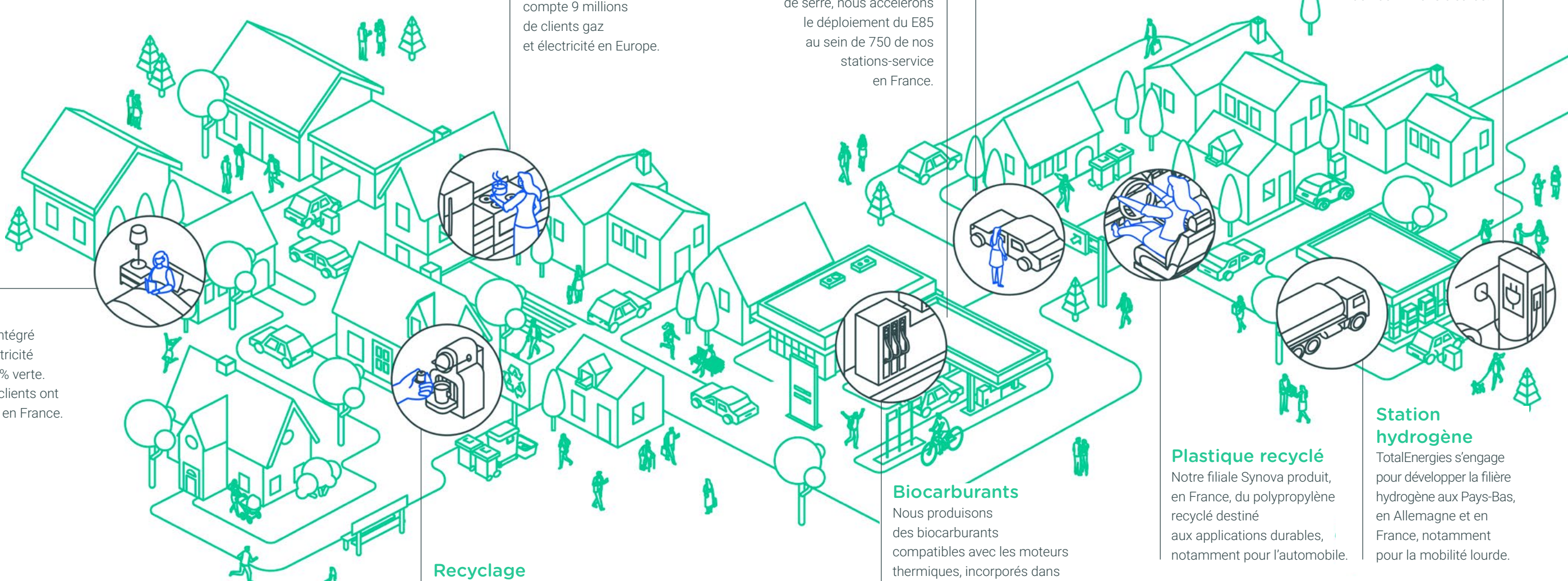
Nous produisons des biocarburants compatibles avec les moteurs thermiques, incorporés dans les essences et gazoles distribués à la pompe. 10 % par an : c'est l'objectif de croissance des ventes de biocarburants de TotalEnergies d'ici 2030.

Plastique recyclé

Notre filiale Synova produit, en France, du polypropylène recyclé destiné aux applications durables, notamment pour l'automobile.

Station hydrogène

TotalEnergies s'engage pour développer la filière hydrogène aux Pays-Bas, en Allemagne et en France, notamment pour la mobilité lourde.





AU TRAVAIL

Bornes de recharge pour les véhicules de l'entreprise

Nous installons des bornes de recharge en entreprise ou dans les établissements accueillant du public, au plus près de nos clients.

Objectif : étendre le maillage pour atteindre 150 000 points de recharge en Europe en 2025.

Panneaux solaires

Nous développons nos capacités de génération électrique renouvelable et prévoyons de disposer d'une capacité brute de 35 GW d'ici 2025, dont 4 GW en France.

