

OUR PROJECTS

TotalEnergies Leading Projects Towards Carbon Neutrality

From methane monitoring to predicting the behavior of CO₂ during geological storage, TotalEnergies is at the forefront of finding **solutions** for creating a **carbon neutral world**.

Partnering with some of the world's top research institutions and corporations, including the Massachusetts Institute of Technology (MIT), Google, Stanford University and Lawrence Livermore National Laboratory, TotalEnergies researchers and engineers are using artificial intelligence (AI) and high-performance computing (HPC) technologies to fight climate change and achieve carbon neutrality by 2050.

Want to know more? Read the full article [here](#).



TotalEnergies and Microsoft Partner to Drive Digital Innovation and Net Zero Goals

TotalEnergies and Microsoft announced in March 2021 that they have agreed to collaborate to further **digital transformation** and support progress toward **net-zero emissions**:

- TotalEnergies global presence and market knowledge can support Microsoft's sustainability objectives, including its 2025 target for renewable energy and contribute to the energy efficiency and carbon footprint reduction efforts of its datacenters.
- TotalEnergies will broaden and enrich its existing modern workplace environment, based on Microsoft Office 365 which will provide collaboration and productivity solutions for its employees and its operations.
- Explore and co-innovate on areas of collaboration around sustainability, further digital transformation and AI solutions accelerating the transition to a net-zero economy, for example, the deployment of low-carbon and carbon removal technologies.

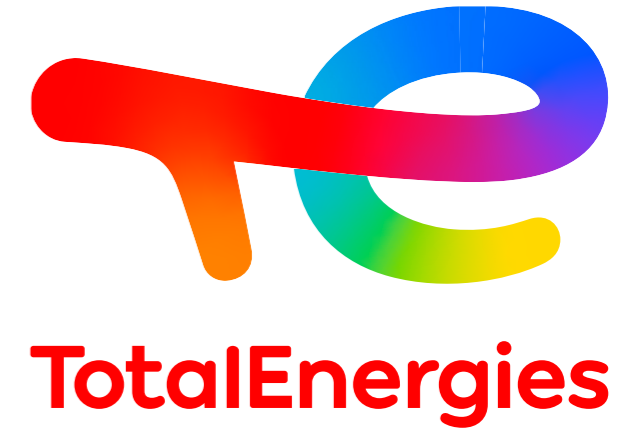
“We are committed to bringing our expertise by selling green electricity to support Microsoft in achieving its sustainability goals, and we're pleased to rely on Microsoft's cloud and AI solutions to accelerate our digital transformation.”



Quarterly Newsletter published by TOTAL LIBAN S.A.L Marketing, Communications & CSR Unit.
PUBLICATION-EDITION DIRECTOR: D. Alvarez / EDITOR IN CHIEF: M. Khalife / DESIGN DEVELOPMENT: C. Zgheib, S. Kotahalian -
Contact us: www.lb.totalenergies.com / total.liban@total-liban.com / Services - TotalEnergies Smartphone App / www.facebook.com/TotalEnergies

Totmag.lb

N° 6 July 2021
www.lb.totalenergies.com



SPECIAL ISSUE

OUR BELIEF

Energy is life.
We all need it
and it's a source of progress.
So today, to contribute to
the sustainable development of the planet
facing the climate challenge,
We are moving forward, together,
towards new energies.

Energy is reinventing itself,
and this energy journey is ours.
Our ambition is to be a world-class player
in the energy transition.
That is why
Total is transforming
and becoming TotalEnergies.



TotalEnergies

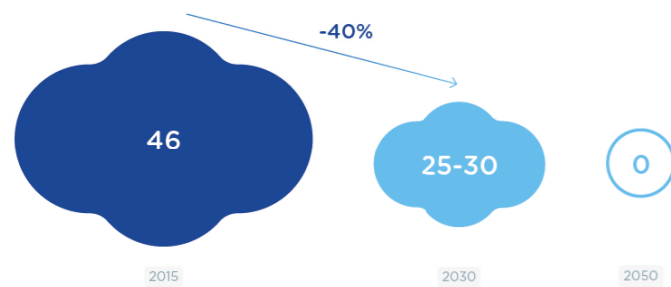


WHY THIS CHANGE?

