

REBUILT

REENGINEERING BUSINESS UNDER CLIMATE CRISIS

Mise en œuvre du plan d'action

LE NOM ET LE SITE WEB DE L'ENTREPRISE :

TOTALENERGIES ([HTTPS://TOTALENERGIES.COM/](https://totalenergies.com/))

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE :

ENTREPRISE MULTI-ÉNERGIE QUI PRODUIT ET COMMERCIALISE DES CARBURANTS, DU GAZ NATUREL ET DE L'ÉLECTRICITÉ

TOTALENERGIES EST UNE ENTREPRISE MONDIALE MULTI-ÉNERGIES QUI PRODUIT ET COMMERCIALISE DES ÉNERGIES : PÉTROLE ET BIOCARBURANTS, GAZ NATUREL ET GAZ VERTS, ÉNERGIES RENOUVELABLES ET ÉLECTRICITÉ. SES COLLABORATEURS S'ENGAGENT POUR UNE MEILLEURE ÉNERGIE, PLUS ABORDABLE, PLUS FIABLE, PLUS PROPRE ET ACCESSIBLE AU PLUS GRAND NOMBRE. PRÉSENT DANS PLUS DE 130 PAYS, TOTALENERGIES A POUR AMBITION DE DEVENIR LE MAJOR DE L'ÉNERGIE RESPONSABLE.

CRÉÉE EN 1924 POUR PERMETTRE À LA FRANCE DE JOUER UN RÔLE CLÉ DANS LA GRANDE AVENTURE PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE. QUANT À LA CULTURE DE L'ENTREPRISE, ELLE S'EST FORGÉE SUR LE TERRAIN, PORTÉE PAR UN ENGAGEMENT SANS FAILLE EN FAVEUR DE LA SÉCURITÉ ET DE LA PERFORMANCE. AU COURS DE SA LONGUE HISTOIRE, TOTALENERGIES a fréquemment croisé le chemin de deux autres compagnies pétrolières, l'une française - ELF AQUITAINE - et l'autre belge - PETROfiNA.

EN 1999, ELLES FUSIONNENT ET DONNENT NAISSANCE À LA QUATRIÈME MAJOR PÉTROLIÈRE, UN GROUPE QUI S'APPUIE SUR UNE GRANDE EXPERTISE ET UNE GRANDE EXPÉRIENCE.

UNE VINGTAINE D'ANNÉES PLUS TARD, TOTAL EST DEvenu TOTALENERGIES, PORTÉ PAR UNE AMBITION FORTE : ÊTRE UN ACTEUR DE PREMIER PLAN DE LA TRANSITION

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne.

de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables. Numéro de projet : 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127

ÉNERGÉTIQUE ET RÉALISER,



Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne.
de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables. Numéro de projet : 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127



EN COLLABORATION AVEC LA SOCIÉTÉ DANS SON ENSEMBLE, ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE DANS TOUTES SES ACTIVITÉS MONDIALES D'ICI À 2050.

LA SITUATION ACTUELLE DE L'ENTREPRISE (PROBLÈMES) :

TOTALENERGIES, EN TANT QU'ACTEUR MAJEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, S'ENGAGE À RELEVER LES DÉFIS LIÉS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET À PARVENIR À DES ÉMISSIONS NETTES NULLES D'ICI 2050, EN COLLABORATION AVEC LA SOCIÉTÉ.

CEPENDANT, COMME TOUTE GRANDE ENTREPRISE DU SECTEUR DE L'ÉNERGIE, CERTAINS ASPECTS DE SES ACTIVITÉS PEUVENT NE PAS S'ALIGNER PARFAITEMENT SUR LES PRATIQUES ÉCOLOGIQUES.

VOICI QUELQUES ÉLÉMENTS À PRENDRE EN COMPTE :

PRODUCTION DE BIOCARBURANTS : SI TOTALENERGIES S'EST FIXÉ DES OBJECTIFS AMBITIEUX POUR AUGMENTER LA PART DES MATIÈRES PREMIÈRES CIRCULAIRES (TELLES QUE LES HUILES USAGÉES ET LES GRAISSES ANIMALES) DANS LA PRODUCTION DE BIOCARBURANTS, ELLE S'APPROVISIONNAIT JUSQU'À PRÉSENT EN HUILE DE PALME ET EN SES DÉRIVÉS. LA PRODUCTION D'HUILE DE PALME PEUT AVOIR DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX IMPORTANTS, NOTAMMENT LA DÉFORESTATION ET LA DESTRUCTION DES HABITATS.