Télématique embarquée

Avec l'offre Mobility Connect, nous apportons un outil de gestion des données qui permet d'assurer un suivi optimal des flottes de véhicules. Celle-ci est couplée à une offre d'écoconduite pour aider les automobilistes à réduire leur consommation de carburant et donc leurs émissions de CO₂.

Éolien marin

Plus productives que les éoliennes terrestres, les éoliennes en mer devraient nous permettre de générer 2 GW d'ici 2025.



BALADE EN VILLE

GNV (gaz naturel pour véhicule)

Nous accélérons le déploiement de nouvelles stations GNV, un carburant moins émetteur de gaz polluants et de gaz à effet de serre, en particulier à destination des poids lourds et des professionnels du transport. Notre ambition : développer un réseau de plus de 600 stations-service proposant du GNV à horizon 2025, notamment en France et aux États-Unis.

Biojet

TotalEnergies approvisionne les aéroports français en carburant aérien durable, produit à partir de déchets et de résidus issus de l'économie circulaire.

Voiture

Avec notre filiale Hutchinson, nous concevons des matériaux à haute valeur ajoutée qui participent à la réduction de l'empreinte carbone du secteur de la mobilité (isolation, étanchéité et performance énergétique).

Biogaz

En France, 10 % du gaz consommé par nos clients est couvert par du gaz renouvelable acheté auprès de fermes produisant du biométhane.

Chauffage

Les bûches de bois compressé que nous distribuons en France n'utilisent que les résidus de coupe (sciure et copeaux). Leur faible taux d'humidité permet une meilleure combustion et réduit donc les émissions de gaz polluants.

Isolation

En contribuant à l'isolation thermique des bâtiments, les plastiques permettent de réduire les émissions de CO₂ du secteur de la construction.



SOIRÉE COCOONING

Des usages toujours plus responsables

Afin de faire évoluer la demande, nous orientons nos clients particuliers vers des énergies moins carbonées et les aidons à optimiser leurs usages.

TotalEnergies se positionne aujourd'hui comme un acteur majeur de la distribution de gaz et d'électricité en Europe, avec déjà plus de 9 millions de clients. En France, où nous avons dépassé le cap des 5 millions, nous avons lancé une nouvelle offre à la fois verte et compétitive pour répondre aux attentes des consommateurs désireux de contribuer à la transition énergétique. La qualité de notre service client est régulièrement récompensée. L'année dernière encore, nous avons reçu de nombreuses distinctions, parmi lesquelles : le Trophée Qualiweb 2021 dans la catégorie Services au public ; le 1^{er} prix du Podium de la Relation Client 2021 dans la catégorie Entreprise de services ; ou encore le Prix Excellence Client 2021 dans la catégorie Fournisseur d'énergie.

UNE ANNÉE FASTE DANS LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

TotalEnergies est également partie prenante de l'essor de la mobilité électrique en proposant des solutions intégrées, depuis la fourniture d'énergie jusqu'à un service de recharge complet. Après Paris, Londres et Bruxelles, notre Compagnie poursuit l'installation et l'exploitation de bornes de recharge pour véhicules électriques dans les grandes villes en remportant

des appels d'offres à Singapour (1 500 points de recharge) et à Amsterdam (20 000 points de recharge). En Chine, nous créons, avec China Three Gorges Corporation, une coentreprise en vue d'installer et d'opérer plus de 11 000 points de recharge haute puissance d'ici à 2025 dans la province du Hubei.

Pour accompagner les villes dans la transformation de la mobilité et la réduction de leurs émissions de carbone, nous nous associons à Uber pour accélérer la transition des chauffeurs VTC (voiture de tourisme avec chauffeur) vers la mobilité électrique, au travers d'un accompagnement à la conversion de leur véhicule et d'un accès facilité aux bornes de recharge.

