

# PLUS DE FLEXIBILITÉ ?



## Les enjeux de la consommation énergétique

Novembre 2024

# PLUS DE FLEXIBILITÉ ?

## Les enjeux de la consommation énergétique

Les outils numériques ont donné naissance à de formidables solutions de pilotage, faisant remonter les données issues des objets - désormais - connectés.

La massification des usages électriques a transformé la manière dont les tableaux de bord sont utilisés.

Car oui, ces usages sont évidemment pratiques pour les entreprises, mais naturellement pour les particuliers, qui ont dorénavant la chance de comprendre et agir sur leur consommation énergétique (et donc leur facture).  
Un pas en avant important qu'il ne faut pas oublier: La transparence des données a pour conséquence une prise de conscience énorme des comportements à adopter. Cet enjeu, c'est celui du porte-monnaie des ménages, mais surtout l'avenir de notre mix énergétique.

La flexibilité est le nouveau porte-étendard des fournisseurs d'énergie, dont l'une des missions est de soulager le système électrique en cas de pic de consommation.

Il y a là un potentiel de pédagogie extraordinaire pour répondre aux enjeux de l'électrification massive des usages (voiture, chauffage, équipements connectés...), et de la décarbonation de nos énergies. Mais il nécessite une pédagogie tout aussi considérable.

Décryptons ensemble le pouvoir que détiennent les consommateurs, et tentons de comprendre comment il est possible d'être le plus engagé possible dans ce mouvement qu'est la flexibilité de la consommation ou demande.

Consommer juste ce qu'il faut, juste quand il faut.

Les équipes de Maddyness et d'ENGIE



Retrouver toutes les rencontres de Maddyness et ENGIE



Consommation énergétique :

### 2022

La consommation mondiale totale d'énergie a augmenté de 1%, dépassant de 3% le niveau pré-COVID de 2019 (source KPMG, 2024)

### 100M

de personnes ont perdu l'accès à une source d'énergie en raison des répercussions économiques de la pandémie de COVID-19 (source BCG, 2022)

### 2022

Une hausse de la demande en électricité du fait de l'augmentation du nombre de centres de données en lien avec l'accélération des technologies d'intelligence artificielle, qui pourrait entraîner une hausse d'environ 9% de la consommation finale d'électricité à horizon 2030 (source McKinsey, 2024)

### 1,7 Md

personnes supplémentaires est attendu d'ici 2040, entraînant de facto une augmentation de 25% de la consommation d'énergie et de nouveaux impacts climatiques (source CapGemini, 2020)



Energies renouvelables :

La part des énergies renouvelables (hors hydroélectricité) dans la consommation d'énergie primaire a atteint

### 7,5%

soit une augmentation de près de 1% par rapport à l'année précédente (source KPMG, 2024)

Ainsi, en France, on estime que la demande pour l'électricité d'origine renouvelable pourrait représenter

### 39%

de la production d'électricité en 2030, contre 28% en 2023 (source McKinsey, 2024)

### 100Md€

c'est le montant nécessaire d'ici 2030 pour développer les infrastructures de flexibilité en Europe (réseaux intelligents, stockage d'énergie, etc.) (source Banque des Territoires, 2024)

### 800M\$

ont été investis dans des technologies de décarbonation en 2022, encore bien en dessous des 3 000 à 4 000 milliards de dollars nécessaires chaque année pour réussir la transition énergétique (source BCG, 2022)

Le secteur du bâtiment en France (parc existant) représente environ

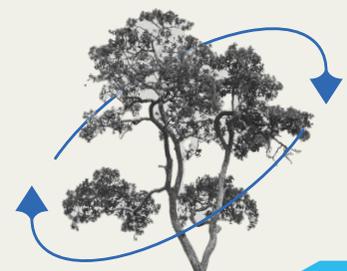
### 40%

de la consommation d'énergie en France (source McKinsey, 2024)

En 2023, la France a vu un investissement record de

### 100Md€

dans des projets verts et durables (source BCG / Institute for Climate Economics, 2024)



E, N, E, R, G, Y

# Pour économiser de l'électricité, devenez pilote de radiateurs.

J'agis avec ENGIE

**-18%** Nos clients Mon Pilotage Élec ont réduit en moyenne de 18% leur consommation d'électricité<sup>(1)</sup>

Avec le service gratuit **Mon Pilotage Élec d'ENGIE**, pilotez vos radiateurs électriques à distance, pièce par pièce. Ce service est accessible que vous soyez client ENGIE ou non pour l'électricité.

Plus d'infos au 3443<sup>(2)</sup>



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

(1) Réduction moyenne constatée sur la consommation d'électricité d'un panel de 519 utilisateurs Mon Pilotage Elec pour lesquels ENGIE dispose d'un historique de consommation, entre la période novembre-décembre 2021 avant l'installation du matériel et novembre-décembre 2022 après son installation. Sur cette même période, un panel de 20 000 clients ENGIE non équipés du matériel Mon Pilotage Elec a réduit de 15,2% en moyenne sa consommation d'électricité. Ces réductions sont constatées dans un contexte d'incitation à la sobriété énergétique. Source : étude interne ENGIE - Juin 2023. (2) Service de renseignements et appel gratuits.

ENGIE : SA AU CAPITAL DE 2 435 285 011 € - RCS NANTERRE 542 107 651.  
© Charles Mamarot.

# Maddy+

+ D'EXCLUS + DE TECH + DE RENCONTRES

Accédez à l'inaccessible avec nos offres d'abonnement

**REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ MADDYNESS**



+ d'exclus



+ d'interviews



+ d'événements

Découvrez l'offre

**- 25%**

sur l'abonnement annuel

Je m'abonne

