



Territoires : des énergies et au-delà !



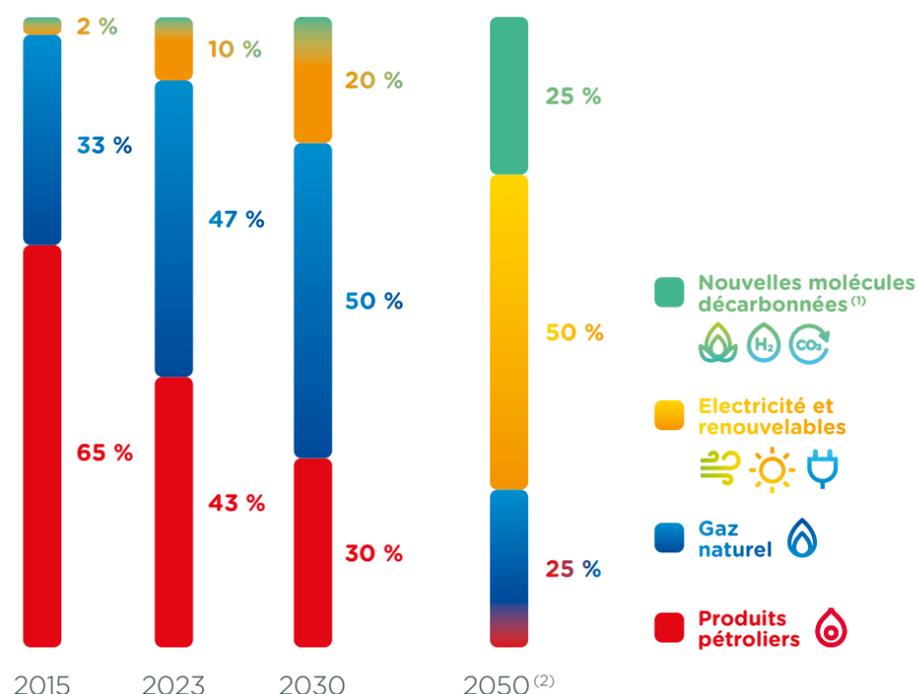
TotalEnergies

Région Grand Est

Une ambition mondiale : devenir un acteur majeur de la transition énergétique

TotalEnergies apporte des solutions concrètes et durables au triple défi : plus d'énergies, moins d'émissions et toujours plus durable. Notre ambition est de devenir un acteur majeur de la transition énergétique, engagé vers la neutralité carbone en 2050, ensemble avec la société.

ADAPTER NOS VENTES D'ÉNERGIE À LA DEMANDE



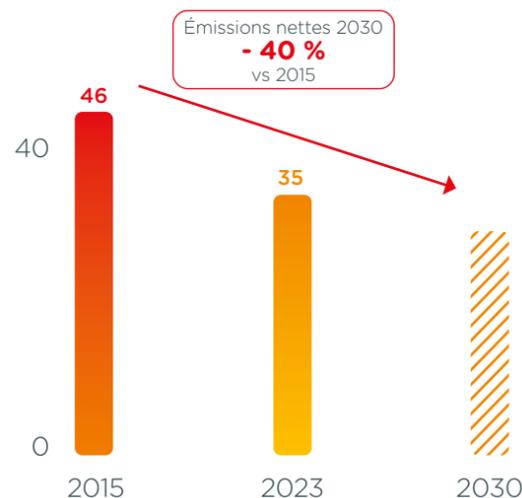
Innovier pour accélérer la transition énergétique

- 1 milliard de dollars par an consacrés à la Recherche et Développement et à l'innovation dont 65 % dédiés aux nouvelles énergies (électricité renouvelable, nouvelles molécules) en 2023.
- 3 500 ingénieurs, techniciens et chercheurs mobilisés.

Notre première responsabilité d'opérateur industriel est aussi de baisser les émissions issues de nos activités.

Objectif : baisser de 40% les émissions nettes (Scope 1+2) de nos installations opérées entre 2015 et 2030.

