

Défi Energie : Atelier n°2

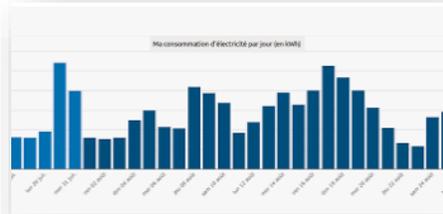
Maîtriser et économiser
l'énergie : facile avec Linky !

01



Tout savoir sur Linky !

02



Le suivi des consommations

03

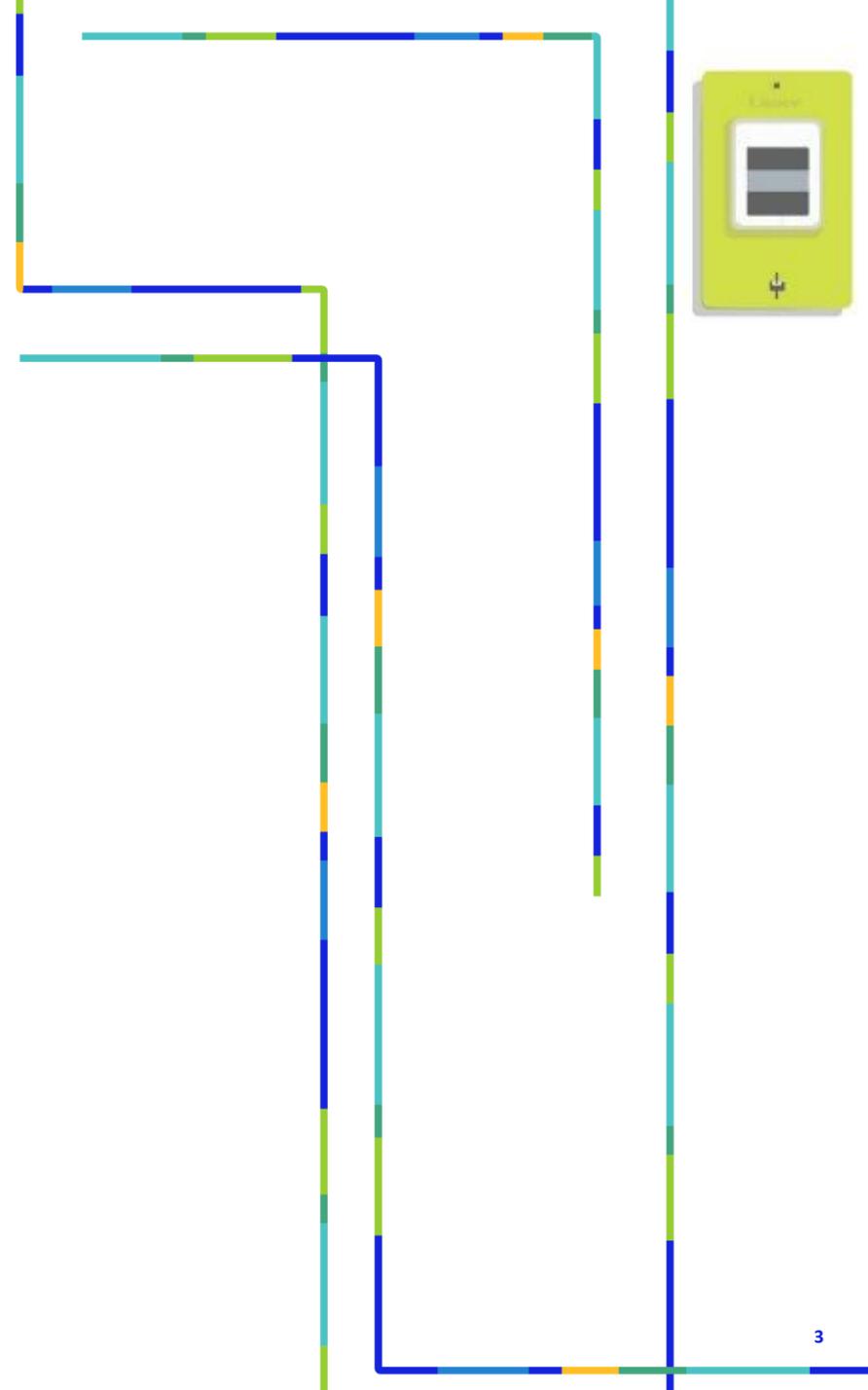


Maîtriser ses consommations



Tout savoir sur Linky !

—
Le compteur Linky – présentation
La courbe de charge
Le compte client Enedis
Enedis à mes côtés



QUIZ TIME!

Que peut m'apporter le compteur Linky ?

A

De nouveaux services

B

Me permettre d'agir sur ma consommation électrique

C

Une facturation précise

D

L'accès à de nouvelles offres fournisseurs



Tout savoir sur Linky – Présentation du compteur communicant



Indicateur lumineux de consommation

Il clignote en fonction de la quantité d'électricité consommée (plus celle-ci augmente, plus le voyant clignote rapidement).

Afficheur

Il permet de visualiser, à la demande, la plupart des paramètres du compteur.

Touches de défilement des données

En appuyant sur les touches + et -, les informations défilent sur l'afficheur.



4 Numéro du compteur
Vous pourrez vérifier que le numéro de compteur correspond à celui

Index de consommation en kWh
Option tarifaire

Ci-dessous, quelques exemples d'affichages sur le compteur

**BASE
NOM DU CONTRAT**

Nom de votre contrat :
indique l'option tarifaire choisie dans votre contrat de fourniture d'électricité.

**12 kVA PUISSANCE
SOUSCRITE**

Puissance souscrite :
puissance souscrite dans votre contrat.

**3252 VA
PUISSANCE APP**

Puissance apparente :
puissance utilisée au moment de la consultation.

**8647 VA
PUISSANCE MAX**

Puissance maximale atteinte dans la journée, au moment de la lecture (réinitialisation à minuit chaque jour).

Des informations **accessibles directement** au niveau du compteur !

Tout savoir sur Linky – la courbe de charge

La courbe de charge, **quèsaco** ?