- The 2015 Paris Climate Agreement committed the world to changing its energy system to meet the challenge of climate change. Since then, Total has been making a significant move to integrate the climate challenge into its strategy.
- In 2020, Total declared its ambition to reach carbon neutrality by 2050 with a strategy based on expansion in two key areas: natural gas and renewable power.
- The new TotalEnergies name illustrates the dynamic to which the Company is firmly committed: that of a broad energy Company that is carrying out its mission of providing energy that is increasingly affordable, reliable, and clean.

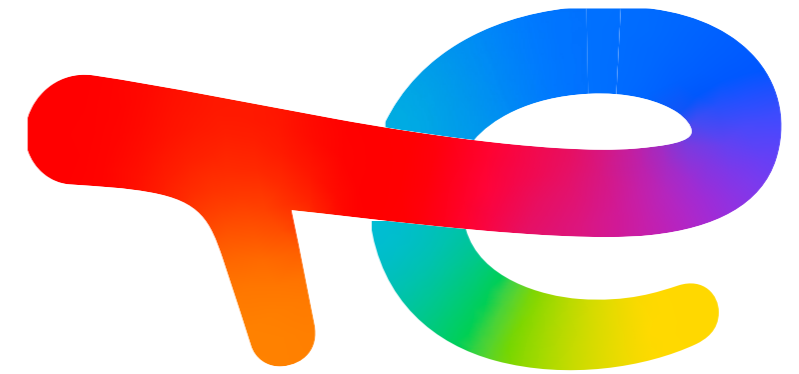
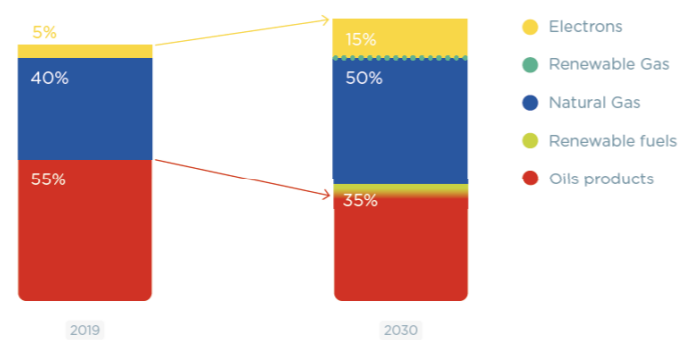
OUR AMBITION TO REACH CARBON NEUTRALITY

Reduce our direct emissions to Net Zero by 2050 (in MTCO2e)



OUR TRANSFORMATION INTO A BROAD ENERGY COMPANY

Energy sold to our customers (% in Sales)



TotalEnergies

The logo

→ The T and the E of TotalEnergies draw a symbol, the energy journey.

The name

→ TotalEnergies is a single name, in the plural, for all energies and all talents. The typography draws this word in a non-breaking manner.