En Mt CO₂e/an



Un objectif 2030 cohérent avec l'Accord de Paris

Cet objectif de baisse de 40% des émissions nettes⁽³⁾ de GES (Scope 1+2) pour les activités opérées est en phase avec l'objectif de baisse du programme "Fit for 55" de l'Union européenne (- 37% entre 2015 et 2030) et s'inscrit dans la même dynamique que celle de la France sur la même période.

Intégrer le top 5 mondial des producteurs d'électricité renouvelable (solaire et éolien) dès 2030

5 milliards \$ d'investissements en 2023 dans l'électricité et les molécules décarbonées

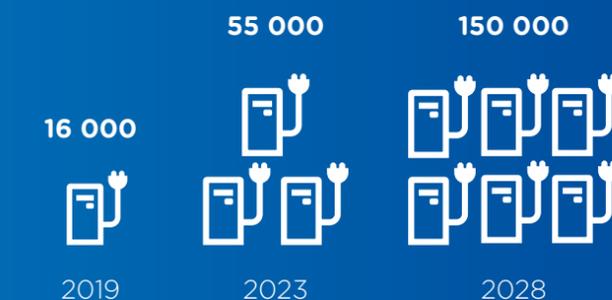
PRODUCTION DE BIOCARBURANTS POUR LE SECTEUR AÉRIEN

1,5 million de tonnes par an d'ici à 2030

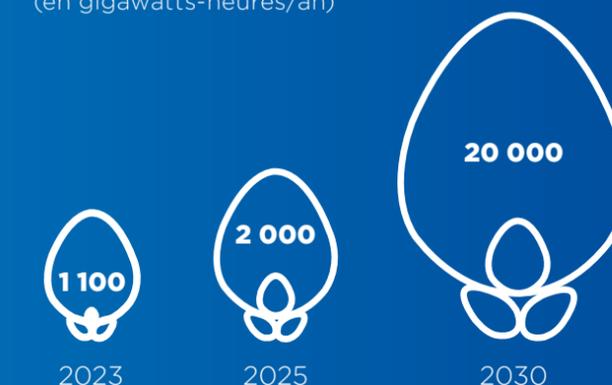
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ⁽¹⁾



POINTS DE CHARGE ÉLECTRIQUE



PRODUCTION DE BIOGAZ (en gigawatts-heures/an)



(1) Biocarburants, biogaz, hydrogène, e-carburants
(2) Production et ventes (3) Émissions nettes de puits de carbone naturels

(1) À partir d'actifs renouvelables (solaire, éolien terrestre, hydraulique, éolien offshore) et flexibles (CCGT, stockage)

Acteur de la transition énergétique en France



Isabelle Patrier,
directrice France

“

Aujourd'hui, l'énergie est confrontée à des défis sans précédent liés au changement climatique, à la souveraineté énergétique, et à son accessibilité. Nous sommes convaincus chez TotalEnergies que les réponses à ces enjeux ne peuvent être que collectives et le fruit d'une réflexion partagée dans les territoires. Seule la mobilisation de tous les acteurs de la société, les élus, les décideurs des sphères publiques, économiques, académiques ou encore associatives, la société civile, permettra de réussir cette transition énergétique et écologique.”

UN ACTEUR DE LA MOBILITÉ DURABLE



3 319
stations-service⁽¹⁾

41
stations GNV / BioGNV

1^{er}
distributeur de
Superéthanol E85
en France



Avec plus
de **900**
stations-service



Plus de **20 000**
points de charge
pour véhicules électriques,
dont **6 000** publics

+1 200
points de recharge
haute puissance
et **200** stations-service
équipées



Développement d'un réseau
de stations hydrogène
en partenariat avec Air Liquide



1^{re} Gigafactory inaugurée
en mai 2023 à Douvrin, par ACC,
une co-entreprise de Stellantis,
TotalEnergies via sa filiale SAFT
et Mercedes-Benz



500 000 tonnes/an
de biocarburants certifiés durables⁽²⁾ (HVO100) :
capacité de production de la bioraffinerie
de La Mède en service depuis 2019



285 000 tonnes/an
de biocarburants pour le secteur
aérien : capacité de production
de la plateforme zéro pétrole
de Grandpuits dès 2027

UN ACTEUR DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE

1,9 GW
de capacité brute installée
Près de **650** actifs éoliens,
solaires et hydrauliques



