



Topten au 06/12/2011

CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Energie - Labels

**	REPONSE A TOUT ! (OCTOBRE 11)	Energie : conseils éclairés pour réduire sa facture - Guide TOPTEN pour choisir son électroménager (p.4)	2
**	NOUVEAU CONSOMMATEUR (SEPT/OCT 11)	Energie - Adoptez le régime négawatt! - Guide TOPTEN.FR pour les appareils ménagers	7
	VIVA DECO HORS SERIE (AVRIL 11)	Cuisines - Réalité augmentée, dépenses énergétiques diminuées: sur le Net et les ordiphones: guides TOPTEN	10

SPÉCIAL ÉNERGIE!

S'il n'y a pas de solutions miracles pour diviser sa facture par deux, de nombreux petits gestes permettent d'économiser **plusieurs centaines d'euros par an.**

PAR BENJAMIN CHERRIÈRE

Les Français dépensent en moyenne 1300 € par an pour se chauffer, selon une étude publiée en 2010 par l'Insee. Chiffre auquel il faut ajouter le coût de l'électricité nécessaire à l'éclairage et aux appareils électroménagers. Or, avec la hausse des matières premières, le prix de l'énergie n'a cessé d'augmenter ces dernières années. Mais il existe des solutions pour réduire sensiblement la facture. Suivez le guide! •



CONSEILS ÉCLAIRÉS POUR

RÉDUIRE SA FACTURE

NOS EXPERTS!

► **Jean-Marc Proust**, de la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies (FNCCR), en charge du site energie2007.fr

► **Thierry Saniez**, délégué général de l'association Consommation logement cadre de vie (CLCV), clcv.org

**JUSQU'À
900 €/AN
D'ÉCONOMIE**

CHANGEZ DE FOURNISSEUR



Ouvert à la concurrence depuis juillet 2007, le marché de l'énergie reste la chasse gardée d'EDF et de GDF Suez. Seuls 3 % des foyers ont changé de fournisseur, et selon un sondage Ifop de mars 2010, ils ne sont que 2 % à penser le faire prochainement. Depuis fin 2010, la loi permet enfin de profiter de l'ouverture du marché et de revenir après six mois chez EDF ou GDF et ses tarifs réglementés, qui ne peuvent évoluer qu'après validation du gouvernement.

Moins 5 % sur la facture

« Les différences de tarifs sont minces car la plupart des concurrents d'EDF se fournissent chez lui. On économise en général autour de 5 % sur sa facture de courant », explique Jean-Marc Proust. Même gain du côté des fournisseurs de gaz qui proposent tous des prix légèrement inférieurs à ceux de GDF Suez. Attention à certains opérateurs qui ne répercutent la baisse des prix du gaz que sur les nouveaux contrats. N'hésitez pas à négocier pour en bénéficier.

* FACILE DE CHANGER?

Un jeu d'enfant

Tout se fait à distance, inutile de changer de compteur électrique ou de modifier votre installation. Comp-tez, en revanche, une vingtaine de jours entre votre engagement et le changement effectif. « Avant de signer, consultez la durée d'engagement et les modalités de résiliation pour ne pas vous retrouver pieds et

poings liés, car les tarifs évoluent rapidement. Rien ne garantit que des tarifs avantageux le soient encore six mois après... », conseille Thierry Saniez. En effet, à la signature, les fournisseurs alternatifs comme Poweo ou Direct Energie (qui vient de racheter ce dernier) vous garantissent leurs tarifs seulement pour une période donnée.



Toutes les économies ont été estimées sur la base de la consommation moyenne d'une famille composée de 2 adultes et de 2 enfants, et habitant une maison individuelle.

COUP DE GUEULE

LE SALE COÛT DE L'OUVERTURE DU MARCHÉ

La France est le seul pays au monde où l'ouverture du marché de l'énergie à la concurrence se soit soldée par une hausse des tarifs. Avec une énergie électrique essentiellement d'origine nucléaire, nous avons en France l'électricité la moins chère au monde. Mais pour permettre aux concurrents d'EDF d'exister, l'Etat lui a

imposé de revendre un quart de l'électricité produite par ses 19 centrales nucléaires. Dans le même temps, le gouvernement a fixé le prix de revente du MWh à 42 €, alors que jusqu'alors EDF revendait son électricité à ses concurrents 36 € le MWh, soit une hausse de près de 17 %!