The journey

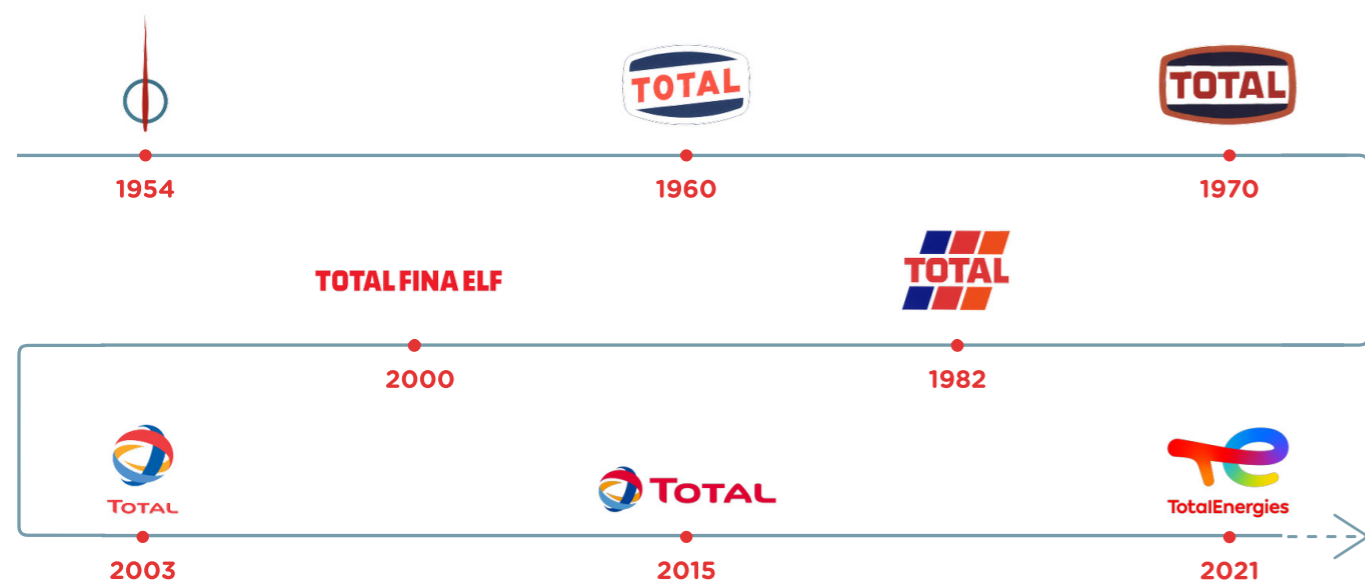
→ It is a journey, a path whose course is in motion. It starts from our origin, Total, and leads to the new TotalEnergies brand.

The colours

→ There are 7 colours, for as many energies. We go from one color to another, from energy to another. Red, the brand's historic colour, is the starting point for this transformation.

From Total to TotalEnergies

The Adventure Continues!



Oil



Gas



Electricity



Hydrogen



Biomass



Wind



Solar

NOS PROJETS

TotalEnergies : des projets phares vers la neutralité carbone

De la surveillance du méthane à la prédiction du comportement du CO₂ lors du stockage géologique, TotalEnergies est à la pointe de la recherche de **solutions** pour créer un **monde neutre en carbone**.

En partenariat avec les plus grandes institutions et entreprises de recherche au monde, notamment le Massachusetts Institute of Technology (MIT), Google, l'Université de Stanford et le Lawrence Livermore National Laboratory, les chercheurs et ingénieurs de TotalEnergies utilisent l'intelligence artificielle (IA) et le calcul haute performance (HPC) pour lutter contre le changement climatique et pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

En savoir plus ? [Lisez l'article](#)



TotalEnergies et Microsoft s'associent pour soutenir l'innovation digitale et leurs objectifs de neutralité carbone

TotalEnergies et Microsoft ont annoncé en mars 2021 s'être engagés à collaborer en tant que partenaires stratégiques afin de faire avancer la **transformation digitale** et de promouvoir la **transition vers la neutralité carbone** :

- La présence mondiale de TotalEnergies et sa connaissance du marché vont permettre de soutenir les objectifs de Microsoft en matière de développement durable - notamment ses objectifs en termes d'énergies renouvelables à horizon 2025 - et de contribuer aux efforts d'efficacité énergétique et de réduction de l'empreinte carbone de ses data centers ;
- TotalEnergies élargira et enrichira son environnement de travail existant reposant sur Microsoft Office 365 qui fournira des solutions de collaboration et de productivité à ses employés et ses opérations ;
- Explorer et co-innover dans des domaines de collaboration touchant au développement durable et faire avancer la transformation digitale et les solutions d'IA pour accélérer la transition vers une économie à zéro émission nette, par exemple par le déploiement de technologies bas carbone ou de captage du CO₂.