2,6 TWh
d'électricité verte
produite/an



180 MW
de capacité de
stockage d'énergies
renouvelables



Projet éolien marin
flottant **Eolmed**
en mer Méditerranée
30MW en construction,
mise en service en 2025

BIOMÉTHANE



7 unités en injection
sur le réseau + **1** en cogénération pour TotalEnergies Biogaz France

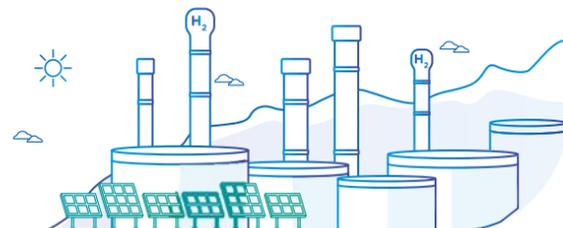


Près de
700
GWh

de capacité de production
soit l'équivalent de la consommation
annuelle de gaz de plus
de 140 000 habitants

UN ACTEUR DE LA DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE

Projet d'hydrogène renouvelable
et bas carbone à La Mède



Investissements
dans la transformation
de nos sites industriels
+500 millions d'euros
à Grandpuits d'ici à 2025
+340 millions d'euros
à La Mède



-50% d'émissions de GES Scope 1 et 2
à horizon 2030 par rapport à 2015.
Contrat de transition écologique pour
nos plateformes (Feyzin, Normandie,
Donges, La Mède et Grandpuits)
signé avec l'État en novembre 2023



Un plan de **200**
millions d'euros dédiés
à l'efficacité énergétique des sites
industriels, stations-service,
bureaux et laboratoires de
la Compagnie, entre 2022 et 2024

TotalEnergies en France



35 000
collaborateurs

3^e

fournisseur de gaz
et d'électricité



Avec près de **6** millions
de clients gaz et électricité



Acteur majeur
du biogaz



une station-service
à moins de **15** minutes
de 90% des Français



1^{er}
raffineur et acteur de
la pétrochimie en France

6

milliards d'euros
d'achats auprès de nos
fournisseurs en 2023



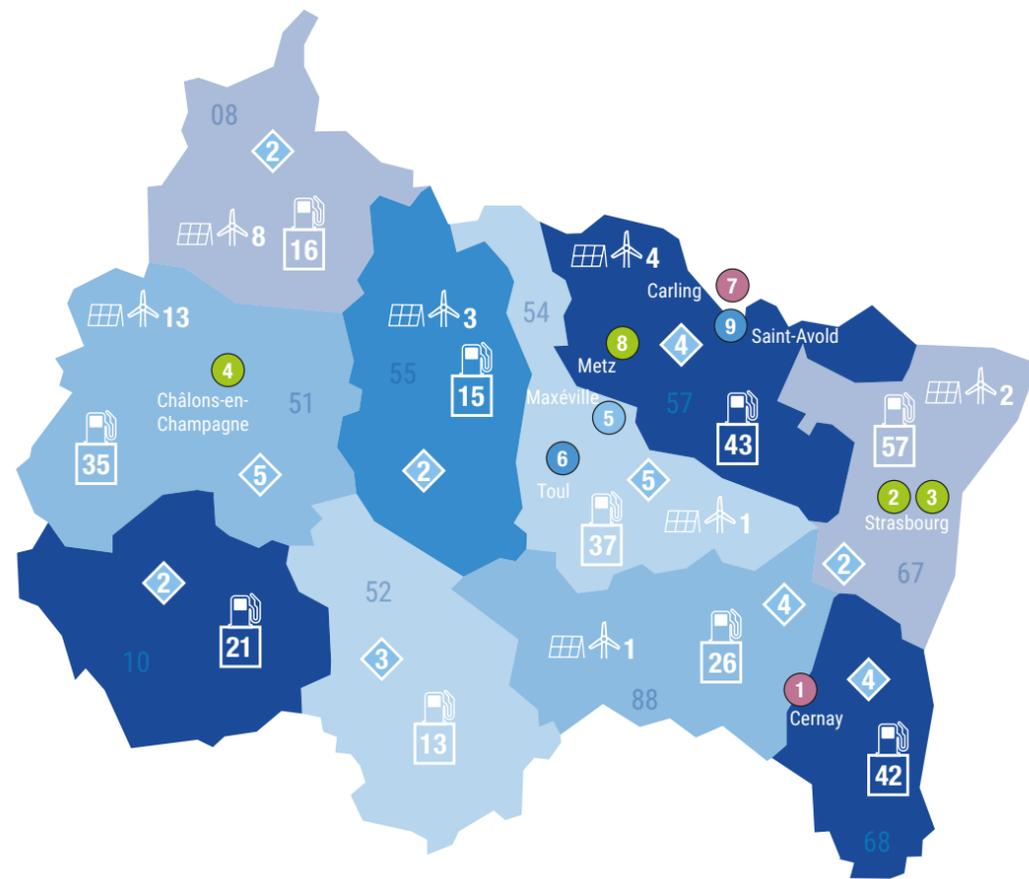
Acteur de l'économie circulaire
45 000 tonnes
de polypropylène recyclé
produites par an

