



# Territoires : des énergies et au-delà !



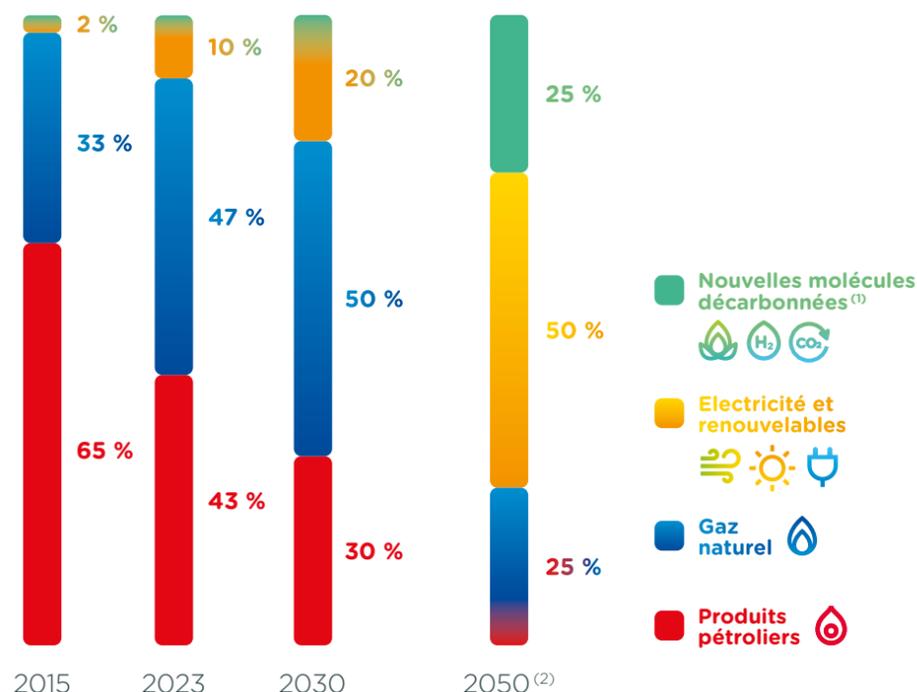
**TotalEnergies**

**Région Pays de la Loire**

# 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



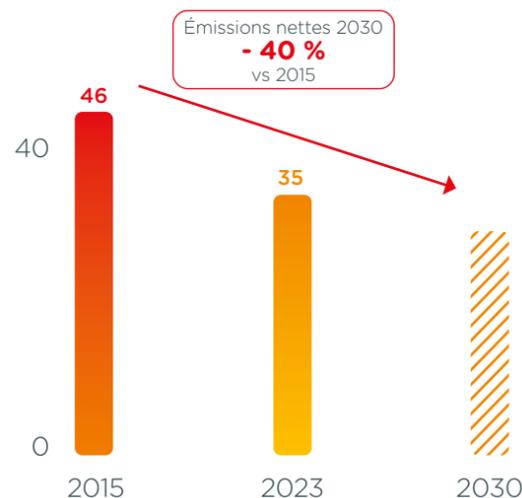
## Innovier pour accélérer la transition énergétique

- 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 CO<sub>2</sub>e/an



## Un objectif 2030 cohérent avec l'Accord de Paris

Cet objectif de baisse de 40% des émissions nettes<sup>(3)</sup> 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