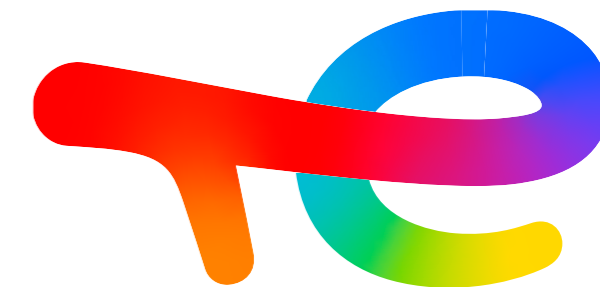
“**Nous sommes engagés à apporter notre expertise en fournissant de l'électricité verte pour soutenir Microsoft dans la réalisation de ses objectifs de développement durable, et nous sommes ravis de pouvoir compter sur les solutions cloud et IA de Microsoft pour accélérer notre transformation digitale.**”



Bulletin Trimestriel publié par TOTAL LIBAN S.A.L Service Marketing, Communications et CSR.
RESPONSABLE PUBLICATION-EDITION: D. Alvarez / RÉDACTEUR EN CHEF: M. Khalifé / CONCEPTION/RÉALISATION: C. Zgheib,
S. Kotahalian - Contactez-nous: www.lb.totalenergies.com / total.liban@total-liban.com / Services - TotalEnergies Application Smartphone / www.facebook.com/TotalEnergies

Totmag.lb

N° 6 juillet 2021
www.lb.totalenergies.com



TotalEnergies

EDITION SPÉCIALE

NOTRE CONVICTON

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.

C'est pour cela que

Total se transforme
et devient TotalEnergies.



TotalEnergies

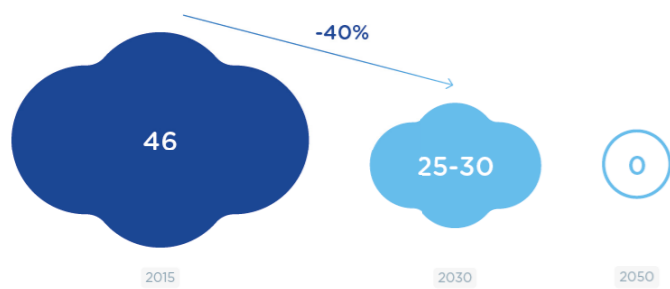


POURQUOI CE CHANGEMENT ?

- L'Accord de Paris sur le Climat en 2015 a engagé le monde dans la mutation de son système énergétique afin de répondre au défi du changement climatique. Depuis, Total opère un mouvement significatif d'intégration du défi climatique à sa stratégie.
- En 2020, Total a affirmé son ambition d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050 avec une stratégie qui repose sur le développement de deux piliers : le gaz et l'électricité renouvelable.
- TotalEnergies, incarne la dynamique dans laquelle nous sommes résolument entrés : celle d'une Compagnie multi-énergies qui met en œuvre sa mission de fournir des énergies toujours plus abordables, disponibles et propres.

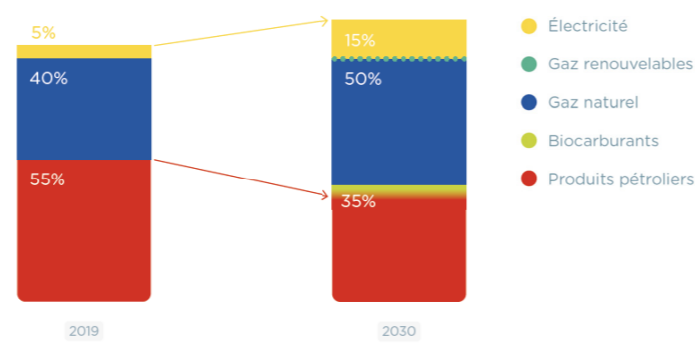
NOTRE AMBITION DE NEUTRALITÉ CARBONE

Baisse de nos émissions directes à Net Zéro en 2050 (en MTCO2e)