(1) Hors réseau de stations-service d'AS24

(2) Le biocarburant est certifié 100% durable au regard du système du bilan massique imposé par la directive européenne sur les énergies renouvelables (2018/2001) et appliqué par l'International Sustainability Carbon Certification (ISCC) reconnu par la Commission européenne pour ce faire.

Emplois et implantations dans la région Grand Est

Grâce à notre implantation en région Grand Est, la Compagnie et ses collaborateurs se mobilisent chaque jour pour satisfaire au mieux les besoins de nos clients, accompagner la transition énergétique et contribuer activement à la vie économique et sociétale du territoire.



00
Nombre de stations-service dans le département

00
Nombre de principaux sites éoliens ou solaires en exploitation dans le département

00
Nombre d'agences ou de dépôts de distribution multi-énergies

1092
emplois directs

305
stations-service dont 19 équipées de bornes de recharge pour véhicules électriques

945
points de charge opérés (publics et autres) pour véhicules électriques

311 MW
Capacité de production d'électricité renouvelable

Stockage 25 MW

Région Grand Est

TotalEnergies Direction France

- Représentation de la Compagnie, soutien à l'emploi, à la transition énergétique et à l'internationalisation des PME

TotalEnergies Renouvelables France

- Capacité brute installée de production électrique à partir de solaire, éolien et hydroélectrique
- 32 sites en exploitation pour 311 MW
- 1 site en construction pour 40,2 MW

Réseau de stations-service

- 305 stations-service dont 19 équipées de bornes de recharge électrique
- 3 marques :
- Produits : essence, diesel, électricité, biocarburants, GNV, bioGNV...

Mobilité électrique

- 945 points de charge pour véhicules électriques opérés par TotalEnergies (publics et autres)

TotalEnergies Proxi Nord-Est

- 33 agences de proximité de solutions multi-énergies (fioul, carburants, pellets, électricité et gaz, panneaux photovoltaïques...) dont 90 000 tonnes de pellets.

Alsace

CERNAY

Techlam

- Fabrication et commercialisation de pièces élastomères destinées à l'industrie

STRASBOURG

TotalEnergies Biogaz France

- Développement de projets de BioGaz

Greenflex

- Accompagnement de la transition environnementale et sociétale des organisations

Marne

CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE



TotalEnergies Renouvelables France

- Développement de projets d'énergies renouvelables dans les Hauts-de-France et le Grand Est

Meurthe-et-Moselle

MAXÉVILLE



TotalEnergies Proxi Nord-Est, Siège Social

- Fournisseur de solutions multi-énergies
- Siège de TotalEnergies Proxi

TOUL



TotalEnergies Électricité et Gaz France

- Centrale de production d'électricité à cycle combiné au gaz naturel d'une puissance installée de 420 MW

Moselle

CARLING



TotalEnergies Petrochemicals France

- Fabrication de polymères à partir de matières recyclées et biosourcées ainsi que de résines d'hydrocarbure pour l'industrie automobile, aéronautique, médicale...
- Site de stockage par batteries (25 MWh)

METZ



TotalEnergies Renouvelables France

- Développement de projets d'énergies renouvelables

SAINT-AVOLD



TotalEnergies Électricité et Gaz France

- Centrale de production d'électricité à cycle combiné au gaz naturel d'une puissance installée de deux fois 445 MW

Au-delà des énergies !

