

Gaz et électricité

**Maîtriser son énergie,
réduire ses factures**

Jeudi 4 mars
18h

Guy Rossignol – UFC Que Choisir région de Versailles
Maria Diaz-Muñoz – ALEC Saint-Quentin en Yvelines

L'Agence Locale de l'Énergie et du Climat

Objectif : promouvoir et accompagner la transition énergétique et la lutte contre le changement climatique

Conseiller et accompagner

Les particuliers
Les copropriétés
Les collectivités
Les entreprises

Informier et sensibiliser

Le grand public
Les scolaires
Les professionnels



Défi DECLICS Energie et eau



Défi Energie et Eau

Du 1er décembre 2020 au 30 avril 2021

- Un défi d'économies d'énergie et d'eau par équipe
- Un objectif commun : atteindre au moins 8% d'économies d'énergie entre deux saisons de chauffe
- Uniquement par les gestes !

<https://defis-declics.org/fr/mes-defis/defi-energie-sud-yvelines/>



**Union Fédérale des
Consommateurs
Que Choisir**
Association locale de la
région de Versailles

Gaz et électricité

Maîtriser son énergie, réduire ses factures

Sommaire

- LES ACTEURS DU SECTEUR
- LES TARIFS – L'ÉNERGIE MOINS CHÈRE ?
- COMPRENDRE SA FACTURE D'ÉNERGIE
- MAÎTRISER SON ÉNERGIE



Les acteurs du secteur

Les acteurs du secteur

Avant 2007, il y avait :



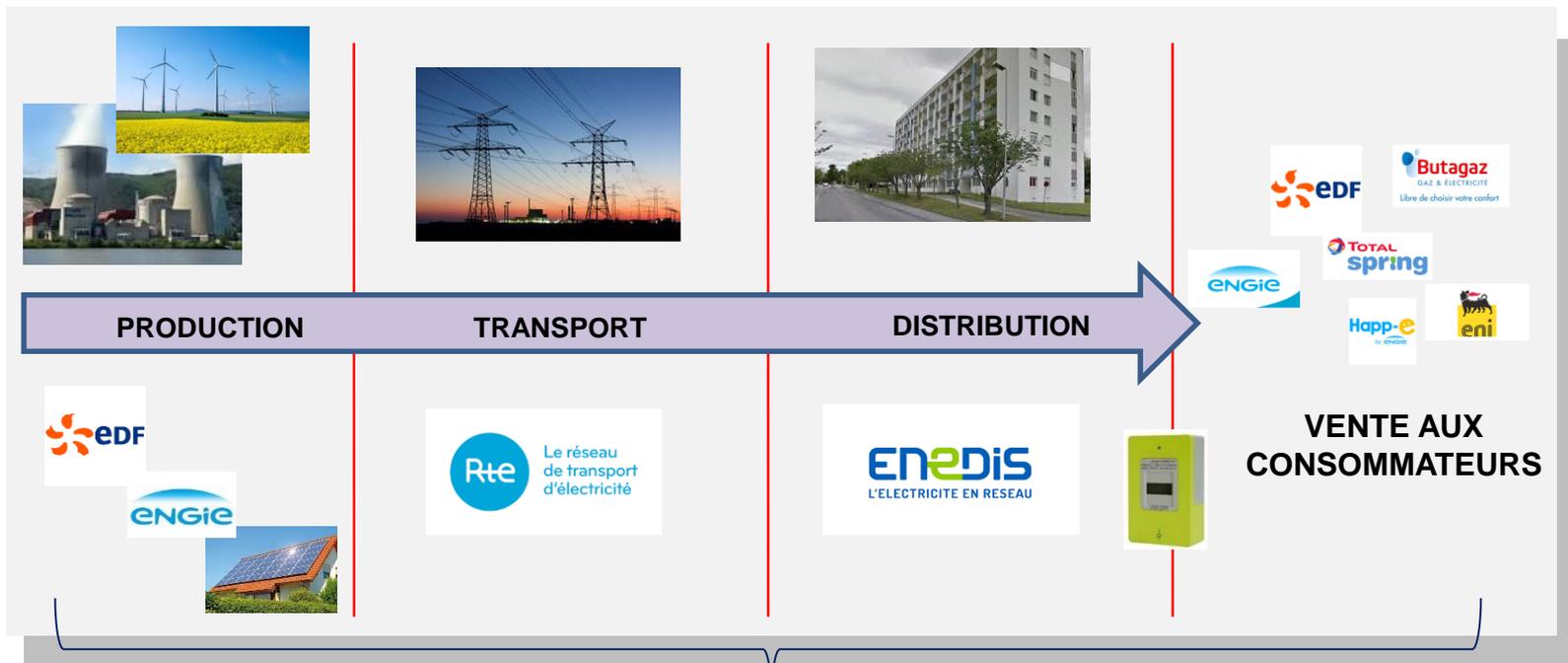
Les acteurs du secteur

Aujourd'hui :



Essayons de comprendre ...