LES PRATIQUES HISTORIQUES : TOTALENERGIES A ÉTÉ CRITIQUÉ POUR AVOIR MINIMISÉ LES RISQUES CLIMATIQUES DANS LE PASSÉ. BIEN QU'ELLE METTE EN AVANT SES EFFORTS ET SES PROGRÈS, CERTAINS AFFIRMENT QUE LES PRATIQUES HISTORIQUES DEVRAIENT ÉGALEMENT ÊTRE RECONNUES. FOURNITURE

DÉFIS DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT : EN TANT QU'ENTREPRISE MONDIALE OPÉRANT DANS PRÈS DE 130 PAYS, TOTALENERGIES DOIT RELEVER DES DÉFIS EN MATIÈRE DE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT. ASSURER LA DURABILITÉ ET MINIMISER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL TOUT AU LONG DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT PEUT S'AVÉRER COMPLEXE.

EMPREINTE CARBONE : MALGRÉ LEUR ENGAGEMENT À RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CARBONE, LA PRODUCTION, LE TRAITEMENT ET LA DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE CONTRIBUENT TOUJOURS AUX ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE. POUR PARVENIR À DES ÉMISSIONS NETTES NULLES, IL FAUT DÉPLOYER DES EFFORTS CONTINUS POUR RÉDUIRE CETTE EMPREINTE.

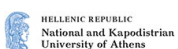
EN RÉSUMÉ, BIEN QUE TOTALENERGIES TRAVAILLE ACTIVEMENT EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, IL EST ESSENTIEL DE RECONNAÎTRE QUE L'ÉCOLOGISATION COMPLÈTE DU SECTEUR DE L'ÉNERGIE EST UN PROCESSUS COMPLEXE ET ÉVOLUTIF. LES ENTREPRISES TELLES QUE TOTALENERGIES ADAPTENT CONTINUELLEMENT LEURS PRATIQUES POUR S'ALIGNER SUR LES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX TOUT EN ÉQUILIBRANT LES RÉALITÉS ÉCONOMIQUES ET OPÉRATIONNELLES.

QUI ONT FAIT L'OBJET D'UN DÉBAT SUR LA RÉINGÉNIERIE :

EN 2020, TOTALENERGIES A DÉVOILÉ SA STRATÉGIE DE TRANSFORMATION POUR DEVENIR UN ACTEUR MAJEUR DE L'ÉCONOMIE MONDIALE.

MULTI-ÉNERGIE, AINSI QUE SON AMBITION DE DEVENIR UN ACTEUR MAJEUR DANS LE SECTEUR DE L'ÉNERGIE.

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne.
de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables. Numéro de projet : 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127





LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, QUI S'EST ENGAGÉE À ATTEINDRE L'OBJECTIF DE ZÉRO ÉNERGIE NETTE D'ICI 2050, EN COLLABORATION AVEC LES ÉTATS MEMBRES DE L'UE. SOCIÉTÉ. CETTE AMBITION S'EST CONCRÉTISÉE EN 2021 PAR DES PROGRÈS TRÈS SIGNIFICATIFS :

- **TOTALENERGIES A ACCÉLÉRÉ SON DÉVELOPPEMENT DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET L'ÉLECTRICITÉ AVEC PLUS DE 10 GW DE CAPACITÉ BRUTE INSTALLÉE POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE ET PLUS DE SIX MILLIONS DE CLIENTS D'ÉLECTRICITÉ À LA FIN DE 2021. LES INVESTISSEMENTS DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET L'ÉLECTRICITÉ ONT REPRÉSENTÉ 25 % DES INVESTISSEMENTS TOTAUX, DÉPASSANT L'OBJECTIF INITIAL DE 20 % PRÉVU IL Y A UN AN.**
- **EN CE QUI CONCERNE LE GAZ, ÉNERGIE DE LA TRANSITION, LES VENTES DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ (GNL) DE TOTALENERGIES ONT AUGMENTÉ DE 10 % POUR ATTEINDRE 42 MILLIONS DE TONNES, DONT 99 % À DESTINATION DE PAYS AYANT UN ENGAGEMENT NET ZÉRO.**
- **TOTALENERGIES A MENÉ DES ACTIONS FORTES EN 2021 POUR RÉDUIRE SES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DES SCOPE 1, 2 ET 3 : TOTALENERGIES A RÉDUIT LA PART DES PRODUITS PÉTROLIERS DANS SON MIX DE VENTE À 44% (CONTRE 65% EN 2015), DIMINUANT DE 19% LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE LIÉES AUX PRODUITS PÉTROLIERS UTILISÉS PAR SES CLIENTS (SCOPE 3).**
- **TOTALENERGIES A ÉGALEMENT RÉALISÉ UNE BAISSÉ TRÈS SIGNIFICATIVE DE 20% DES ÉMISSIONS DE SES INSTALLATIONS OPÉRÉES (SCOPE 1+2) PAR RAPPORT À 2015 ET UNE RÉDUCTION DE 14% DE L'EMPREINTE CARBONE DES PRODUITS**

