



Energies des territoires

*Édition spéciale
Sobriété
énergétique*



« Faire de la sobriété énergétique un choix collectif et accompagner le changement durable des comportements est notre priorité. »

Marc Benayoun,
Directeur exécutif groupe EDF en charge
du pôle Clients, Services et Territoires



L'actualité nous rappelle l'ampleur du défi que représente le basculement de nos sociétés vers un monde neutre en carbone. La guerre en Ukraine a mis en lumière la dépendance de l'Europe au gaz russe et nous invite aujourd'hui à réduire notablement notre consommation de gaz. Cette réduction s'inscrit dans un effort global de sobriété énergétique que le Gouvernement organise au sein d'un grand plan pour adresser plusieurs enjeux.

À court terme, il faut passer l'hiver en limitant la demande aux heures de pointe : réduire sa consommation d'électricité et surtout la déplacer au bon moment pour le système électrique. C'est l'objet de la campagne de sensibilisation que nous menons à la demande de l'État depuis la rentrée en mettant en avant l'option Tempo du tarif réglementé.

La sobriété énergétique est aussi un levier essentiel pour réussir la transition énergétique et lutter efficacement contre le réchauffement climatique. Cela passe par des transformations dans tous les secteurs – transport, logement, industrie – pour électrifier les usages énergétiques et consommer moins et mieux.

Depuis dix ans, nos clients résidentiels peuvent suivre leur consommation dans l'application EDF&Moi et y trouver des conseils pour réduire leurs factures. Baisser son chauffage, éteindre la lumière en quittant une pièce sont autant de gestes du quotidien qui changent la donne.

Pour nos clients entreprises et collectivités, Dalkia propose des contrats de performance énergétique par lesquels nous nous engageons sur des réductions substantielles de consommation d'énergie pouvant aller jusqu'à 40 % sur des contrats de 4-5 ans.

Notre stratégie est claire et les différentes crises qui se succèdent depuis plus de deux ans l'ont rendue encore plus légitime.

Les territoires s'engagent déjà : sources d'inspiration



Rendre le patrimoine public plus économe, valoriser les ressources locales durables, sensibiliser et aider les particuliers à faire des gains d'énergie : les collectivités ne manquent pas de moyens pour accélérer la dynamique en faveur de la sobriété. Revue d'initiatives répliquables déployées partout en France.



LOGEMENT

Réhabilitation ambitieuse pour une église devenue résidence sociale

À Bethoncourt (25), le bailleur social Néolia a transformé une église en dix logements locatifs sociaux, dont quatre destinés aux personnes à mobilité réduite. Cette démarche a permis de limiter les ressources de construction employées. Sur le plan énergétique, des solutions performantes et bas carbone ont été installées : la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire est assurée par deux pompes à chaleur haute température sans appoint et des panneaux photovoltaïques ont été intégrés. Dans les appartements, l'installation de modules thermiques individuels facilite la régulation des températures et la station connectée SOWEE permet aux locataires de piloter leurs consommations d'énergie et de maîtriser leur facture. Au titre de sa valeur ajoutée sociale et environnementale, le projet a bénéficié d'un financement du Fonds d'innovation Action Logement Immobilier (Alinov).

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Vaste programme d'aide aux particuliers dans l'Est

Dix ans d'accompagnement sur la rénovation énergétique performante dans la Meuse et la Haute-Marne ! Le programme Rénovation Basse Consommation a déjà permis à 1 000 propriétaires de bénéficier de travaux garantissant des économies d'énergie, des gains de confort et de pouvoir d'achat, ainsi qu'une revalorisation de leur habitation. Avec 70 % des projets éligibles aux aides de l'Agence nationale de l'habitat (Anah), un partenariat étroit s'est développé avec les collectivités et les acteurs locaux. Pour assurer la formation des professionnels à l'éco-rénovation, il a aussi fallu mobiliser des acteurs comme la Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment (CAPEB) et la Fédération française du bâtiment (FFB).



600

PERSONNES ont été formées à la rénovation basse consommation entre 2017 et 2022 sur le site d'Ecurey Pôles d'Avenir.