Le marché de l' électricité



Le marché du gaz





Les Tarifs



Les Tarifs réglementés

Ces tarifs sont fixés par l'Etat.

Seuls deux fournisseurs peuvent proposer des tarifs réglementés à savoir :

- EDF pour l'électricité



- ENGIE - GAZ TARIF RÉGLEMENTÉ pour le gaz naturel.



70% des particuliers font appel à EDF pour la fourniture d'électricité (sept. 2020).

64% des particuliers payent le tarif réglementé du gaz (sept. 2020).

Les Tarifs réglementés



Disparition des tarifs réglementés du gaz :

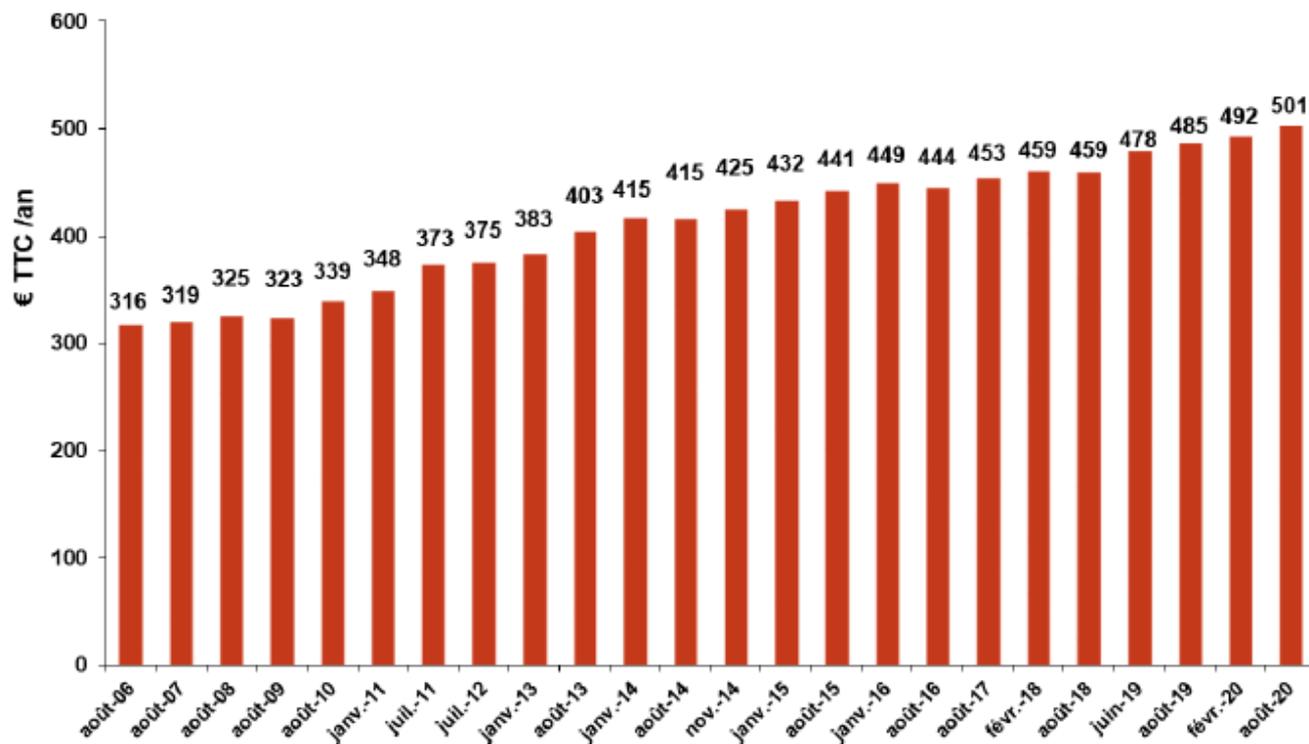
La loi « énergie-climat » du 8/11/2019 met fin aux tarifs réglementés du gaz :