La **courbe de charge** définit l'évolution de votre consommation d'énergie pendant une durée (pas de 30 minutes), et donc de la puissance électrique que vous consommez pendant une durée fixe.

Une bonne analyse de la courbe de charge est indispensable pour comprendre votre consommation électrique et optimiser la puissance souscrite de votre compteur.

Le compte client Enedis

Un compte client au service de chacun !

Pour quoi faire ?

Connaître les données techniques
(puissance souscrite, type de compteur, nom de mon fournisseur...)

Suivre les données mesurées à différentes mailles,
téléchargeables sous format Excel

Accéder aux conseils & éco gestes de l'ADEME



Création instantanée du compte



Les principales fonctionnalités du compte client

J'ai un compteur Linky, je peux :



- **Activer/désactiver ma courbe de charge,**
- **Télécharger mes données de consommation** et d'autres informations (index quotidiens, puissance maximale quotidienne, courbe de charge),
- **Comparer ma consommation à celle d'autres personnes** de même puissance souscrite sur mon département (données anonymisées),
- Comparer ma consommation **par période,**...

Les principales fonctionnalités du compte client

Consulter ma consommation d'électricité en accédant à ma consommation globale moyenne par jour, par semaine, mois ou année.



ÉVOLUTION DE MA CONSOMMATION

ÉVOLUTION DE MA PUISSANCE

COMPARAISONS CONSOMMATION MOYENNE

Vous pouvez visualiser ci-dessous votre consommation moyenne par jour de la semaine.



Du 02/04/2015 au 01/03/2016, en moyenne, votre consommation d'électricité a été la plus élevée les **vendredis** et la plus basse les **mercredis**.

Tout savoir sur Linky

Enedis à mes côtés,

vous connaissez ?



Analyse



Comparaison



Challenge



Téléchargez l'appli en flashant le QR Code



- Chaque foyer pourra **visualiser** de façon simple et pratique sa consommation d'énergie et ainsi mieux la **comprendre** pour mieux la maîtriser via notamment l'application mobile gratuite « **Enedis à mes côtés** »



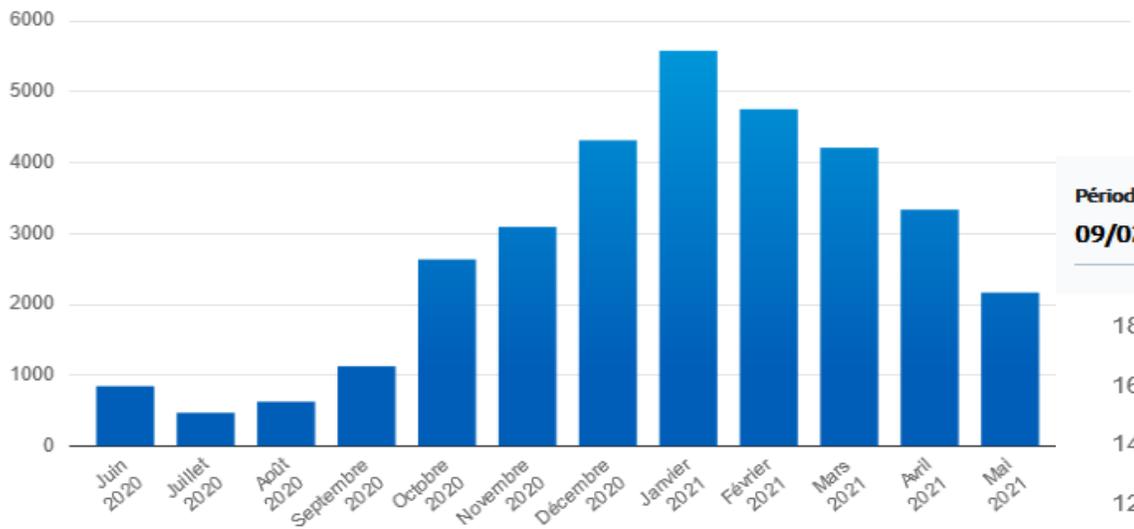
Le suivi des consommations

Exemples de courbes de charge
Puissance maximale atteinte
Alerte consommations



Des exemples de courbes de charge

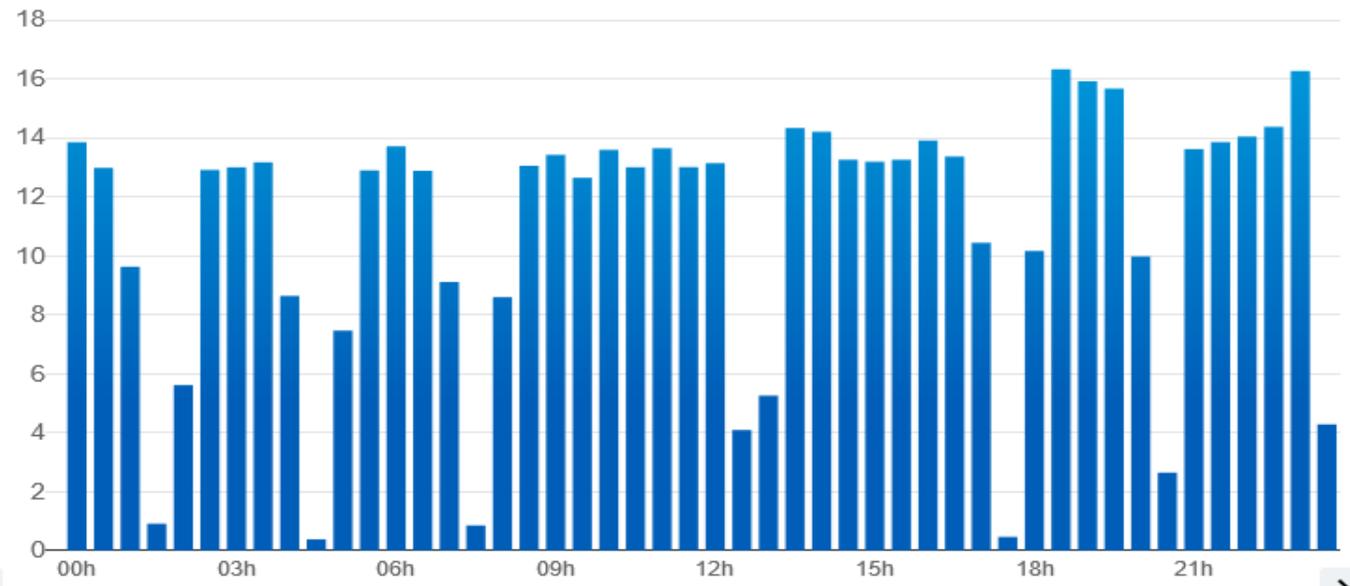
Période affichée **06/2021** ▼ Comparer avec ▼  Les conseils éco-responsables