En France, notre positionnement volontariste nous permet par ailleurs de soutenir l'essor de la mobilité électrique sur les déplacements longue distance avec l'installation, d'ici 2023, de 200 bornes de recharge haute puissance dans nos stations sur autoroutes et voies express. Dans le domaine des batteries enfin, Mercedes-Benz nous a rejoints au capital de Automotive Cells Company (ACC), l'entreprise que nous avons créée en 2020 avec Stellantis en vue de produire en Europe des batteries de véhicules électriques haute performance.



Station TotalEnergies de La Défense, première station-service 100 % électrique de France

450

stations-service de notre réseau mondial proposent du gaz naturel pour véhicule

Près de

2,5 millions

de véhicules équipés chaque année en batteries électriques dès 2030

La transition énergétique en marche

TotalEnergies promeut les énergies vertes et développe des technologies innovantes afin de réduire l'empreinte écologique de ses clients, en particulier dans le domaine du transport et de la logistique.

Dans le secteur du transport maritime, important émetteur de gaz à effet de serre (GES), nous proposons à nos clients du gaz naturel liquéfié (GNL), qui permet une réduction des émissions de GES de l'ordre de 20 % par rapport au fioul lourd. Pour distribuer le GNL maritime, nous nous appuyons sur deux navires avitailleurs dédiés : le *Gas Agility*, le plus gros navire avitailleur au monde, exploité dans le port de Rotterdam, et le *Gas Vitality*, qui dessert la région méditerranéenne. Ce dernier offrira des services de soutage en GNL pour les porte-conteneurs de CMA CGM ainsi que pour les navires de MSC Croisières faisant escale à Marseille. Le GNL marin prépare l'introduction d'un carburant marin encore plus propre : le bioGNL. Dans une démarche d'économie circulaire et de transition énergétique, TotalEnergies, associé à des partenaires, étudie la faisabilité d'un projet portuaire de production de bioGNL en France, en plein cœur du grand port maritime de Marseille.

L'HYDROGÈNE, UN VECTEUR CLÉ POUR LA DÉCARBONATION

Pour des secteurs comme l'industrie et le transport lourd ou de longue distance, nous sommes convaincus du potentiel de l'hydrogène. Depuis plusieurs années, notre Compagnie développe des cas d'usages concrets en tant qu'utilisateur industriel, au sein de nos raffineries, mais aussi dans la filière de l'hydrogène comme carburant, à l'instar de ce que nous faisons en Allemagne au sein du consortium H2 Mobility. TotalEnergies est membre actif de plusieurs initiatives dédiées à l'hydrogène. En 2021, nous avons lancé le plus grand fonds mondial dédié au développement des infrastructures d'hydrogène décarboné, aux côtés d'industriels internationaux de premier plan. La dynamique engagée pour assurer une montée en puissance rapide de l'hydrogène se traduit également par des partenariats stratégiques, tels que celui noué avec Daimler Truck AG pour développer un écosystème dédié aux poids lourds roulant à l'hydrogène.

Servir plus de
10 %
du marché mondial
de GNL carburant marin,
c'est l'objectif poursuivi
par TotalEnergies
d'ici 2025.

Jusqu'à
-23 %
de réduction
des émissions
de GES grâce au GNL



Centrale solaire,
Monein, France

Le succès des contrats d'achat d'électricité verte

Forts de notre expertise dans les renouvelables, nous soutenons la transition énergétique de nos clients à travers une palette de solutions d'électricité verte, de la solarisation des sites, comme celle de l'usine de L'Oréal à Vichy, en France, aux grands contrats d'achat d'électricité verte. D'importants PPA* ont été signés en 2021 avec Microsoft, Air Liquide et Merck. Nous avons signé, avec le groupe français Orange, la fourniture de 100 GWh/an d'électricité renouvelable sur vingt ans. Ce contrat — l'un des plus gros PPA en France à ce jour — permet de sécuriser le développement d'une dizaine de nouvelles centrales solaires dans le pays.