1. Depuis novembre 2019, plus aucun nouveau contrat au tarif réglementé.
2. Les 4 millions de clients de « Gaz Tarif Réglementé » devront basculer vers des offres du marché, **au plus tard le 30 juin 2023.**

L'évolution des tarifs réglementés

ÉLECTRICITÉ

Facture annuelle pour un client moyen « base » 6 kVA

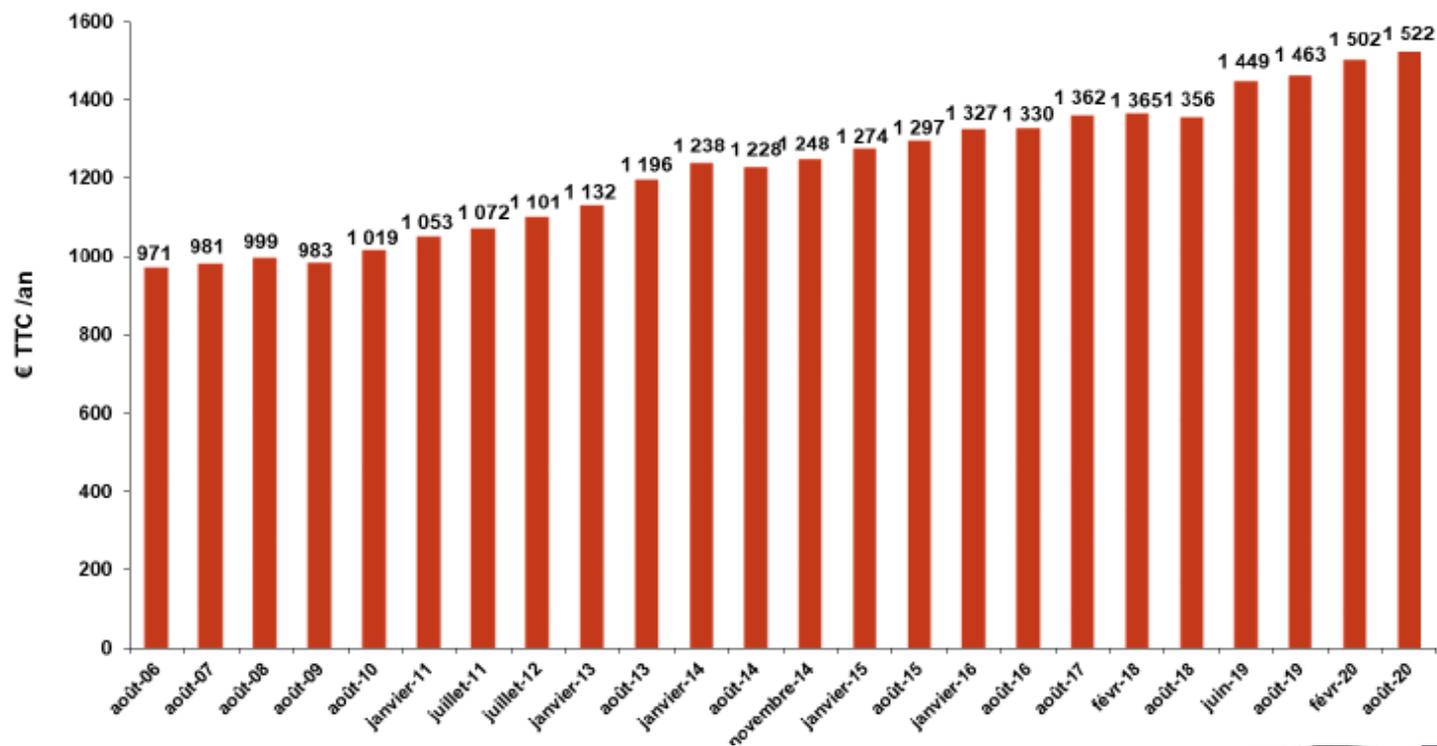


Source : CRE

L'évolution des tarifs réglementés

ÉLECTRICITÉ

Facture annuelle pour un client moyen HP/HC 9kVA

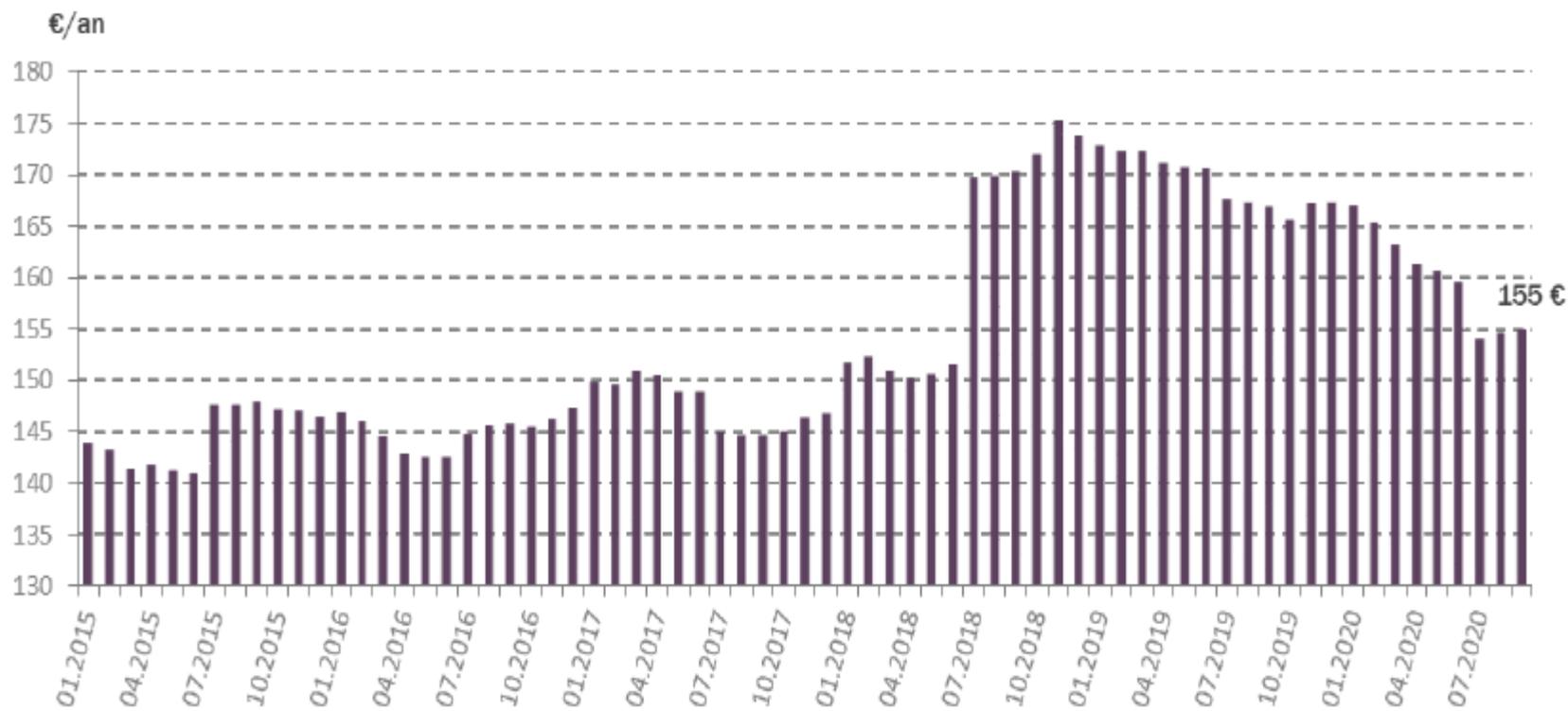


Source : CRE

L'évolution des tarifs réglementés

GAZ

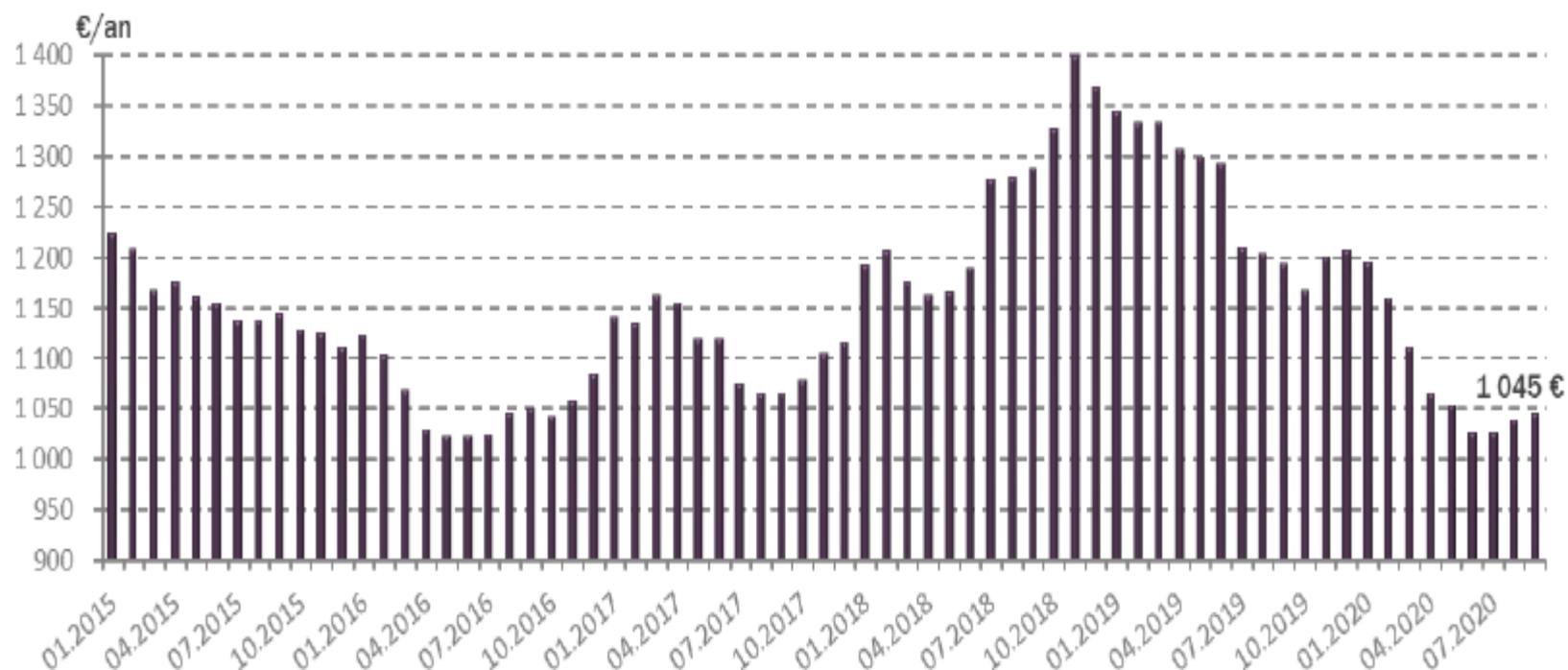
Facture annuelle pour un client moyen type « cuisson »