Unité: kWh * : Données indisponibles

EX : Maison individuelle, 210m2, chauffage chaudière électrique, 2 adultes & 3 enfants

Période affichée **09/02/21** ▼ Comparer avec  Les conseils éco-responsables

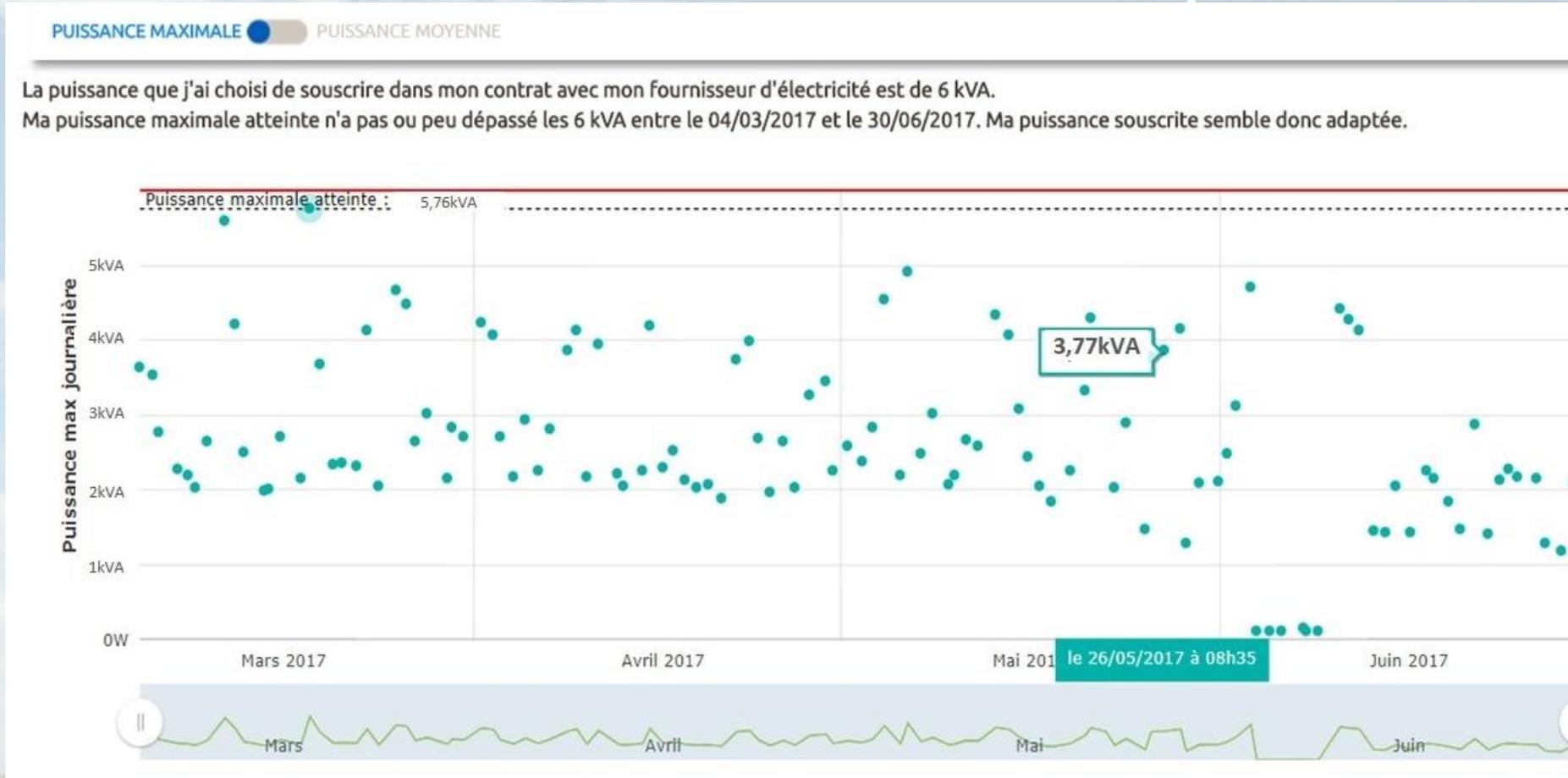


Unité: kW * : Données indisponibles



Puissance maximale

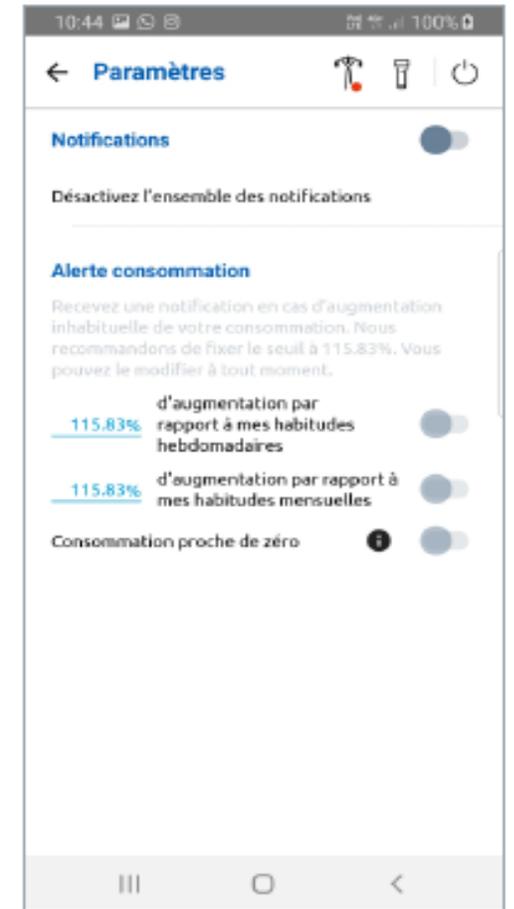
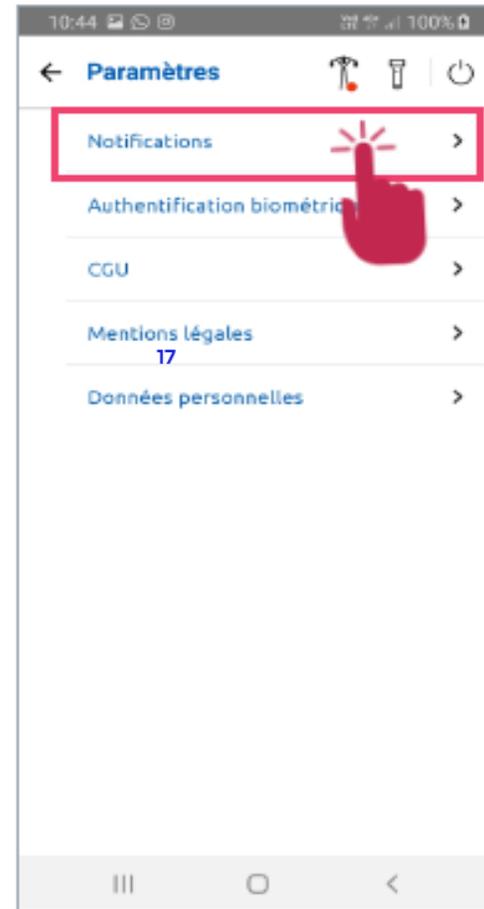