CHEZ EDF, CHOISISSEZ LE BON CONTRAT

ÉCONOMIE
200 €/AN

EDF propose deux types de contrats : « Mon contrat électricité », dont les prix sont librement fixés par EDF, et le « Tarif bleu », qui permet de bénéficier des tarifs fixés par les pouvoirs publics. La première offre n'a aucun intérêt puisqu'elle est plus chère que la seconde et n'existe que pour concurrencer Direct Energie ou Poweo. Mais, au sein même de l'offre « Tarif bleu », la clarté n'est pas de mise...

Plus ou moins 15 % selon l'option

Il existe trois grilles tarifaires selon l'option choisie : base, heure pleine/heure creuse et tempo. Et un écart allant jusqu'à 15 % sur la facture ! Il faut donc bien analyser sa consommation électrique avant d'arrêter son choix. Veillez aussi à ne pas surestimer la puissance dont vous avez besoin, car l'abonnement enfile à chaque palier. EDF propose des contrats allant de 3 à 36 kVA (kilovoltampères) qui permettent d'alimenter un nombre plus au moins important d'appareils et de radiateurs. En descendant d'un palier, on économise quelques dizaines d'euros (changement qu'EDF facture 50 €...). Enfin, il peut être intéressant de conserver certains abonnements dont la commercialisation a cessé, comme le tarif « Effacement des jours de pointe » (EJP), qui permet de bénéficier pendant 343 jours/an d'un tarif proche de celui des heures creuses. En contrepartie, le prix du kWh est plus élevé 22 jours par an.

ET LES CONTRATS « VERTS » ?

Mauvais plan !

La plupart des fournisseurs proposent de l'électricité verte. Une valeur financée par nous tous via une taxe présente sur nos factures d'électricité, la Contribution au service public de l'électricité (CSPE). Chaque producteur d'électricité verte reçoit, pour tout kW produit, un certificat. Or quand il vend son électricité à EDF, il vend la production physique d'électricité et sa valeur verte, représentée par

la garantie d'origine. Puis il pourra vendre son certificat vert à un autre fournisseur qui s'en servira pour verdir son électricité traditionnelle. La valeur verte de l'électricité est donc vendue deux fois : une fois par la garantie d'origine et une seconde via le certificat vert. Plusieurs associations ont dénoncé ce système. Seul Enercoop fournit une électricité vraiment verte... 20 % plus chère que l'électricité non renouvelable.



LE SOLAIRE
UN INVESTISSEMENT
DURABLE

Malgré le succès spectaculaire du solaire en France – en un an les raccordements de nouvelles installations solaires ont bondi de 143 % –, on ne peut raisonnablement envisager d'alimenter ses appareils électriques uniquement grâce aux rayons du soleil et de se passer d'un raccordement EDF. D'une part, ce raccordement permet de vendre l'électricité produite par ses panneaux à l'opérateur, mais c'est surtout une indispensable source d'alimentation. L'électricité se stocke très mal et la nuit ou par temps très couvert, les panneaux solaires produisent peu. D'ailleurs 40 % des puissances raccordées proviennent de Midi-Pyrénées, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Aquitaine selon le ministère du Développement durable. En fait le boom des panneaux solaires provient du tarif de rachat très intéressant proposé par EDF jusqu'à la fin de l'année dernière. Un tarif revu à la baisse pour les nouveaux arrivants.