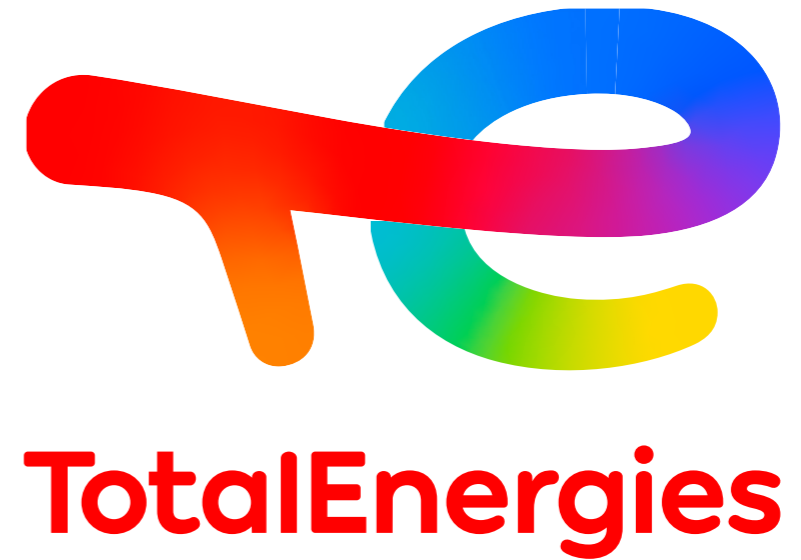


NOTRE TRANSFORMATION EN COMPAGNIE MULTI-ÉNERGIES

Évolution des ventes d'énergies à nos clients (% des ventes)



NOTRE NOUVELLE IDENTITÉ



Le logo

→ C'est le T et le E de TotalEnergies qui dessinent un symbole, le chemin des énergies.

Le nom

→ TotalEnergies, c'est un seul nom, au pluriel, pour dire toutes les énergies et tous les talents. La typographie dessine ce mot de manière insécable.

Le chemin

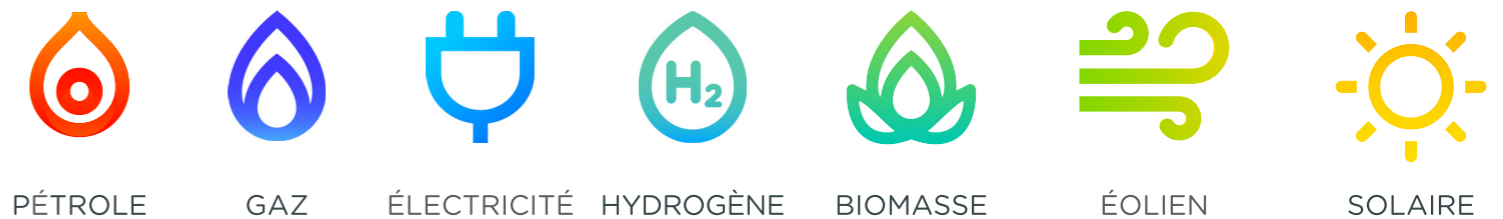
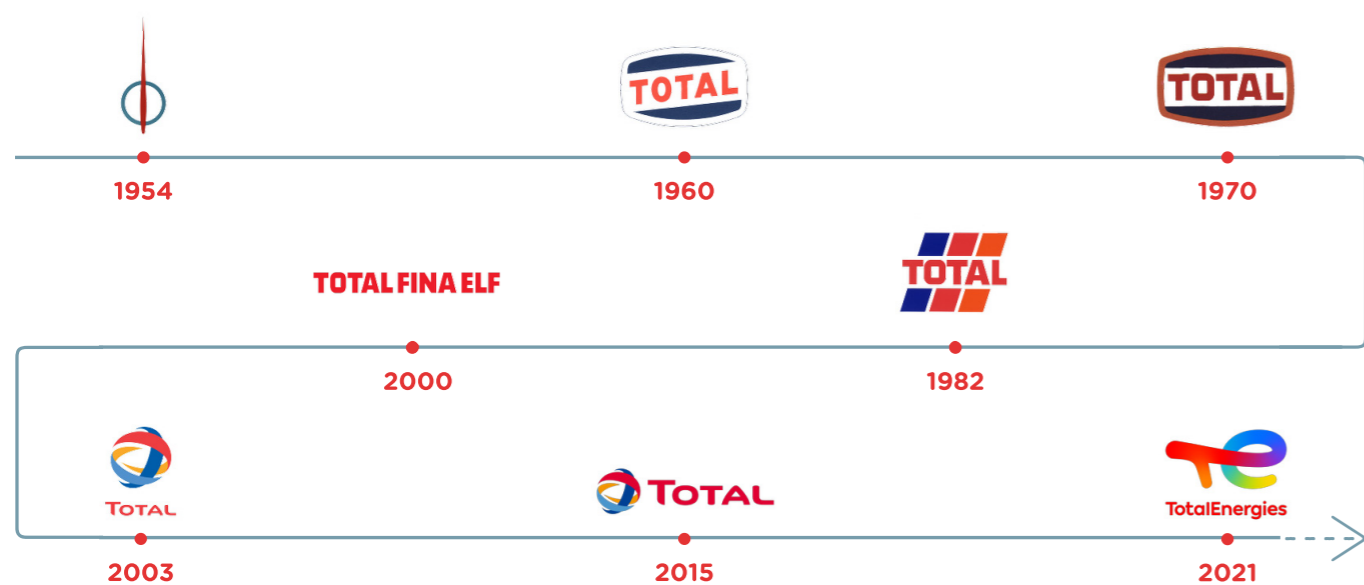
→ C'est un chemin dont le tracé est en mouvement. Il part de notre origine, Total, et conduit vers la nouvelle marque TotalEnergies.