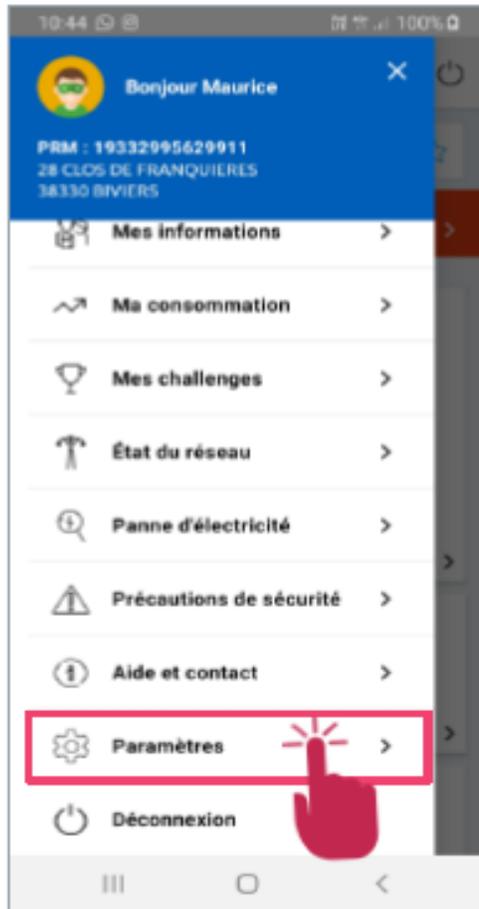
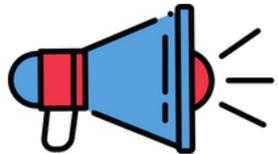
- Consulter ma **puissance maximale atteinte** ou **moyenne** afin de déterminer si ma puissance souscrite est adaptée.





Alerte consommation

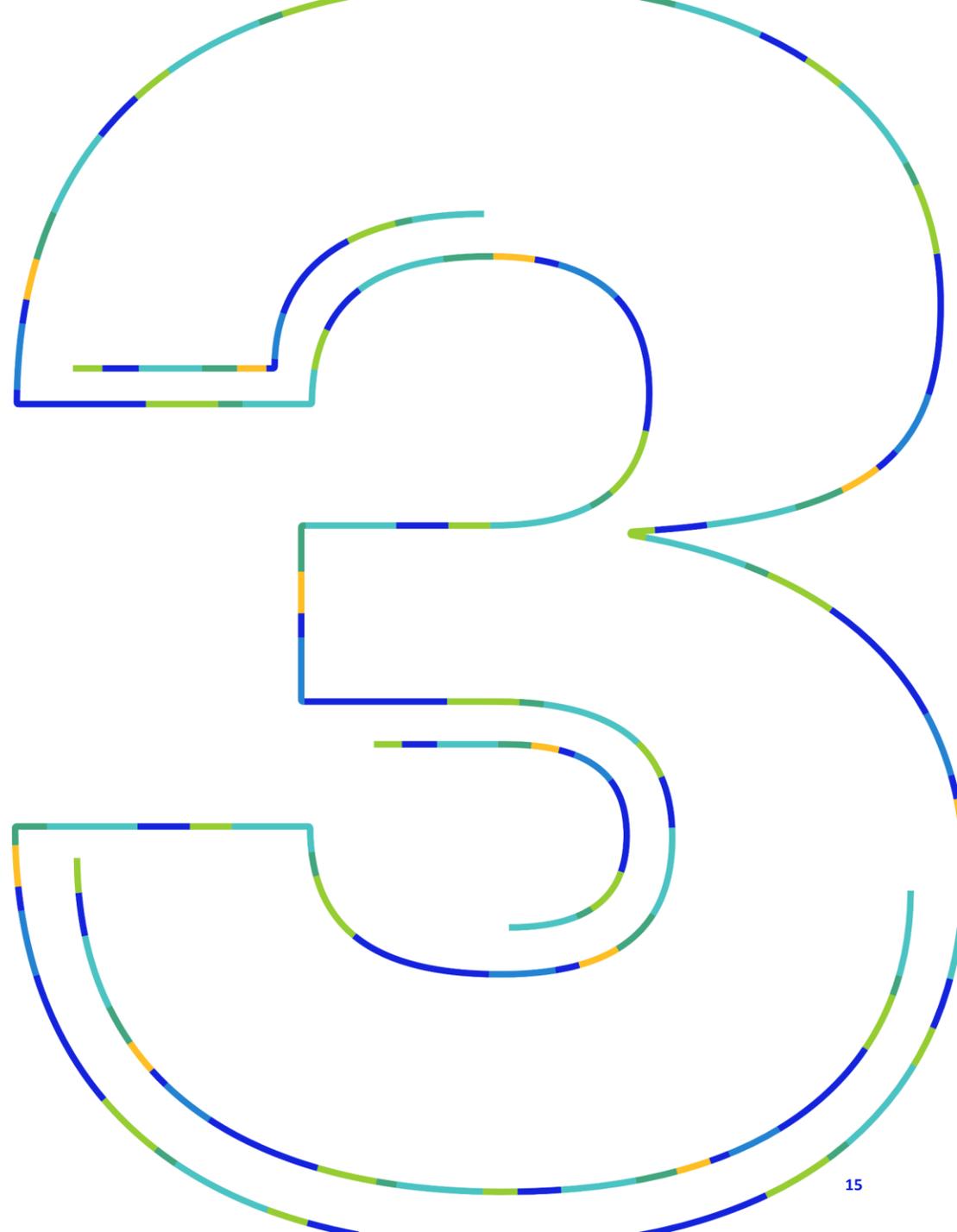
- Possibilité de **paramétrer et de recevoir des alertes**, lorsque le niveau de sa consommation dépasse un niveau de référence fixé par le consommateur.