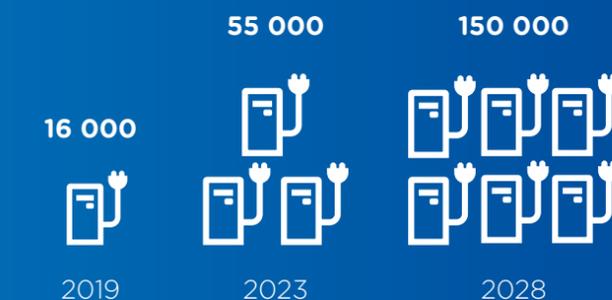
## PRODUCTION DE BIOCARBURANTS POUR LE SECTEUR AÉRIEN

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

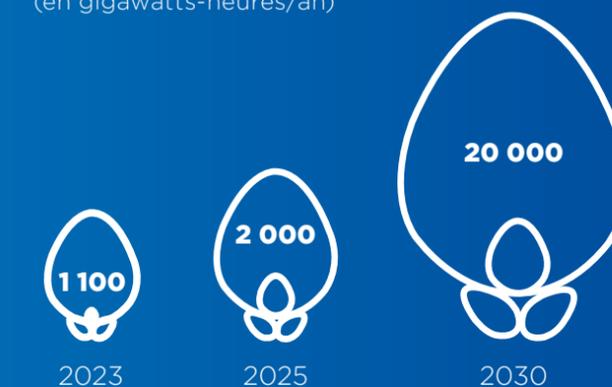
## PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ<sup>(1)</sup>



## 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<sup>(1)</sup>

**41**  
stations GNV / BioGNV

**1<sup>er</sup>**  
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<sup>re</sup>** 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<sup>(2)</sup> (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

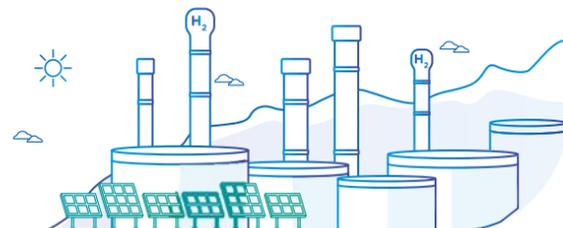


Près de  
**700**  
GWh

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<sup>e</sup>**

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<sup>er</sup>**  
raffineur et acteur de  
la pétrochimie en France

**6**

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



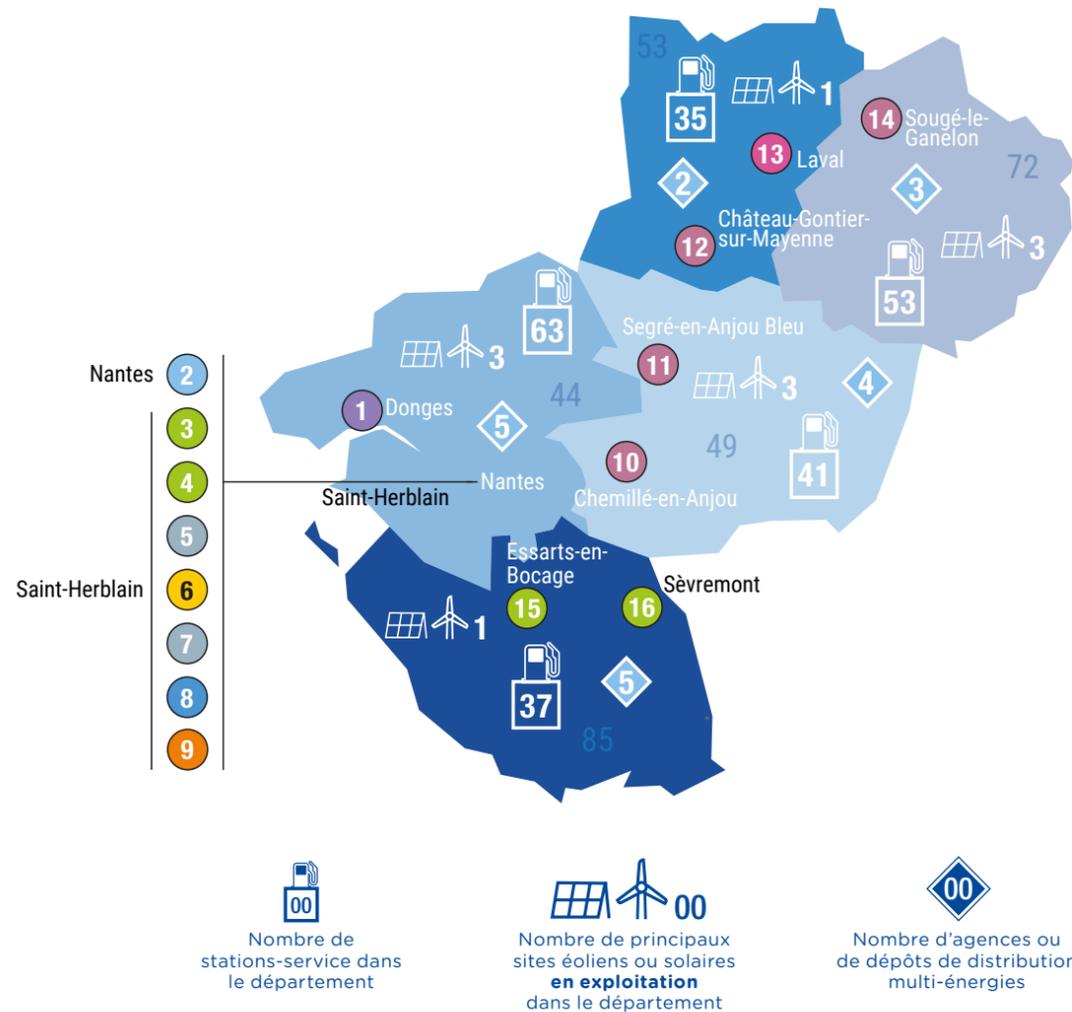
Acteur de l'économie circulaire  
**45 000** tonnes  
de polypropylène recyclé  
produites par an