Les couleurs

→ Elles sont 7, pour autant d'énergies. On passe d'une couleur à l'autre, d'une énergie à l'autre. Le rouge, la couleur historique de la marque, est le point de départ de cette transformation.

De Total à TotalEnergies

L'aventure continue !



PÉTROLE

GAZ

ÉLECTRICITÉ

HYDROGÈNE

BIOMASSE

ÉOLIEN

SOLAIRE

مشاريعنا

الإبتكار المفتوح: تقديم برنامج TotalEnergies لهندسة العلوم الحاسوبية



من مراقبة الميثان إلى التنبؤ بسلوك ثاني أكسيد الكربون أثناء التخزين الجيولوجي، تحتل TotalEnergies مركز الصدارة في إيجاد حلول لخلق عالم محايد للكربون.

فبالشراكة مع أعرق مؤسسات البحث والشركات في العالم، منها معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا (MIT) وجوجل وجامعة ستانفورد ومختبر لورانس ليفرمور الوطني، يقوم باحثون ومهندسون من TotalEnergies باستخدام الذكاء الاصطناعي وتقنيات الحوسبة العالية الأداء لمكافحة التغير المناخي وتحقيق الحياد الكربوني بحلول العام ٢٠٥٠ بما يتوافق وإتفاق باريس للمناخ.

هل تريدون معرفة المزيد؟ إقرأوا المقال الكامل.

شراكة مع Microsoft لتطوير الإبتكار الرقمي والحياد الكربوني

أعلنت شركتا TotalEnergies و Microsoft في آذار ٢٠٢١ أنهما ستعاونا لتطوير التحول الرقمي ودعم التقدم نحو الحياد الكربوني:

- ← يمكن أن تدعم TotalEnergies من خلال إنتشارها العالمي ومعرفتها بالسوق أهداف Microsoft الخاصة بالتنمية المستدامة بما في ذلك هدفها للعام ٢٠٢٥ المرتبط بالطاقة المتجددة إلى جانب المساهمة في كفاءة الطاقة والجهود للحد من إنبعاثات الكربون في مراكز Microsoft؛
- ← تعمل TotalEnergies على تطوير بيئة عملها الحديثة عن كُتب من خلال تطبيقات Microsoft Office 365 ما سيوفر حلول تعاون وإنتاجية لموظفي الشركة وعملياتها؛
- ← إستكشاف مجالات التعاون بين الشركتين في مجال التنمية المستدامة وتطوير التحول الرقمي وحلول الذكاء الاصطناعي والإبتكار ما سيُسرع الانتقال إلى إقتصاد خالٍ من الإنبعاثات مثل نشر تقنيات خفض إنبعاثات الكربون أو إزالتها .