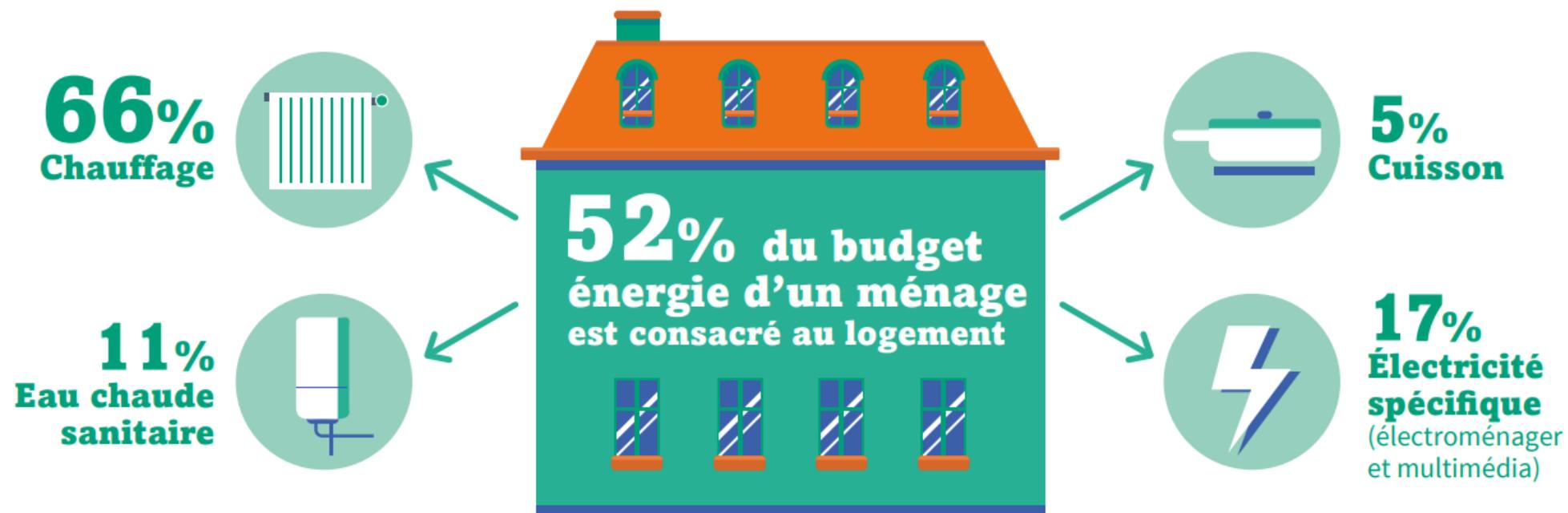
Un seuil par défaut est renseigné, il dépend du mois de l'année et de la puissance souscrite



Maitriser ses consommations



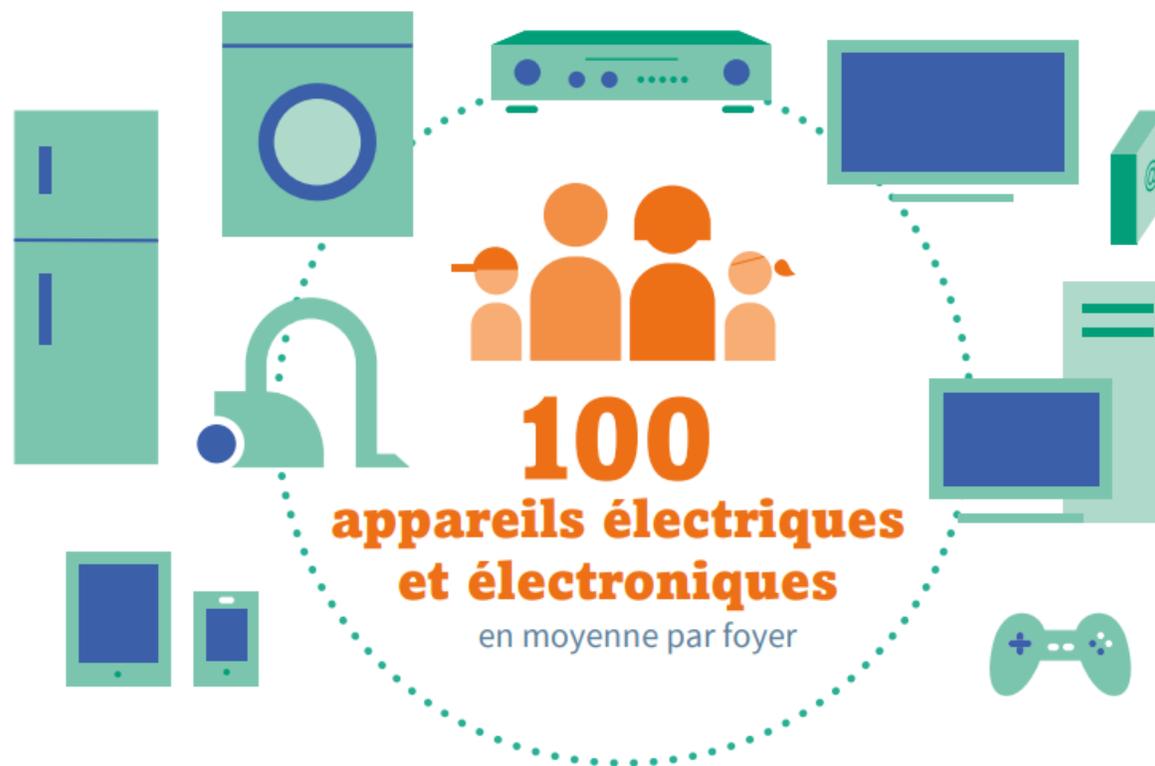
Le logement, 1^{er} poste de consommation d'énergie