« Nous avons mis en place un passeport qualité rénovation énergétique qui permet aux entreprises de monter en compétence et de répondre au marché complexe de la rénovation énergétique. »

David Raoul,
secrétaire général CAPEB Meuse

SPORT

« Face au choc énergétique, le monde du sport doit se mettre en ordre de bataille

Notre association, qui mobilise 8 000 collectivités en réseau, a formulé 20 priorités d'action dans le cadre du plan gouvernemental sur la sobriété énergétique. Les premières sont à mettre en œuvre rapidement : réduire de 2 °C le chauffage dans les équipements sportifs, limiter l'accès aux gymnases lors de la saison froide durant les pics de consommation ou encore créer un fonds d'investissement pour accélérer le remplacement des éclairages LEDs. À plus long terme, nous avons pour projet d'élaborer un référentiel « Bâtiment sportif durable », afin de cibler les économies d'énergie prioritaires dans les structures sportives énergivores que sont notamment les piscines et les patinoires. »

Vincent Saulnier,
maire délégué de Château-Gontier (53),
secrétaire général de l'ANDES

ÉCO-GESTES

Animations autour de la sobriété des comportements

Vertueux pour la planète, les gestes éco-responsables permettent également de faire des économies au quotidien. En juillet dernier, le message a été porté par EDF dans le cadre d'une animation estivale grand public organisée par la Ville de Montceau-les-Mines (71) au bord du lac du Plessis. Les 150 visiteurs accueillis sur le stand du Groupe – dont une majorité d'enfants – se sont vu proposer différents jeux, ateliers pédao-ludiques et autres quiz. L'occasion de constater que les jeunes générations fourmillent d'idées pour économiser l'énergie !



« Entre la sobriété et la réduction des dépenses, il existe un cercle vertueux sur lequel nous devons attirer l'attention. »

Anne Descombes,
correspondante solidarité
Bourgogne chez EDF

ÉCLAIRAGE PUBLIC

30 %

C'est la réduction prévue de la consommation actuelle de l'éclairage public à Paris*, soit 240 GWh d'économies d'énergie sur dix ans.

30 000 supports et signaux de signalisation renouvelés, 70 000 sources lumineuses remplacées, 870 km de réseau électrique rénovés : c'est le périmètre du marché attribué par la Ville de Paris, pour dix ans, au groupement Dalkia Electrotechnics Citelum – Eiffage Énergie Systèmes Île-de-France. C'est, à ce jour, le plus important contrat jamais passé en France dans le domaine de l'éclairage public et de la signalisation lumineuse tricolore.

* Dès la cinquième année du contrat.

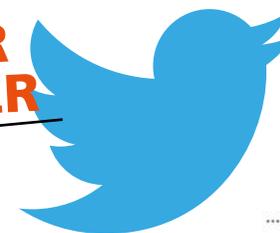


CONSTRUCTION

Un campus qui porte haut les valeurs de sobriété avec le soutien d'EDF

Dix-huit cursus en lien avec la transition énergétique, près de 400 étudiants formés en alternance chaque année : l'Éco-campus Provence Formation de Sainte-Tulle (04) est un projet pédagogique phare implanté sur un territoire leader en matière de décarbonation. Sa conception répond à des standards écologiques élevés, avec notamment une ossature en bois, des isolants biosourcés, un système de chauffage associant chaufferie à bois et panneaux solaires, et une toiture végétalisée.

VU SUR TWITTER



Préfet de la Vienne
@Prefet86

Le sous-préfet de #Châtelleraut Christophe Pecate a inauguré les travaux d'isolation de la salle des fêtes de Naintré. Une rénovation importante destinée à réduire la facture énergétique.