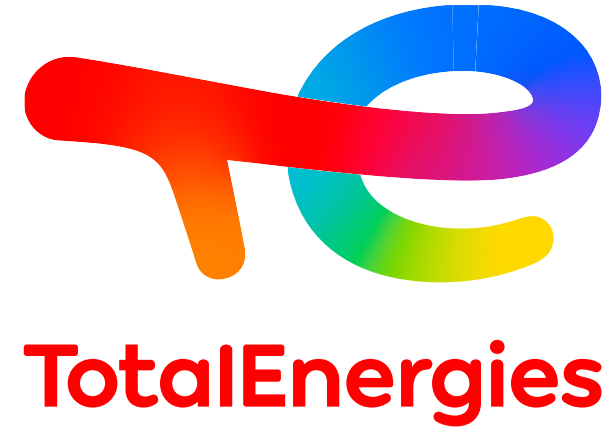
نحن ملتزمون بتقديم خبرتنا من خلال بيع الكهرباء الخضراء لدعم Microsoft في تحقيق أهدافها الخاصة بالتنمية المستدامة كما يُساعدنا الاعتماد على حلول Microsoft والذكاء الاصطناعي لتسريع التحول الرقمي لدينا ٢٢



النشرة الإخبارية الصادرة عن توتال لبنان ش.م.ل. فرع التسويق والتواصل والمسؤولية المجتمعية

مسؤول الطبعة: د. الفاريز / رئيس التحرير: م. خليفة / إخراج وتصميم: ك. زغيب، س. كوتاهاليان - للمزيد من المعلومات:

www.lb.totalenergies.com / total.liban@total-liban.com / Services - TotalEnergies Smartphone App / www.facebook.com/TotalEnergies



lb.TotalEnergies

تموز ٢٠٢١ العدد رقم ٦

www.lb.totalenergies.com

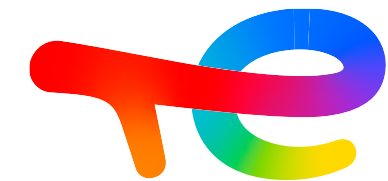


معتقداتنا

الطاقة هي الحياة جميعنا بحاجة إليها وهي مصدر للتقدم لذا اليوم، للمساهمة في التنمية المستدامة للكوكب في مواجهة التحديات المناخية، نحن نتجه معاً، نحو طاقات جديدة.

تُعيد الطاقة اختراع ذاتها وطريق هذه الطاقات هو طريقنا. طموحنا أن نكون لاعباً عالمياً أساسياً في تحويل الطاقة.

ولهذا السبب تتحول Total لتصبح TotalEnergies



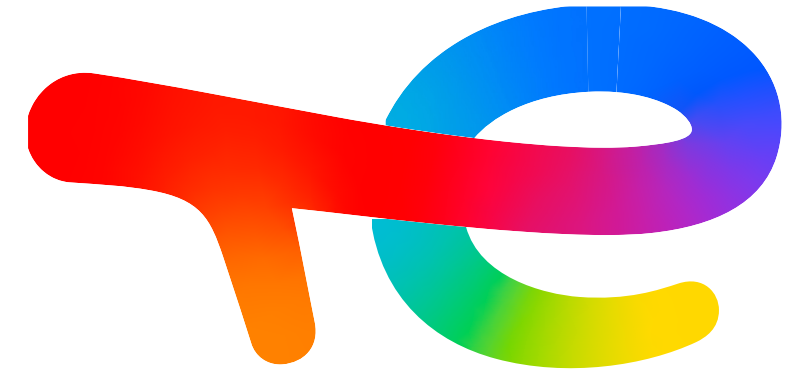
TotalEnergies



← دفع إتفاق باريس للمناخ في العام ٢٠١٥ إلى إشراك العالم بأكمله في تحوّل نظام الطاقة بهدف مواجهة تحديّ التغيّر المناخيّ .