De plus en plus d'électricité consommée

 **+40%**
**de consommation
d'électricité**
depuis 1990

 **Moins de
consommation
de chauffage**
entre 2000 et 2016,
notamment grâce à la
rénovation des
logements (isolation,
chauffage plus performant...)



Des

TOP 5 DES APPAREILS ÉLECTRIQUES LES PLUS ÉNERGIVORES

CHAUFFAGE ET
EAU CHAUDE

= 77 %
des consommations
d'un ménage toutes
énergies confondues

Baisser d'un 1 °C,
c'est 7 % d'énergie
économisée

N°1

> 1000 kWh*



Radiateur



Baisser les radiateurs
la nuit et en cas d'absence



Four



Utiliser la pyrolyse
après la cuisson d'un plat



Chauffe-eau



- Le couper en cas
d'absence prolongée
- Préférer une courte
douche à un bain

N°2

500 à 1000 kWh



Plaque de cuisson



- Adapter la taille
des casseroles
- Utiliser un couvercle
- Couper avant la
fin de la cuisson



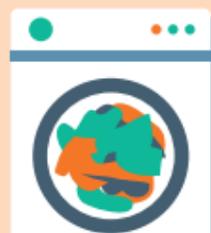
Climatiseur



- Fermer fenêtres,
rideaux, stores ou volets
en journée
- Aérer le soir ou la nuit

N°3

350 kWh



Sèche-linge



- Bien essorer
son linge au
préalable
- Le faire sécher
dehors si possible

N°4

200 à 500 kWh

(modèles récents :
125 à 250 kWh)



Réfrigérateur
congélateur



- L'éloigner des
sources de chaleur
- Nettoyer la grille
arrière régulièrement

N°5

250 kWh



Lave-vaisselle



- Utiliser le mode
Eco = jusqu'à 45 %
d'électricité
économisée

QUIZ

L'électricité et ses consommations





Q1 : En quelle année est née la première pile électrique, inventée par le comte Alessandro Volta ?

A : 1740

B : 1770

C : 1800



Q2 : En quelle année le physicien Henri Becquerel a découvert l'effet photovoltaïque ?

A : 1839

B : 1879

C : 1809



Q3 : En 2020, quelle est la principale source de production des 500 TWh d'électricité produits en France ?

A : Nucléaire

B : Hydraulique

C : Éolien



Q4 : En 2020, quelle a été la part du photovoltaïque dans la production d'électricité française ?

A : 5 %

B : 1,5 %

C : 2,5 %



Q5 : A combien s'élèvent les émissions de CO₂eq lors de la production d'1 kWh d'électricité d'une centrale au charbon ?

A : Entre 10 g et 50 g

B : Entre 200 g et 400 g

C : Entre 800 g et 1000 g



Q6 : Quelle part des ménages français est équipée de chauffage électrique ?

A : 1/2

B : 1/4

C : 1/3



Q7 : La poussière et la saleté sur la grille arrière d'un frigo peuvent être à l'origine de :

A : 18 % de sa consommation

B : 30 % de sa consommation

C : 10 % de sa consommation



Q8 : Par rapport aux surfaces vitrocéramiques, les plaques par induction permettent une économie d'électricité d'environ :

A : 20 %

B : 10 %

C : 30 %



Q9 : Mettre un couvercle sur une casserole permet de réaliser des économies d'énergie de :

A : 10 %

B : 15 %

C : 25 %



Q10 : Éteindre les veilles dès que possible peut permettre de réaliser jusqu'à :

A : 5 % d'économies

B : 10 % d'économies

C : 15 % d'économies



De

Choisir des lampes à LED



Éteindre les veilles dès que possible

-10% d'électricité consommée



Une box allumée 24h/24 = la consommation d'un réfrigérateur

Baisser le chauffage de 1 °C

-7%

d'énergie consommée



Dégivrer son réfrigérateur



Couvrir les casseroles pendant la cuisson

4x moins

d'électricité ou de gaz consommés

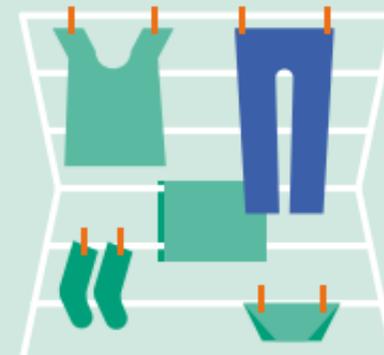


Privilégier le programme « Éco » du lave-vaisselle

-45%

d'électricité consommée

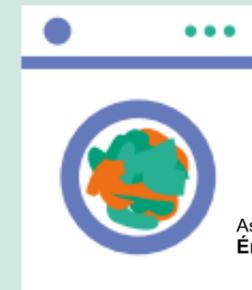
Laisser sécher le linge à l'air libre



Laver son linge à 30°C

3x moins

d'électricité qu'à 90 °C



Association Énergies Solidaires

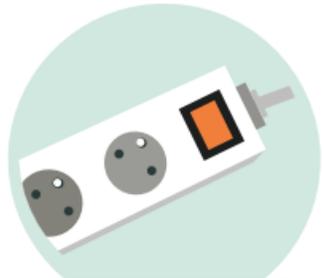
EN

Des petits investissements astucieux



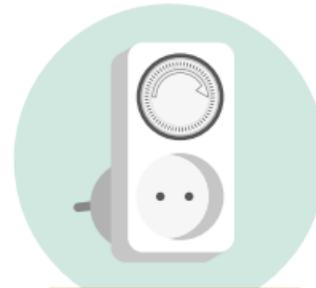
< 10 €

Un thermomètre pour régler votre réfrigérateur, vos radiateurs.