AUJOURD'HUI, TOUS CES RÉSULTATS PERMETTENT À L'ENTREPRISE DE FOURNIR DE L'ÉNERGIE À SES CLIENTS AVEC UNE INTENSITÉ CARBONE DU CYCLE DE VIE RÉDUITE DE PLUS DE 10 % PAR RAPPORT À 2015.

QUI SERA RÉAMÉNAGÉ

LES ÉNERGIES TOTALES DÉCLARENT QUE D'ICI 2030, 15 % DE LEURS VENTES SERONT CONSTITUÉES D'ÉLECTRICITÉ PROVENANT "PRINCIPALEMENT" D'ÉNERGIES RENOUVELABLES, ALORS QUE 80 % SERAIENT ENCORE CONSTITUÉS DE PÉTROLE ET DU GAZ.

EN PARCOURANT LE RAPPORT ANNUEL, NOUS POUVONS TROUVER QUELQUES CHIFFRES : LES INVESTISSEMENTS DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES (PRINCIPALEMENT L'ÉLECTRICITÉ PHOTOVOLTAÏQUE ET L'ÉOLIEN OFFSHORE) ONT REPRÉSENTÉ 2 MILLIARDS DE DOLLARS PAR AN AU COURS DES CINQ DERNIÈRES ANNÉES, ET ATTEINDRAIENT 3 MILLIARDS DE DOLLARS EN 2021. L'ÉNERGIE SOLAIRE REPRÉSENTERAIT 75 % DE LA CAPACITÉ BRUTE DE 35 GW D'ÉNERGIE RENOUVELABLE PRÉVUE À L'HORIZON 2025 (CONTRE 10 GW EN 2021).

LES ACTIONS À ENTREPRENDRE POUR LA RÉINGÉNIERIE DU PROCESSUS :

TOTALENERGIES UTILISE DIFFÉRENTES SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE.

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne.

de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables. Numéro de projet : 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127

- L'ÉNERGIE ÉOLIENNE : IL S'AGIT DE LA TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE EN ÉLECTRICITÉ. ELLE EST ENVOYÉE DIRECTEMENT AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION, SANS TRANSPORT.
- ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE : ÉLECTRICITÉ PRODUITE PAR DES TURBINES INSTALLÉES SUR DES CHUTES D'EAU (BARRAGES, RIVIÈRES).

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne.
de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables. Numéro de projet : 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127



- COGÉNÉRATION À PARTIR DE BIOMASSE : UTILISATION DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES D'ORIGINE VÉGÉTALE OU ANIMALE.
- LA COGÉNÉRATION : EN PLUS DE L'ÉLECTRICITÉ PRODUITE, LA CHALEUR DÉGAGÉE EST RÉCUPÉRÉE ET UTILISÉE.
- RECYCLAGE DES DÉCHETS : RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE CONTENUE DANS LES DÉCHETS LORS DE LEUR COMBUSTION.

PHOTOVOLTAÏQUE : LA TRANSFORMATION DU RAYONNEMENT SOLAIRE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE. CETTE ÉLECTRICITÉ PEUT ÊTRE UTILISÉE DIRECTEMENT OU INJECTÉE DANS LE RÉSEAU.