← وفقاً لما سبق، اتخذت توتال خطوة كبيرة لإدراج تحديّ المناخ في إستراتيجيّتها. ففي العام ٢٠٢٠، أكّدت توتال طموحها لتحقيق الحياد الكربوني بحلول العام ٢٠٥٠ من خلال إستراتيجيةّ تتحوّل من خلالها توتال إلى شركة ذات نشاطات شاملة في مجال الطاقة. وتقوم هذه الاستراتيجيةّ على تطوير ركيزتين: الغاز والكهرباء المتجدّدة .

← لتجسيد هذه الديناميكية، تمّ تغيير إسم توتال من "Total" إلى "TotalEnergies" ما يترجم هدف الشركة المتمثّل في توفير طاقة في متناول الجميع وأكثر نظافة ومتوفرة لأكبر عدد ممكن من الأشخاص .



TotalEnergies

الإسم

← إسم TotalEnergies هو كلمة واحدة، بصيغة الجمع، لتجسيد جميع الطاقات والمواهب. كما أنّ طريقة كتابة الإسم هي مناسبة وغير متقطعة.

الرمز

← يرسم الحرفان T و E في إسم TotalEnergies رمزيّة معيّنة وهي رحلة الطاقة .

الألوان

← هناك ٧ ألوان، لتجسيد مختلف الطاقات. تنتقل من لون إلى آخر، ومن طاقة إلى أخرى. كما يمثّل اللون الأحمر، وهو اللون التاريخي للعلامة التجارية، نقطة الانطلاق لهذا التحوّل.

الرحلة

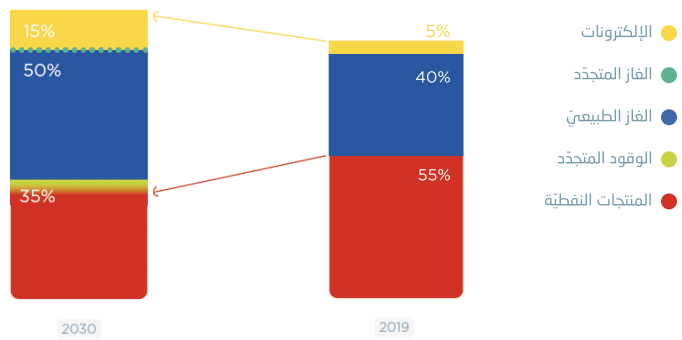
← إنها رحلة ذات مسار متحرّك. تبدأ هذه الرحلة من قواعدها الأساسيّة، توتال، وتؤديّ إلى العلامة التجاريّة الجديدة TotalEnergies.



تحوّلنا إلى شركة ذات نشاطات شاملة في مجال الطاقة

الطاقة التي تُباع للعملاء

(% نسبة المبيعات)

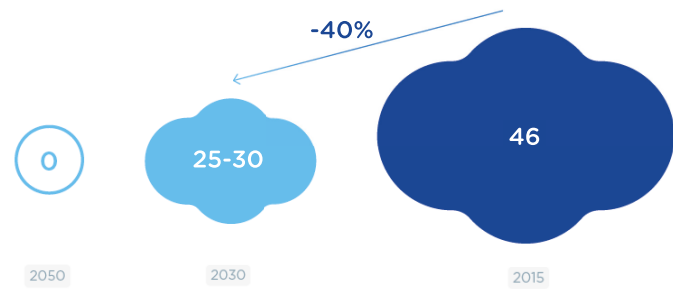


- الإلكترونيات
- الغاز المتجدّد
- الغاز الطبيعيّ
- الوقود المتجدّد
- المنتجات النفطية

طموحنا للوصول إلى الحياد الكربوني

خفض إنبعاثاتنا المباشرة إلى صفر بحلول العام ٢٠٥٠

(طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)



من Total إلى TotalEnergies المغامرة تستمر!