5 à 15 €

Une multiprise à interrupteur pour éteindre simultanément tous vos équipements en veille.



< 10 €

Une prise programmable mécanique pour automatiser la mise en marche/ l'arrêt de vos appareils électriques.



20 € environ

Un wattmètre relié à une prise, pour vérifier la consommation de vos appareils électriques.

La mallette mesur'home

Mieux comprendre ses consommations
d'eau et d'énergie

15 JOURS !



Conditions : être inscrit, avoir renseigné ses informations et effectué au moins 1 relevé !

DES QUESTIONS ?
DES PARTAGES D'EXPÉRIENCES ?



GARDONS LE CONTACT



01 39 70 23 06



energies-solidaires.org



Rejoignez-nous !

facebook

twitter

LinkedIn

Annexes

Création du compte client



Les 3 manières de créer mon compte client :

Création de mon compte

JE CRÉE MON COMPTE AVEC FRANCE CONNECT

 Je peux initier ma création de compte avec France Connect, un lien d'activation me sera directement envoyé par mail en me connectant avec mon compte impots.gouv.fr, Amel.fr ou La Poste (seule mon identité sera transmise à Enedis). Pour en savoir plus, je visite le site franceconnect.gouv.fr.
Si je n'ai pas de compte impots.gouv.fr, Amel.fr ou La Poste, je peux remplir le formulaire ci-dessous.

JE CRÉE MON COMPTE EN SAISISANT MES INFORMATIONS PERSONNELLES

* Champ obligatoire

Civilité * Monsieur Madame

Prénom *

Nom *

Adresse e-mail de connexion *

Confirmation de l'adresse e-mail *

Téléphone (de préférence le téléphone portable) *

Numéro de PDL (14 chiffres) *

Je choisis une option parmi les deux ci-dessous :

J'ajoute un justificatif (facture, attestation de contrat, ...) et je reçois un lien d'activation par e-mail.

Déposer votre fichier ici
ou
SÉLECTIONNER VOTRE FICHIER

Je n'ai pas de justificatif à ajouter. Je recevrai donc mon mot de passe par courrier sous quelques jours.

Je certifie sur l'honneur être titulaire d'un contrat de fourniture d'électricité pour le PDL mentionné ci-dessus.
Les informations collectées sont destinées à Enedis exclusivement. Elles seront utilisées pour offrir des informations et des services adaptés à chaque utilisateur au sein de son espace personnel. Conformément à la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous disposez sur les informations vous concernant, d'un droit d'accès, de rectification, ainsi que d'un droit d'opposition. Vous pouvez exercer ces droits en vous adressant par courrier à Enedis - Direction Clients et Territoires - Tour Enedis - 24 place des Carilles 92075 PARIS LA DEFENSE cedex 09 ou auprès du Correspondant Informatique et Liberté d'Enedis à l'adresse suivante : Enedis - 107 rue des Champs Fleuries 92000 VANNOISE.

VALIDER

JE CRÉE MON COMPTE AVEC FRANCE CONNECT

 Je peux initier ma création **directement par mail** en m'identifiant avec France Connect. Pour en savoir plus, je visite le site franceconnect.gouv.fr.

1

Identification via France Connect

Les champs nom et prénom sont pré-remplis. Je dois valider le formulaire et recevrais un lien de personnalisation de mon mot de passe par mail.

Je choisis une option parmi les deux ci-dessous :

J'ajoute un justificatif (facture, attestation de contrat, ...) et je reçois un lien d'activation par e-mail.

Déposer votre fichier ici
ou
SÉLECTIONNER VOTRE FICHIER

Je n'ai pas de justificatif à ajouter. Je recevrai donc mon mot de passe par courrier sous quelques jours.

2

Identification en joignant un justificatif du lien contractuel

Je dois compléter le formulaire et joindre ma dernière facture d'électricité ou une attestation de domicile. Je recevrais un lien de personnalisation de mon mot de passe par mail.

Je n'ai pas de justificatif à ajouter. Je recevrai donc mon mot de passe par courrier sous quelques jours.

3

Sans identification mot de passe envoyé au domicile

Si je n'ai pas de e-facture ou de scan, je peux recevoir un mot de passe provisoire par courrier à mon domicile.

Un compte client qui s'adapte à mes besoins



Une navigation simple & intuitive

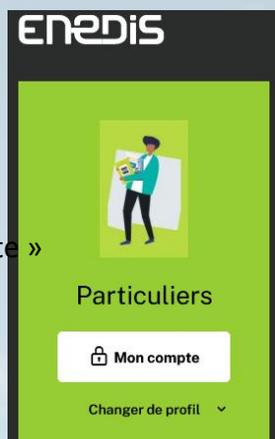
1

Sous Mozilla Firefox, taper www.enedis.fr/linky

Donner à chacun les moyens d'être acteur de sa consommation afin de mieux la maîtriser

2

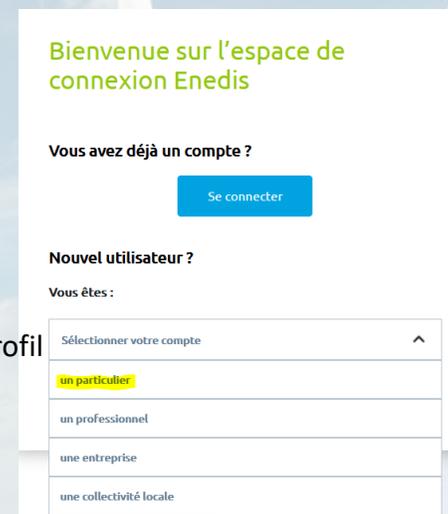
Cliquer sur « mon compte »