L'évolution des tarifs réglementés

GAZ

Facture annuelle pour un client moyen type « chauffage »



Changer de fournisseur ?

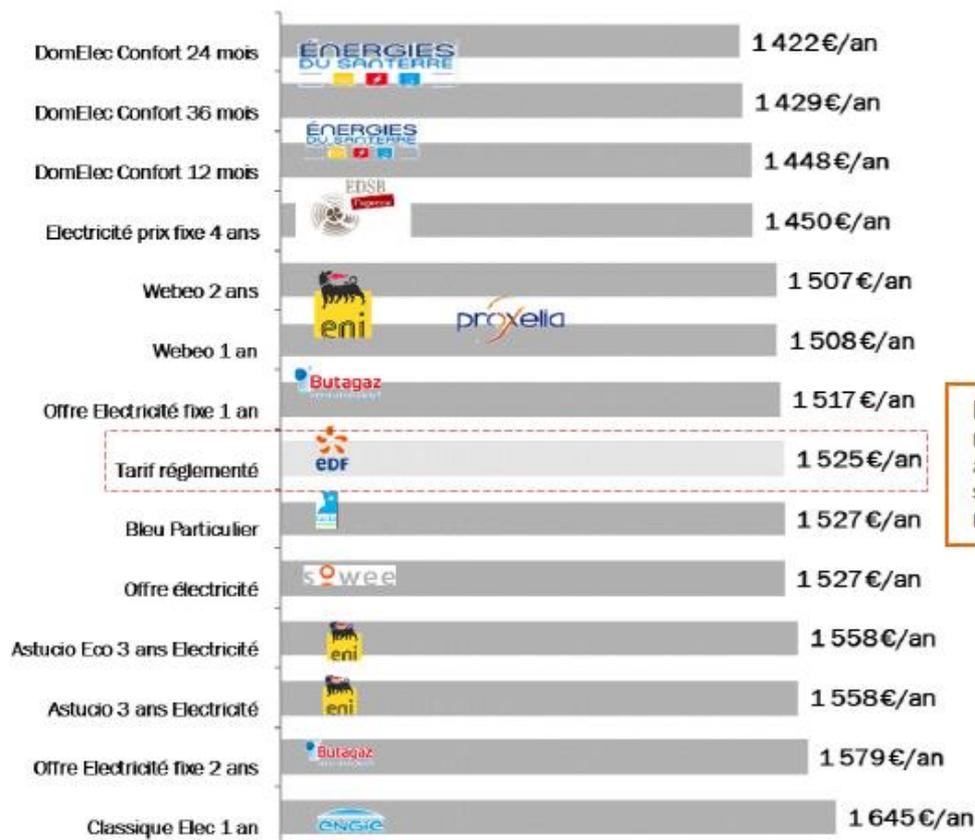
Il suffit de signer avec un autre fournisseur, c'est lui qui s'occupe de tout. Le changement est sans frais et n'entraîne aucune rupture d'approvisionnement.