(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 Pays de la Loire

Grâce à notre implantation en région Pays de la Loire, 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.



Nombre de stations-service dans le département

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

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

3 485 emplois directs

229 stations-service dont 11 équipées de bornes de recharge pour véhicules électriques

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

2 unités de production de biométhane

79 MW Capacité de production d'électricité renouvelable

## Région Pays de la Loire

### 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  
• 14 sites en exploitation pour 79 MW dont 3 sites ayant une puissance < 300 kWc

### Réseau de stations-service

• 229 stations-service dont 11 équipées de bornes de recharge électrique  
• 3 marques :   
• Produits : essence, diesel, électricité, biocarburants, GNV, bioGNV...

### Mobilité électrique

• 754 points de charge pour véhicules électriques opérés par TotalEnergies (publics et autres)

### TotalEnergies Biogaz

• Bureaux administratifs et commerciaux

## Loire-Atlantique

### DONGES

#### TotalEnergies Raffinage France

• Plateforme de raffinage et vapocraqueur (pétrochimie)  
• 50 % du trafic du Grand port maritime de Nantes-Saint-Nazaire  
• 2<sup>e</sup> raffinerie de France

### NANTES

#### TotalEnergies Proxi Nord-Ouest

• Siège du fournisseur de solutions multi-énergies (fioul, carburants, pellets, électricité et gaz, panneaux photovoltaïques...)

### SAINT-HERBLAIN

#### TotalEnergies Renouvelables France

• Développement de projets éoliens, photovoltaïques, et hydroélectriques

#### GreenFlex

• Accompagnement de la transition énergétique, environnementale et sociétale des organisations

#### TotalEnergies Marketing France

• Direction régionale Ouest abritant les fonctions opérationnelles de proximité et les back office commerciaux

#### AS 24

• Siège mondial de AS 24, distributeur de carburants destinés aux poids lourds

#### Eurovat

• Récupération de taxes pour le compte de transporteurs internationaux de marchandises

00 Nombre d'emplois par site

38 8 **TotalEnergies Électricité et Gaz France**

• Distribution de gaz et d'électricité

148 9 **TotalEnergies Lubrifiants France**

• Vente de lubrifiants et de produits aqueux

## Maine-et-Loire

### CHEMILLÉ-EN-ANJOU

268 10 **Jehier**

• Fabrication et commercialisation de pièces techniques d'isolation destinées à l'industrie aéronautique