Une création de compte facilitée

3

Sélectionner le bon profil



Les nouvelles plaquettes Linky à destination des clients

<https://www.enedis.fr/linky-compteur-communicant>

- 3 nouvelles plaquettes s'intègrent dans le processus de communication actuel auprès des clients :
 - **Linky, le compteur qui simplifie la vie**
 - **Tout savoir sur Linky, le nouveau compteur adapté à la vie d'aujourd'hui**
 - **Maîtriser et économiser l'énergie : facile avec Linky !**
- Ce dernier fascicule a été réalisé en collaboration avec l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie).
- Il est découpé en 3 parties :
 - Connaître et suivre précisément sa consommation
 - Optimiser sa consommation et faire des économies
 - Adopter les éco-gestes

Dans chacun des sujets, l'avis et/ou des conseils de l'ADEME sont intégrés.

- Il est remis aux clients lors de la pose des compteurs Linky

ENEDIS
L'ELECTRICITE EN RESEAU



En résumé...

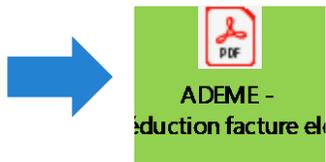


**A4 - Fiche client
compte particulier**

Les éco-gestes



Des exemples sur le site de l'ADEME



Les plaques de cuisson

Les plaques de cuisson par induction permettent une économie d'électricité d'environ 20 % par rapport aux surfaces vitro-céramiques et de 25 % par rapport aux plaques de cuisson classiques, car les aliments commencent à chauffer beaucoup plus vite. Mais plus la cuisson dure, plus cet avantage s'estompe.

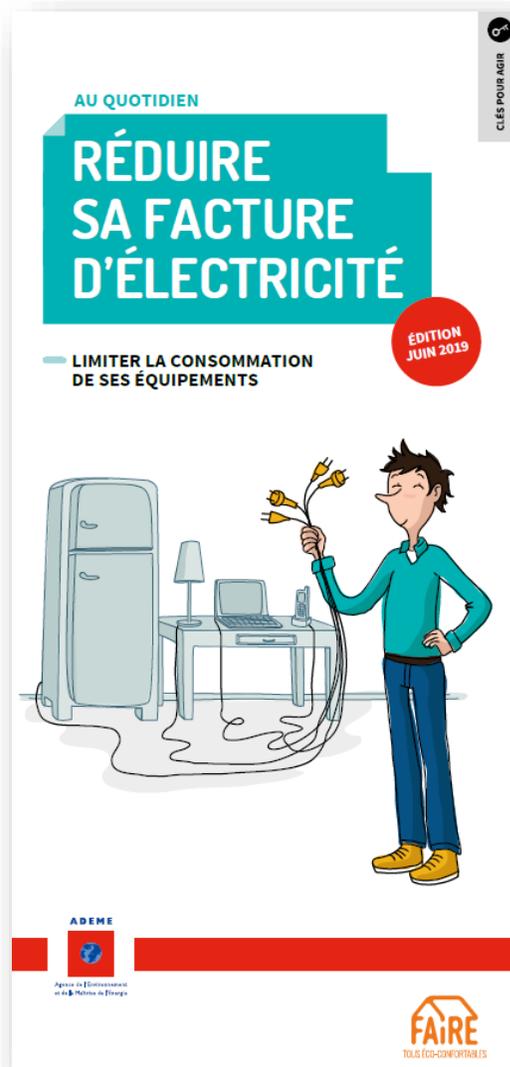
Sachez que lorsque vous couvrez vos casseroles, la cuisson est plus rapide. Pour faire bouillir de l'eau, mettre un couvercle sur une casserole permet de consommer 4 fois moins d'énergie.

Le four

Privilégiez les fours à catalyse qui ne consomment pas d'énergie pour leur nettoyage. La pyrolyse est extrêmement énergivore et coûte cher.

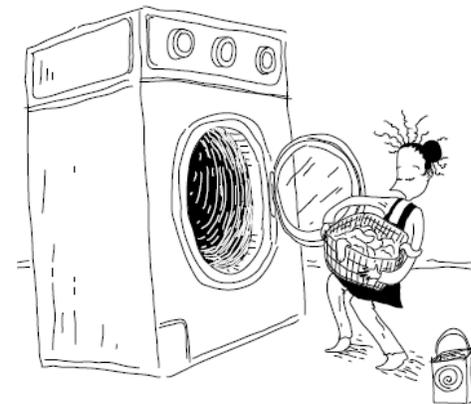
Dans un four à chaleur tournante, on peut faire cuire plusieurs plats en même temps, ce qui permet un gain de temps de cuisson et donc de consommation d'énergie.

Les fours combinés (four+ micro-ondes) réduisent le temps de cuisson des aliments et la consommation d'électricité de 66 à 75 %.



Le lave-linge

Achetez un lave-linge d'une capacité correspondant à vos besoins : les machines de grande capacité fonctionnent souvent sans être totalement remplies, ce qui entraîne un gaspillage d'énergie et d'eau. Les machines lavantes-séchantes sont peu répandues et leur efficacité de séchage est généralement médiocre.



Inutile de s'équiper d'un modèle de 7 ou 8 kg de capacité si vous n'en avez pas l'usage.

Les bons gestes au quotidien

- Pensez à éteindre la lumière lorsque vous quittez une pièce.
- Profitez au maximum de la lumière naturelle et privilégiez par exemple des murs clairs.
- Bannissez le suréclairage et adaptez plutôt les sources lumineuses à vos usages (plafonnier et lampe de lecture dans le salon par exemple).
- Préférez l'éclairage direct (spot, lampe de bureau, de chevet...) à l'éclairage indirect (dont la lumière se réfléchit sur les murs ou le plafond), pour lire, cuisiner, bricoler...
- Utilisez des abat-jour clairs qui laissent mieux passer la lumière.
- Dépoussiérez régulièrement vos lampes et luminaires.