SURVEILLANCE

TOTALENERGIES A DÉCLARÉ QU'ELLE DÉPENSERAIT 1 MILLIARD D'EUROS (962,60 MILLIONS DE DOLLARS) AU COURS DES DEUX PROCHAINES ANNÉES POUR AIDER LES ENTREPRISES À UTILISER L'ÉNERGIE DE MANIÈRE PLUS EFFICACE, À UN MOMENT OÙ L'EUROPE EST CONFRONTÉE À UNE GRAVE PÉNURIE D'ÉNERGIE EN RAISON DE LA GUERRE EN UKRAINE. "CE VOLUME SERA IMPORTANT CAR NOUS SOMMES NOUS-MÊMES DE GROS CONSOMMATEURS D'ÉNERGIE", A DÉCLARÉ PATRICK POUYANNE, PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL DE TOTALENERGIES, LORS D'UNE CONFÉRENCE SUR L'INDUSTRIE DU GAZ. (1 DOLLAR = 1,0389 EURO)

TOTALENERGIES PRODUIT DES RAPPORTS ET DES INDICATEURS POUR SA DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE.

RÉSULTATS DE LA MISE EN ŒUVRE

TOTALENERGIES, ENTREPRISE MONDIALE MULTI-ÉNERGIES, S'ENGAGE EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA RÉDUCTION DE SON IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT.

DANS LE CADRE DE SA STRATÉGIE, L'ENTREPRISE VISE À ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE (ÉMISSIONS NETTES NULLES) D'ICI 2050, CONFORMÉMENT AUX OBJECTIFS DE L'ACCORD DE PARIS.

EN PARTICULIER :

OBJECTIFS 2030 :

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (SCOPE 1+2) DES INSTALLATIONS EXPLOITÉES : DE 46 MT CO₂E EN 2015 À MOINS DE 40 MT CO₂E D'ICI 2025.

ATTEINDRE UNE RÉDUCTION D'AU MOINS 40 % PAR RAPPORT À 2015 D'ICI À 2030 (EN RAMENANT LES ÉMISSIONS À UN NIVEAU COMPRIS ENTRE 25 ET 30 MILLIONS DE TONNES DE CO₂).

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE MÉTHANE : DE 50 % ENTRE 2020 ET 2025. DE 80 % ENTRE 2020 ET 2030.

MAINTENIR L'INTENSITÉ DES ÉMISSIONS DE MÉTHANE EN DESSOUS DE 0,1 % DU GAZ COMMERCIAL PRODUIT DANS LES INSTALLATIONS GAZIÈRES EXPLOITÉES.

RÉDUIRE AU MINIMUM LE BRÛLAGE À LA TORCHE SYSTÉMATIQUE : MOINS DE 0,1 MM³/J D'ICI 2025, AVEC L'OBJECTIF DE L'ÉLIMINER D'ICI 2030.

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DE PORTÉE 3 LIÉES À L'UTILISATION DE PRODUITS ÉNERGÉTIQUES PAR LES CLIENTS : MOINS DE 400 MT CO₂E (INFÉRIEUR AUX NIVEAUX DE 2015) MALGRÉ LA CROISSANCE DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE AU COURS DE LA DÉCENNIE ACTUELLE.

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne.

de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables. Numéro de projet : 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127



Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne.
de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables. Numéro de projet : 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127



ACCÉLÉRATION : TOTALENERGIES ACCÉLÈRE SON PLAN DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS POUR 2025 DE 2 MT CO₂E PAR AN. LE NOUVEL OBJECTIF POUR 2025 EST DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DU CHAMP D'APPLICATION 1+2 DANS LES INSTALLATIONS EXPLOITÉES À MOINS DE 38 MT CO₂E.

AMBITION DE NEUTRALITÉ CARBONE : L'ENTREPRISE ENVISAGE DE DEVENIR UNE SOCIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE NEUTRE EN CARBONE D'ICI 2050, EN COLLABORATION AVEC LA SOCIÉTÉ. CETTE TRANSFORMATION IMPLIQUE DE FAIRE ÉVOLUER L'OFFRE ÉNERGÉTIQUE, DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CARBONE ET DE GARANTIR UNE VALEUR À LONG TERME POUR LES ACTIONNAIRES.

EN RÉSUMÉ, TOTALENERGIES MET ACTIVEMENT EN ŒUVRE DES MESURES VISANT À RÉDUIRE LES ÉMISSIONS ET À CONTRIBUER À UN AVENIR ÉNERGÉTIQUE DURABLE. LES RECOMMANDATIONS DU PROJET DE RECONSTRUCTION S'ALIGNENT SUR CES OBJECTIFS AMBITIEUX, ENTRAÎNANT UN CHANGEMENT POSITIF AU SEIN DE L'ENTREPRISE.

AUTRES RECOMMANDATIONS