RENOUVELEZ AMPOULES ET ÉLECTROMÉNAGER

Avec la disparition programmée des ampoules à incandescence le 1^{er} janvier prochain, vous aurez le choix entre fluocompactes et Led, plus chères, certes, mais plus économiques. Une ampoule fluocompacte consomme quatre à cinq fois moins qu'un modèle à incandescence. On choisira ce type d'ampoules pour des pièces à vivre, car elles mettent quelques instants à délivrer leur luminosité maximale et leur durée de vie est réduite par un trop grand nombre de cycles marche-arrêt. Du côté des Led, l'économie est plus importante encore puisque leur consommation est jusqu'à huit fois moins élevée, et leur durée de vie deux à trois fois plus importante. Seul bémol: leur prix, autour de 70 €. A réserver donc aux lieux de passage (couloir, toilettes, entrée) ou aux pièces nécessitant une bonne luminosité immédiate.

+100 % pour un réfrigérateur

Réfrigérateurs et congélateurs représentent 32 % de la consommation électrique d'un foyer (en dehors des dépenses de chauffage). Un poste que l'on peut réduire en s'équipant d'un modèle récent. Si l'étiquette environnementale est un bon indicateur d'achat, il faut aussi comparer les caractéristiques précises des modèles, car dans la même catégorie on trouve des appareils dont la consommation varie du simple au double. En passant d'un modèle A à un modèle A++, le meilleur classement, on économise 40 € par an.



* L'ÉLECTROMÉNAGER VERT?

Pas toujours économique

Une étude de l'UFC Que Choisir portant sur 7395 modèles a récemment pointé du doigt ces modèles verts dont le surcoût à l'achat n'était pas systématiquement compensé par des économies sur la facture. Ainsi, pour un réfrigérateur-congélateur vert, le consommateur paie en moyenne un surcoût de 85 € pour un modèle de classe A+, et de 282 € pour un modèle de classe A++. Au bout

de dix ans, l'économie n'est que de 5 € pour un modèle A+, et le surcoût s'élève à 122 € pour un modèle A++. Pour bien comparer, rendez-vous sur www.guidetopten.fr, proposé par la CLCV en collaboration avec l'Ademe et [WWF].



PROFITEZ (ENCORE!!) DU CRÉDIT D'IMPÔT

» Malgré les coups de rabot successifs sur les niches fiscales, le renouvellement de sa chaudière permet encore de bénéficier d'un crédit d'impôt. Pour l'année 2011, il s'élève à 13 % pour l'acquisition d'une chaudière à condensation, dans la limite

de 8000 € pour une personne et de 16000 € pour un couple. Ce taux grimpe à 22 % pour les appareils de régulation et de programmation de chauffage et pour les chaudières à bois. Rien ne garantit que cette mesure sera reconduite en 2012...

REMPLECEZ VOTRE CHAUDIÈRE



Si une isolation optimale de la maison (voir Réponse à tout! n° 253) est indispensable pour limiter la déperdition d'énergie, d'autres mesures permettent de réduire la note. A commencer par un entretien régulier de la chaudière (100 €), qui allège sa consommation de 8 à 12 % et prolonge sa durée de vie.

Neuf, c'est moins 15 à 30 %

En France, un tiers des chaudières a plus de vingt ans. Entre le crédit d'impôt (voir encadré) et la diminution de la facture, le retour sur investissement se situe en général entre quatre et sept ans. Un modèle standard, qu'il soit au gaz ou au fioul, consomme ainsi 15 % de moins qu'une vieille chaudière. Pour un modèle à basse température, l'économie sera de 20 % et ira même à 30 % avec une chaudière à condensation. Sur le long terme, le chauffage central est plus propice aux économies que le chauffage électrique.

* OPTER POUR LE GAZ?

C'est l'idéal

La découverte récente de nombreuses réserves laisse espérer une stabilité du prix, même si son indexation partielle sur le cours du pétrole tire les tarifs vers le haut. Certes, le gaz est une énergie non renouvelable, mais il émet peu de CO₂. A noter, des frais de maintenance et d'entretien moindres grâce à une combustion peu polluante, et pas de problème de stockage.

* CHANGER POUR LE BOIS?

Il y a des ressources!