Un engagement durable au service du Grand Est

Actions de solidarité

La Fondation d'entreprise TotalEnergies agit en faveur de la jeunesse, en particulier la plus vulnérable. Elle se mobilise aux côtés de ses partenaires dans quatre domaines d'intervention prioritaires : l'éducation et l'insertion ; la sécurité routière ; le climat, les littoraux et les océans ; le dialogue des cultures et le patrimoine. Ses actions, déployées dans les territoires d'ancrage de notre Compagnie, contribuent ainsi à l'engagement citoyen de l'entreprise. Deux exemples en Grand Est de soutien à l'éducation et à l'insertion parmi les plus de 40 actions soutenues ces dernières années.

Les écoles de production

Les écoles de production proposent à des jeunes de 15 à 18 ans des formations professionnelles diplômantes basées sur une pédagogie du « Faire pour apprendre ». La Fondation soutient une école de production en Haute-Marne dans le domaine du travail des métaux. Un nouveau projet d'école est soutenu, dans la Marne cette fois-ci.



Les remparts de Sultz (Haut-Rhin - Grand Est)

Les remparts de Sultz, datant du XIII^e siècle, sont en cours de rénovation à raison de 300 mètres linéaires par an jusqu'en 2025. Dans ce cadre, un partenariat avec l'association Patrimoine et Emploi propose chaque année une formation en maçonnerie paysagère à une vingtaine de personnes en insertion, permettant ainsi la transmission de techniques de construction ancestrales.



**Votre Directeur Régional
Grand Est**

Gilles POURET

gilles.pouret@totalenergies.com

L'innovation dans le Grand Est

La réduction des émissions de méthane est une priorité pour TotalEnergies. En s'appuyant sur la technologie AUSEA développée avec l'Université de Reims Champagne-Ardenne et le CNRS, TotalEnergies est pionnier dans la détection et la quantification des émissions de méthane par drone et a lancé une campagne mondiale de mesures sur toutes ses installations opérées. AUSEA est un spectromètre miniaturisé et ultraléger.

TotalEnergies collabore avec **12 partenaires académiques majeurs** sur des projets de recherche et développement dans le Grand Est.

12	7	1	1
Partenariats académiques	Doctorants	Laboratoire commun	Chaire industrielle

Soutien à l'emploi et à l'économie locale

La Direction France soutient financièrement les projets de création, de reprise et de développement des start-ups et entreprises françaises et les aide aussi à faire de l'international un levier de croissance. Sur les plateformes industrielles où la Compagnie se réorganise, elle accompagne les projets de construction de nouvelles unités industrielles d'entreprises qui souhaitent y industrialiser leur production. Ces trois dispositifs ont pour vocation de proposer un véritable soutien au développement économique et à l'industrie en région.

Financer les entreprises dans le Grand Est

Une aide à la création, au développement ou à la reprise d'entreprises
sous forme de prêts à taux zéro jusqu'à 100 000 €, sans garantie, ni frais de dossier, remboursable sur 2 à 5 ans.

47	1,67	959
entreprises accompagnées entre 2019 et 2023	million € de prêts à taux zéro	emplois créés ou soutenus

Carling : une reconversion réussie

La Plateforme industrielle de Carling St-Avold est un site industriel orienté vers la chimie à forte valeur ajoutée, l'énergie et les matériaux innovants. Plateforme SEVESO implantée sur 600 Ha, elle héberge 15 industriels regroupés au sein de l'association Chemosis et représente environ 1500 emplois directs et 3500 indirects. En 10 ans, plus de 500 millions d'euros ont été investis pour la transformation environnementale de la plateforme. En 2022, TotalEnergies a mis en service une capacité de stockage par batteries de 25 MWh sur le site. Dès 2024, 12 millions d'euros seront consacrés à une nouvelle ligne de production qui permettra à terme de fournir 15 kT de polymères issus de plastiques recyclés ou biosourcés destinés à l'industrie automobile.

