

# Un simulateur de transition énergétique régionale

Le changement climatique fait aujourd'hui l'objet d'un consensus quasi général. Dans ce contexte, les décideurs locaux préparent la transition énergétique sur leur territoire et réalisent, aujourd'hui, des investissements pour répondre, à moyen et long termes, aux besoins énergétiques de leur département ou de leur région. Pour les accompagner dans la réalisation de leurs objectifs, EDF met à leur disposition un outil interactif et pédagogique leur permettant de tester une infinité de scénarios énergétiques et intégrant l'évolution du climat.

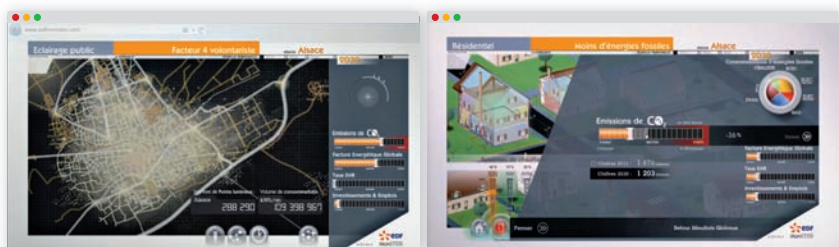


Par exemple, un simulateur de transition énergétique peut aider les décideurs à affiner leurs choix en matière d'équipements (rafraîchissement des espaces ou production d'électricité photovoltaïque) en fonction de la fréquence et de l'intensité des épisodes caniculaires sur un territoire donné. Baptisé « Mon simulateur de transition énergétique régionale », ce simulateur calcule en temps réel l'impact des options retenues : investissements nécessaires, facture énergétique, taux d'énergie renouvelable ou encore émissions de CO<sub>2</sub>, jusqu'à l'horizon 2050, tant pour l'habitat, le tertiaire, les équipements collectifs que pour l'éclairage public. Il fournit aux décideurs territoriaux des réponses fiables et précises en combinant les consommations énergétiques et de très nombreuses données démographiques, environnementales, économiques et climatiques.

## REPÈRES

- Un **outil adaptable et dynamique** selon les interlocuteurs et les territoires
- Une puissance de calcul et de simulation de **10<sup>60</sup> possibilités**
- Une capacité de simulation des besoins énergétiques **d'aujourd'hui à 2050**
- Disponible en ligne sous **www.edfmonster.com**

## COMMENT ÇA MARCHE ?



## DÉCOUVRIR LE SIMULATEUR DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN 4 ÉTAPES

### Étape 1

Je définis mon territoire, mon horizon de projection et les paramètres macroéconomiques.

### Étape 2

J'affiche les résultats globaux ou détaillés pour chaque scénario testé et chaque secteur : consommation d'énergies, émissions de CO<sub>2</sub>, facture énergétique, investissements nécessaires...

### Étape 3

Je modifie les curseurs énergétiques dans le simulateur détaillé : isolations des bâtiments, systèmes de chauffage, type d'éclairage...

### Étape 4

Je visualise en temps réel l'impact de mes choix sur les résultats.

Toutes nos solutions sur :  
[edf.fr/cop21](http://edf.fr/cop21)

**50 SOLUTIONS  
POUR LE CLIMAT**