✓ Soutien de l'État pour cette réalisation : 33 000 €



8:56 AM · 11 juil. 2022 · Twitter Web App

1 Retweet 9 J'aime

INITIATIVES

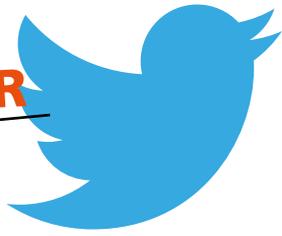
La Bretagne en quête d'autonomie énergétique

Largement dépendante de ressources produites en dehors de son territoire, la Région Bretagne cultive une politique énergétique sobre afin de gagner en autonomie et d'alléger sa facture énergétique. C'est l'objet d'un projet global, la Breizh Cop, en place depuis 2017. L'une de ses principales réalisations est le Plan Énergie Lycées, qui vise à réduire les consommations de 50 % et les émissions de gaz à effet de serre de 60 % pour l'ensemble des établissements publics de la région à l'horizon 2050. Les opérations de rénovation énergétique associées reposent notamment sur des travaux d'isolation par l'extérieur en ossature bois.

« La transition énergétique de la Bretagne passe par des solutions développées en local et par l'émergence de nouvelles filières. »

Françoise Restif,
cheffe de mission chez Bretagne Développement Innovation

VU SUR TWITTER



Haute-Garonne
@HauteGaronne

Maryse Vezat-Baronia et @SebVincini, conseillers départementaux du canton d'Auterive, ont inauguré la copropriété rénovée de la Cité Moderne à Auterive, qui a fait l'objet d'une réhabilitation globale en termes de mise en sécurité et de rénovation énergétique.



4:30 PM · 5 juil. 2022 · TweetDeck

2 Retweets 1 Citer le Tweet 12 J'aime

DÉCARBONATION

Booster la transition et l'attractivité de la Métropole Nice Côte d'Azur

La Métropole Nice Côte d'Azur affiche l'objectif de porter de 9 à 18 % la part des énergies renouvelables dans son mix de production d'ici à 2025. Un des moyens d'y parvenir est la création d'un réseau local de 10 km afin de valoriser l'énergie thermique des eaux traitées par la station d'épuration Haliotis. La chaleur récupérée dans ces eaux permettra, à terme, de produire 44 GWh de chaud et de froid par an, soit l'équivalent de la consommation électrique d'une ville de 20 000 habitants. La solution, conçue par Dalkia, sera déployée pour l'éco-quartier Grand Arénas à Nice.

6200

TONNES DE CO₂ seront évitées chaque année grâce au futur réseau d'énergie renouvelable

BÂTIMENTS PUBLICS

La Ville de Courbevoie s'engage dans la performance énergétique

Réduire de 27 % la consommation énergétique de 135 bâtiments publics (crèches, écoles, maisons de quartier, bibliothèques) sur une durée de sept ans : c'est la mission confiée à Dalkia par la Ville de Courbevoie (92). Le succès de cette démarche repose sur la mise en œuvre d'un contrat de performance énergétique (CPE). Il se traduit, notamment, par la pose d'équipements – capteurs de mesure de la température, de l'humidité et du courant électrique, régulateurs de pression, radiateurs connectés –, et par l'élaboration de maquettes numériques permettant de modéliser et d'optimiser les consommations en électricité, gaz et eau des bâtiments.

2700

TONNES DE CO₂ évitées par an



3 questions à



« L'exigence de sobriété doit imprégner toutes les décisions publiques. »

Bettina Laville, conseillère d'État honoraire, présidente et fondatrice du Comité 21 (le réseau des acteurs du développement durable en France). Pour elle, la sobriété représente un instrument majeur de la transition vers un modèle plus juste et résilient.

Vous estimez que la sobriété peut conduire à un tournant civilisationnel. Pourquoi ?

La sobriété est une situation dans laquelle des ressources limitées sont mises au service d'un besoin raisonné. Ce concept peut répondre aux limites planétaires auxquelles nous sommes confrontés. Mais la sobriété ne se limite pas à une contrainte : elle répond à une aspiration dont on trouve la trace à travers les époques et les courants de pensée. Cela prouve qu'elle porte un sens universel dont chacun peut s'emparer, d'autant qu'elle embrasse tous les espaces de la vie, individuelle et collective !

Quels sont les enjeux et les contraintes liés à la sobriété pour les territoires ?