### SEGRÉ-EN-ANJOU BLEU

610 11 **Paulstra**

• Société fabriquant et commercialisant des produits issus de la transformation du caoutchouc destinés principalement à l'industrie automobile

## Mayenne

### CHÂTEAU-GONTIER-SUR-MAYENNE

572 12 **Le Joint Français**

• Fabrication et commercialisation de pièces en caoutchouc pour toutes les industries

### LAVAL

88 13 **Thermal Control Systems Automotive**

• Ingénierie - valves de gestions des fluides

## Sarthe

### SOUGÉ-LE-GANELON

423 14 **Hutchinson**

• Société fabriquant et commercialisant des produits issus de la transformation du caoutchouc destinés principalement à l'industrie automobile

## Vendée

### ESSARTS-EN-BOCAGE

4 15 **BioLoie**

• Production de Biogaz  
• 67 000 MWh soit l'équivalent de la consommation de 22 000 habitants

### SÈVREMONT

5 16 **BioPommeria**

• Production de Biogaz  
• 55 000 MWh soit l'équivalent de la consommation de 18 000 habitants

# Au-delà des énergies !

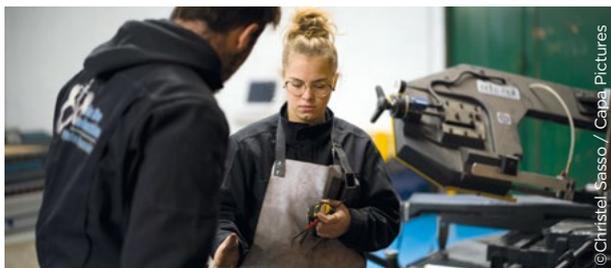
## Un engagement durable au service des Pays de la Loire

### 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 région Pays de la Loire de soutien à l'éducation et à la protection de l'environnement parmi les 70 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 6 écoles de production dans le domaine des métaux (Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe) ainsi qu'une école dans le domaine du bois en Loire-Atlantique. Deux nouvelles écoles ont ouvert dans la Sarthe et en Mayenne en 2023.



### Inventaire des coléoptères des dunes du littoral vendéen

Dans le cadre de son domaine d'actions « Climat, littoraux et océans », la Fondation TotalEnergies s'attache à financer des projets visant à protéger les écosystèmes forestiers littoraux et leur biodiversité. À ce titre, les coléoptères des 220 ha de dunes de la forêt domaniale d'Olonne et de la réserve biologique de la Pointe d'Arçay seront inventoriés les deux prochaines années.



**Votre Directeur Régional  
Pays de la Loire**  
Arnaud PATHIAUX  
arnaud.pathiaux@totalenergies.com  
06 26 75 42 87



### L'innovation en Pays de la Loire

TotalEnergies est membre fondateur de la Fondation OPEN-C aux côtés de 10 acteurs publics et privés (Ifremer, Centrale Nantes, ITE France Énergies Marines, EDF, RTE, TotalEnergies, Technip Energies, Valorem, Valeco, Énergie de la Lune). Il s'agit du plus grand centre européen d'essais en mer entièrement dédié à l'éolien flottant et aux énergies marines renouvelables. La Fondation OPEN-C coordonne les cinq sites d'essais développés et opérés de manière indépendante en France depuis plusieurs années par des équipes opérationnelles complémentaires. Ces 5 sites seront complétés par la création du premier site de « Grande Puissance ».

Au-delà de cette initiative, TotalEnergies collabore avec **le milieu académique** sur **3 projets de recherche et développement** en région Pays de la Loire.

**3**

Partenariats académiques

### 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 des Pays de la Loire

**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.

**59**  
entreprises soutenues  
entre 2019 et 2023

**2,31**  
millions €  
de prêts à taux zéro

**1555**  
emplois  
créés ou soutenus



**TotalEnergies**