L'achat d'une chaudière au bois donne droit à un crédit d'impôt de 22 %. Le cours du bois est bien moins soumis aux fluctuations du marché que celui du gaz ou du fioul, et en brûlant, il ne rejette que le CO₂ qu'il avait stocké. Il suffit de disposer de place pour le garder au sec. Malheureusement, l'approvisionnement s'avère parfois difficile.

enquête
Économies à tous les étages

Adoptez le régime **négaWatt!**

1 600 euros, c'est en moyenne ce que les consommateurs ont dépensé en énergie en 2008 pour les usages domestiques. Pour mettre ses consommations au régime et réaliser des économies tout en augmentant son confort, voici quelques pistes. La sobriété, c'est le moins coûteux, le plus utile et enfin le plus efficace, car le plus durable !



Eclairage

Nettoyer les ampoules fait gagner 40% de flux lumineux en plus.

Choisir des ampoules LBC.

Ces dernières consomment 4 à 5 fois moins d'énergie et durent 8 à 10 fois plus longtemps qu'une ampoule classique. Pour ce qui est des LED, leurs performances doivent encore progresser, selon l'Ademe.

60%
économisés !

Budget
annuel moyen
31 €



Eau chaude sanitaire

Prendre une douche rapide, c'est 5 fois moins d'énergie consommée qu'un bain.

Isoler les tuyaux et le chauffe-eau peut éviter de fortes pertes thermiques (20 à 25%). Pour effectuer le calorifugeage des tuyaux, des manchons en polyéthylène peuvent être utilisés.

80%
économisés !

Budget
annuel moyen
154 €

***bonus éco !** Opter pour un chauffe-eau thermodynamique ou solaire. C'est difficile en immeuble collectif, mais c'est possible. Contacter l'Arc (Association des responsables de copropriétés).*



Lavage

Choisir une basse température (30 ou 40°) pour sa lessive consomme 3 fois moins d'énergie qu'un cycle à 90°

Préférer les programmes « éco » ou « demi-charge » permet jusqu'à 25% d'économies.

75%
économisés !

Budget
annuel moyen
36 €



Froid

Dégivrer son réfrigérateur tous les 6 mois pour éviter que 4 millimètres de givre doublent la consommation d'énergie.

50%
économisés!Budget
annuel moyen
56€

bonus éco! Vous pouvez diviser la consommation électrique de votre réfrigérateur ou de votre congélateur par 3 en remplaçant un appareil de type C par un appareil plus performant signalé par la lettre A++ sur l'étiquette énergie. Cette étiquette, non exempte de critique (voir p.38), reste une indication utile.



Chauffage

Baisser d'un degré la température à la maison (de 20° à 19°) et fermer les rideaux et les volets la nuit, c'est 7 % d'énergie consommée en moins.

Nettoyer deux fois par an ses radiateurs permet d'éviter que la poussière ne diminue leur performance, jusqu'à 10 %.

Equiper ses radiateurs électriques d'un robinet thermostatique les maintient à la température choisie en consommant moins d'énergie.

Entretenir sa chaudière chaque année, c'est 8 à 12 % d'économies possibles.

80%
économisés!Budget
annuel moyen
1100€

bonus éco! S'équiper d'un thermostat d'ambiance ou mieux, d'un programmeur. Il commande le chauffage en fonction d'une température choisie et réduit automatiquement la température la nuit ou quand la maison est vide (10 à 25 % d'économie).

bonus +! Changer sa chaudière. En appartement, opter pour une chaudière à haut rendement, basse température ou à condensation (selon le choix 10 à 30 % d'économie). En maison individuelle, opter pour un mix avec énergies renouvelables (géothermie, photovoltaïque, pompe à chaleur, bois).



Cuisson

Maintenir 1,5 litre d'eau en ébullition demande 4 fois moins d'énergie avec un couvercle.

Profiter de l'inertie : les plaques de cuisson électrique continuent de chauffer durant 15 minutes après l'extinction (sauf les plaques à induction) : cette chaleur, entièrement gratuite, mérite d'être utilisée lors d'une cuisson longue. Idem pour le four.

20%
économisés!Budget
annuel moyen
90€Audiovisuel
et informatique

Eteindre ses appareils en veille, soit la production annuelle de 1,4 réacteur nucléaire pour l'ensemble des ménages français!