Par leur pouvoir de décision en matière d'aménagement, de mobilité

et d'énergie, les collectivités ont un rôle éminent à jouer pour accompagner la transition. C'est à leur échelle que doivent être prises les mesures de justice sociale sans lesquelles la sobriété sera synonyme de privations insupportables pour les plus démunis. Il y a une économie redistributive à mettre en place pour aider les territoires à s'engager. Au sein du Comité 21, nous avons, par exemple, proposé de réorienter la fiscalité en détaxant certains produits selon leur valeur sobre ; de faire évoluer les budgets « verts » des collectivités vers des budgets sobres assortis d'indicateurs couvrant toutes les ressources et tous les impacts ; ou encore de valoriser les externalités positives (réduction des déchets, optimisation des livraisons...) dans les achats publics.

Quels sont à vos yeux les territoires les mieux placés pour donner l'exemple en matière de sobriété ?

Les collectivités qui se sont dotées d'un agenda 21, d'un plan énergie climat, d'un budget vert ou encore d'une politique sociale active vont pouvoir tirer parti de ces expériences. Idem pour celles qui ont pris l'habitude de mener des consultations car il s'agit de sensibiliser et d'entraîner les citoyens, qui sont les moteurs du changement. Je pense, enfin, aux acteurs déjà en butte aux effets du changement climatique, comme les territoires de montagne.

Pour en savoir plus sur la sobriété, fil vert de la transformation, rendez-vous sur le site comite21.org

Mix énergétique 2021

Répartition par sources d'énergie de l'électricité fournie par EDF : nucléaire (76,9 %), hydraulique (8,6 %), autres énergies renouvelables (5,9 %), autres fossiles (0,4 %), pétrole (0,4 %), gaz (7,0 %), charbon 0,8 %. Indicateurs d'impact environnemental sur www.edf.com

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.edf.fr/collectivites

Energies des territoires par EDF – Édition spéciale Sobriété énergétique –

Directeur de la publication : Jean-Pierre Frémont – **Direction de la rédaction :** Guillaume Flachet, Matthieu Monot, Valentin Vales, Muriel Weiss – **Ont participé à ce numéro :** Olivier Balon, Anne Descombes, Jean-Luc Ferrero, Laurent Guay, Vincent Lambert, Jean-Christophe Mollaret, Christine Nunez, Clément Peuro, Betty Salembier, Vincent Saulnier, Sonia Teulle – **Conception, rédaction, réalisation :** VAT – agencewat.com – 2208_03727 – **Crédits photo :** By ah_bonobos - Andreas*H/Gettyimages ; Supersizer/Stock ; Erik Von Weber/The Image Bank/Gettyimages ; Augustin Detienne/CAPA ; Frazer Hall/The Image Bank/Gettyimages ; Néolia – DR ; Francis Demange ; Anne Descombes ; @Alain Le Breton/AD04 ; photothèque EDF – **Contact magazine :** EDF – Direction des Territoires et de l'Action régionale – 20, place de La Défense – 92050 Paris La Défense Cedex – France – EDF S.A. Capital de 1 943 290 542 euros – 552 081 317 RCS Paris – www.edf.fr





Devenons l'énergie qui change tout.

IL NE SERA PAS, MIEUX CHARGÉ SI ON LE LAISSE BRANCHÉ.

Éteindre vraiment ou débrancher ses appareils,
c'est jusqu'à 5%* d'économies sur sa facture.



Je baisse



J'éteins



Je décale

Découvrez les gestes utiles pour vous et pour tous.



[edf.fr/gestesutiles](https://www.edf.fr/gestesutiles)

L'énergie est notre avenir, économisons-la!

*Source EDF : Estimation août 2022 sur la base d'une sélection d'équipements multimédia et machines, pour un client TRV option base. Selon l'ADEME - « Guide pratique : réduire sa facture d'électricité » - juillet 2022 - l'ensemble des appareils en veille peut représenter jusqu'à 15% de la facture d'électricité (hors chauffage et eau chaude).