QUELQUES CONSEILS

- Préférer les contrats à prix fixes (seules les taxes et coût de distribution peuvent varier).
- Préférer les contrats de longue durée (2 ans ou plus) sans révision à la hausse.
- A la fin du contrat, négocier sa poursuite ou changer à nouveau (attention aux augmentations).

Changer de fournisseur d'électricité ?

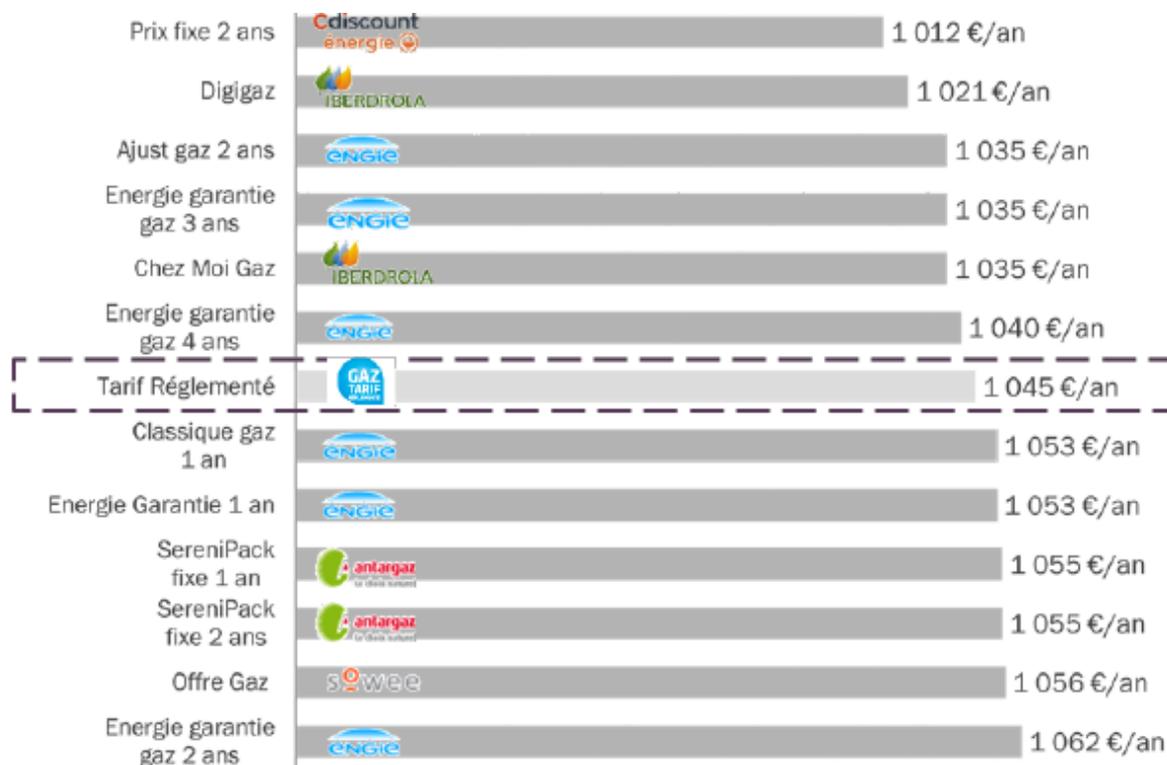
Offres pour un client 9kWh HP/HC (source énergie info 2020)



Le niveau du tarif réglementé est présenté à titre indicatif car susceptible d'évoluer au moins une fois par an.