Couper dès que possible l'accès Internet. Ne pas laisser les chargeurs de portables (PC ou téléphone) sur la prise, ils brûlent un peu d'énergie même s'ils ne sont connectés à aucun appareil.

10%
économisés!Budget
annuel moyen
84€

bonus éco! Mettre des multiprises coupe-veille à interrupteur pour éteindre en une fois tous ses appareils. Ou s'équiper d'une coupe-veille automatique comme le Cooiwatts (45 €). Télécharger le logiciel Green Sergeant capable de réduire jusqu'à 75 % la facture électrique de chaque ordinateur (15 €).

Les labels qualité et les normes à connaître



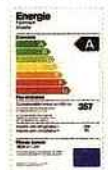
Qualisol
pour l'installation
de systèmes à
énergie renouvelable



Der Blaue Engel
pour les chauffe-eau
et chaudières



Flamme verte
pour les chaudières
à bois

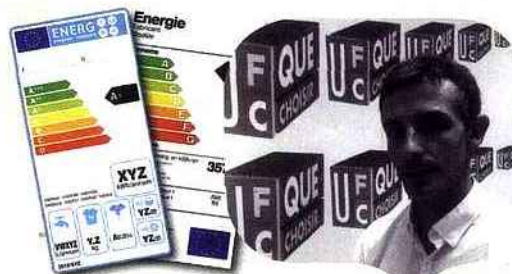


Etiquette énergie
norme informant sur
les consommations
des équipements
électroménagers
et audiovisuels



**Energystar, EPEAT
et TCO**
labels privés qui
certifient le matériel
informatique
économe en énergie

En savoir plus : www.eco-sapiens.com



Etiquette énergie, l'avis de

Grégory Caret

Directeur des études
à l'association UFC-Que choisir

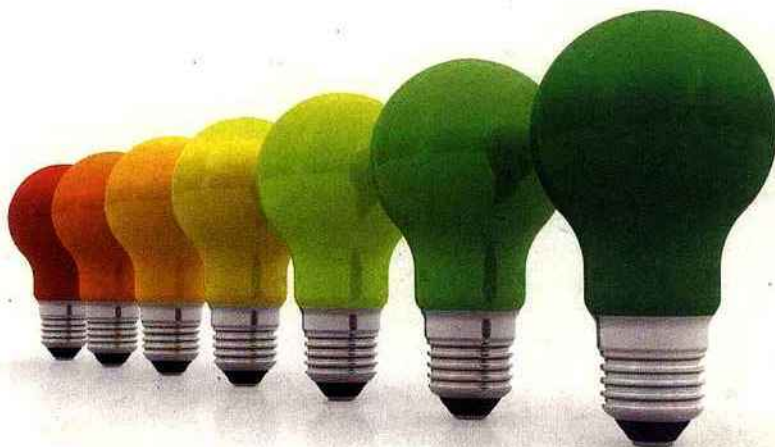
« C'est une indication très bien comprise par les consommateurs, mais le fait que le classement soit fait par le constructeur lui-même, sans contrôle, est un problème. L'enquête européenne Atlete, à laquelle a participé l'Ademe, a jeté un pavé dans la mare en juin dernier, en révélant que 16 % des modèles de réfrigérateurs étudiés n'étaient pas bien classés. »



Un guide pour choisir son équipement ménager

On observe une différence d'au moins 150 euros entre un modèle A+ et A++. Selon l'UFC-Que choisir, cet écart de prix n'est pas rentabilisé par l'économie d'énergie réalisée, car les fabricants dotent souvent ces modèles de gadgets coûteux. Pour vous guider dans vos choix, la référence reste le guide Topten, une initiative du WWF et de la CLCV. Pour chaque type d'appareil, ce guide sélectionne régulièrement une dizaine de modèles écologiques avec une estimation chiffrée du coût des consommations d'énergie sur 15 ans. L'outil s'est récemment doté du sigle « éco » pour mettre en valeur les modèles les plus performants au niveau prix/efficacité énergétique.

www.guidetopten.fr



Bon à savoir nos conseils



économies d'énergie

RÉALITÉ AUGMENTÉE, dépenses énergétiques diminuées

À moins d'affirmer sa tendance décalée et de placer le micro-ondes dans la salle de bains, le four dans le salon ou le réfrigérateur dans les toilettes... l'électroménager se place... dans la cuisine. Cette pièce est donc l'apanage des dépenses énergétiques. Astuces et outils permettent de palier les déperditions.