* Power Purchase Agreements

PARIS-MONTRÉAL, 18 MAI 2021

Carburant aérien durable : la mobilisation de toute une filière



Opérateur TotalEnergies procédant à l'avitaillement d'un avion, aéroport de Valence, France



Le vol Air France 342, Paris-Montréal, du 18 mai 2021 a traversé l'Atlantique avec du carburant aérien durable produit en France.

Un événement qui concrétise l'ambition commune de toutes les parties prenantes de décarboner le transport aérien.

AIR FRANCE-KLM

Air France-KLM est l'un des pionniers de l'expérimentation des carburants aériens durables (SAF). Le groupe a multiplié les programmes innovants en réalisant notamment, entre 2014 et 2016, 78 vols Air France avec 10 % de SAF, en collaboration avec TotalEnergies.

AIRBUS

Airbus mène plusieurs séries de tests en vol afin de certifier les avions de ligne naviguant avec 100 % de biocarburant aérien durable dans les prochaines décennies. En parallèle, Airbus travaille à réduire la consommation de carburant de sa flotte. Le vol AF 342 a ainsi été assuré en Airbus A350, un appareil qui consomme d'ores et déjà 25 % de carburant de moins que ceux qu'il remplace.

TOTALENERGIES

Après avoir démarré avec succès la production de biocarburants aériens durables sur ses sites de production français de La Mède et d'Oudalle en mars 2021, TotalEnergies a approvisionné le vol commercial AF 342 en carburant aérien durable produit dans ces deux établissements. L'incorporation de ce SAF, à hauteur de 16 % sur ce vol, a permis d'éviter l'émission de 20 tonnes de CO₂. Au sol, TotalEnergies utilise des camions avitailleurs 100 % électriques, ce qui accélère la décarbonation des activités aéroportuaires.

POUVOIRS PUBLICS

En développant une filière française de carburant aérien durable, TotalEnergies démontre être d'ores et déjà capable de répondre à l'évolution de la législation française, qui prévoit un mandat d'incorporation de 1 % de biocarburants aériens dès 2022, de 2 % à horizon 2025 et de 5 % à horizon 2030.

PASSAGERS

Afin de compenser une partie du surcoût engendré par l'utilisation du SAF, Air France a intégré une contribution « carburant aviation durable » dans le prix des billets. Les passagers désireux de compenser leur empreinte carbone peuvent également participer volontairement à l'achat de carburant SAF supplémentaire.

Une entreprise citoyenne

Notre stratégie de développement se fonde sur l'impact positif que nous pouvons avoir sur nos parties prenantes, clients, collaborateurs, populations actuelles et générations futures, dans les différents territoires où nous sommes implantés. C'est, pour notre Compagnie, la condition d'une performance durable, qui respecte l'équilibre entre réussite économique, dimension sociétale et impact sur l'environnement.

ACTION!

Grâce au programme Action! de la TotalEnergies Foundation, nos collaborateurs ont la possibilité de consacrer jusqu'à trois jours par an de leur temps de travail à des missions solidaires. En 2021, Action! a permis de réaliser 8 150 missions aux côtés d'associations partenaires, dans les 95 pays engagés.



LES JEUNES AU CŒUR DE NOTRE ENGAGEMENT AVEC LA FONDATION TOTALENERGIES

Dans le cadre de notre engagement en faveur de l'éducation et de l'insertion des jeunes, nous avons créé *L'Industreet*, un campus pour les 18-25 ans sans qualification et qui cherchent leur voie, destiné à former gratuitement aux métiers de l'industrie du futur. Inauguré en mars 2021 en présence du président de la République française et de Patrick Pouyanné, ce campus gratuit a pour ambition de former jusqu'à

400 jeunes par an – dont 50 % de filles. Nous soutenons également la Fédération nationale des écoles de production dans la création de nouvelles écoles dans le domaine de l'industrie. L'objectif : 100 écoles de production pour accueillir plus de 4 000 jeunes en 2028. Elles donnent la possibilité à des jeunes de suivre une formation professionnelle qualifiante basée sur une pédagogie du « faire pour apprendre ». Une méthode qui fait ses preuves avec un taux d'insertion professionnelle à l'issue du cursus qui avoisine les 100 %.



PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

TotalEnergies inscrit le développement durable dans toutes ses dimensions au cœur de ses projets et opérations pour contribuer aux Objectifs de développement durable des Nations unies, dont ceux liés à la préservation de la biodiversité. C'est avec cette ambition que TotalEnergies a participé au congrès mondial de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), qui s'est tenu en septembre 2021 à Marseille, en France. Une étape cruciale dans la préparation du Plan mondial de la biodiversité des Nations unies. Sur le terrain, nous déployons des solutions adaptées et concrètes pour maîtriser les impacts sur la biodi-

versité de l'ensemble de nos opérations. Notre logique d'action : éviter d'abord, réduire si l'on ne peut pas éviter et, en dernier ressort, compenser nos impacts si nécessaire. Nous nous efforçons de préserver la biodiversité partout où nous opérons et pendant toute la durée de vie de nos installations. Par exemple, en Ouganda, dans le cadre du projet Tilenga, nous avons mis en place un plan d'action sur mesure afin de générer un gain positif en matière de biodiversité. Nous nous engageons, entre autres, à accroître de 25 % les populations de lions, éléphants, antilopes et cobs, à restaurer 1 000 hectares de forêt tropicale et à protéger 10 000 hectares de forêt naturelle et de corridors écologiques.

113

pays bénéficiaires de nos projets

Près de

150

initiatives

en faveur du climat et de l'environnement en cours, dont plus de 80 pour la biodiversité

Nos engagements :

- Respecter nos zones d'exclusion volontaire
- Gérer la biodiversité dans nos nouveaux projets
- Gérer la biodiversité sur nos sites existants
- Promouvoir la biodiversité

Retrouvez le détail de nos engagements et de nos projets à travers le monde dans notre brochure *Préserver la biodiversité – Engagements et actions*.

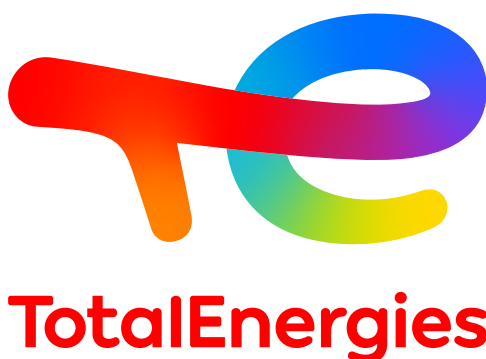


TotalEnergies est une compagnie multi-énergies

mondiale de production et de fourniture d'énergies :
pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts,
renouvelables et électricité.

Ses 101 000 collaborateurs s'engagent pour une énergie
toujours plus abordable, plus propre, plus fiable et
accessible au plus grand nombre.

Présente dans plus de 130 pays, TotalEnergies inscrit
le développement durable dans toutes ses dimensions
au cœur de ses projets et opérations pour contribuer
au bien-être des populations.



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

BROCHURE ESSENTIEL 2022, ÉDITÉE EN MAI 2022

Remerciements à l'ensemble des contributeurs

—
IMPRESSION :
Imprimerie Advence

—
CONCEPTION ET
RÉALISATION :
Agence Ikigai

CRÉDITS PHOTO :

LUTT Julien - CAPA Pictures -
TotalEnergies / PASCAL Laurent - CAPA
Pictures - TotalEnergies / AYESTA Carlos
- CAPA Pictures - TotalEnergies / SASSO
Christel - CAPA Pictures - TotalEnergies
/ TotalEnergies E&P Brasil Collection /
REA - TotalEnergies / ROUSSEL Marc
- TotalEnergies / ZAMORA Philippe
- TotalEnergies / PIERRE-OLIVIER -
Capa - TotalEnergies / ALLARD Denis
- TotalEnergies / PERRIN Guillaume
- TotalEnergies / ZYLBERMAN Laurent -
Graphix Images - TotalEnergies