PAR AURÉLIE BOURGES

Agencer, décorer, styliser sa cuisine, avoir un aperçu virtuel des multiples possibilités d'aménagement est très plaisant. Cependant, si le design investit la cuisine sans omettre les outils dédiés à la préparation des repas, que les apparences sont de mise, les nouveaux lieux doivent prendre en compte la préoccupation actuelle : économiser l'énergie.

• ÉCOCONCEPTION

Les dépenses énergétiques doivent être envisagées dès la conception. L'éclairage naturel est à privilégier au maximum : le plan de travail peut donc être établi devant la fenêtre autant que faire se peut. Les ampoules, fluocompactes, sont judicieusement placées pour optimiser les apports lumineux. L'espace recyclage est désormais à envisager. La cuisson peut être effectuée au gaz. Les appareils fonctionnant avec cette énergie sont performants et d'une utilisation aisée. Si le choix se porte sur une cuisinière tout électrique, l'induction offre une montée en température rapide, ce qui permet de consommer moins. Dans tous les cas, les nouvelles étiquettes énergie, qui seront obligatoires après le 19 décembre 2011, permettent de se repérer. Simplifiées depuis peu, les classes énergétiques vont désormais jusqu'à A+++ ; des pictogrammes indiquent consommation d'électricité et d'eau ou les émissions acoustiques suivant l'appareil analysé. Réfrigérateurs, lave-linge, sèche-linge, lave-vaisselle et fours... Il est cependant à déplorer que le petit électroménager ne soit pas considéré de même.

• OUTILS INTERACTIFS

Sur le Net et sur les ordiphones, les applications top ten (élaborées

par [WWF] et l'association de consommateurs CLCV avec le soutien de l'Ademe) et Edf étiquette énergie sont des aides supplémentaires à la décision. La première est un guide comparateur d'achat des produits à faible consommation énergétique, faible nuisance pour l'environnement, d'une utilisation aisée, de bonne qualité pour un prix raisonnable. Électroménager et ampoules sont passées au crible sur www.guidetopten.fr/mobile. La seconde application permet, une fois la classe énergétique et la consommation en kWh fournies, la fréquence d'utilisation et le type de contrat Bleu Ciel renseignés sur un i-Phone, d'établir le coût annuel de l'appareil en euros et en CO₂. Des écoconseils peuvent être dispensés également.

• SUPERPOSITION

L'option Heures Pleines/Heures Creuses est aussi à étudier. Le contrat est majoré par rapport à un contrat classique mais permet des plages horaires durant lesquelles le prix du kWh est moins élevé. Ainsi, Edf Bleu Ciel propose huit heures creuses quotidiennes réparties et imposées la nuit ou au milieu de la journée en fonction des zones géographiques.

Lorsque la décision est arrêtée sur les appareils électroménagers indispensables à notre quotidien et sur le fournisseur d'accès à l'énergie, que la lecture de la notice d'utilisation indiquant en premier lieu "Félicitations, vous venez d'acquiescer..." est faite, reste à pratiquer les écogestes. En un clic sur un moteur de recherche, internautes et mobinautes ont accès à une multitude de sites regorgeant d'astuces et de conseils pour vivre pleinement et économiser l'énergie.



CUISINE VIRTUELLE

www.mamaisonbleuciel.edf.fr propose aux internautes de créer leur maison virtuelle et économe en énergie, pièce par pièce (dont la cuisine) à partir d'une collection d'équipements énergétiques et de décoration. L'impact décisionnel est mesuré selon trois critères : confort, énergie et carbone.