Changer de fournisseur (gaz) ?

Extrait d'offres pour un client type B1 (chauffage au gaz) – 972 € à 1260 €



Le niveau du tarif réglementé est présenté à titre indicatif car ayant vocation à évoluer mensuellement

Changer de fournisseur ?

LES COMPARATEURS

- www.energie-info.fr (médiateur de l'énergie)
- www.quechoisir.org/comparateur-energie-n21201/
- engie.fr, hellowatt.fr, jechange.fr, ... comparateurs non indépendants !



Comparateur • Comparateur Gaz & Électricité
Mis à jour le : 08/09/2020

Au 1^{er} septembre 2020, au tarif réglementé, vous payez **453,40 €**

FOURNISSEUR	OFFRE	COÛT ANNUEL (TTC)	ÉCONOMIE ANNUELLE
 À RISQUE	Wekiwi Electricité Prix indexé	411,23 €	- 42,17 €
	Offre Online & Green	411,90 €	- 41,50 €
	Electricité verte	415,54 €	- 37,86 €
	Wekiwi Electricité Prix fixe	415,96 €	- 37,44 €
 À RISQUE	Offre Online	419 €	- 34,40 €
	Domelec Optima 24 mois	421,38 €	- 32,02 €
	Offre Super	422,10 €	- 31,30 €
	Offre Petite Conso	422,72 €	- 30,68 €
	Offre Digielec	422,78 €	- 30,62 €

L'énergie verte (gaz ou électricité)

Production par des sources renouvelables : éoliennes, hydraulique, incinération de déchets, panneaux solaires, biométhane.
25% de la production d'électricité en 2020.

Le distributeur achète des certificats au producteur : chaque kWh acheté peut être revendu avec l'étiquette « énergie verte » dans les 12 mois.

Transition écologique ou argument marketing ?



Les Tarifs sociaux

Depuis le 1^{er} janvier 2018 : le chèque énergie.
Distribué aux ménages avec un revenu fiscal inférieur à 10.700 € (1)
Permet de payer les dépenses d'énergie (gaz, électricité, fioul, bois, isolation), entre 48€ et 277 € annuels selon les revenus.

Talon à conserver

Chèque énergie
N° 1792875480

€ *****144,00*
UNQE0EVZ0Z0

plus d'informations
chequeenergie.gouv.fr

0 805 204 805
Service à appel gratuits

Chèque énergie non fractionnable, pas de remboursement de la différence entre le montant à payer et le montant de ce chèque énergie.

Chèque énergie d'un montant de :
CENT QUARANTE QUATRE EUROS

€ *****144,00*
KQMMJ SORPMI
*****144,00*
UNQE0EVZ0Z0

LE CHÈQUE ÉNERGIE

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ÉNERGIE

Bénéficiaire(s) :
KQMMJ SORPMI
36 JHM JNHKFG KF JJRSMR RLP MJ
07200 LABEGUDE



Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

(62)

Validité : 31/03/2018
Chèque énergie N° 1792875480

6403572 111110000094 179287548092 14400

(1) Pour une personne. +3.210€ par personne supplémentaire

Les Tarifs sociaux

Le chèque énergie est accompagné de deux attestations, à transmettre aux fournisseurs de gaz et électricité, pour faire valoir des droits : réduction des prix d'intervention, protection contre les coupures pour retards de paiement, etc.

Distribution dans les Yvelines du 6 au 9 avril.

The image shows two overlapping energy vouchers. The top one is for gas and the bottom one is for electricity. Both include the French Republic logo and the 'Le Chèque Énergie' logo. The gas voucher has a pre-filled name 'AD1 AD2 AD3 00000 VILLE'. The electricity voucher has a validity period from 1/04/2019 to 30/04/2020 and a reference number 'n°123id_uniq'.

ATTESTATION GAZ
(À transmettre à votre fournisseur de gaz naturel)

pre nom
AD1
AD2
AD3
00000 VILLE

Cette attestation sur vos contrats d'impayé.

Afin d'en bénéficier, votre fournisseur.

ATTESTATION ÉLECTRICITÉ
(À transmettre à votre fournisseur d'électricité)

pre nom
AD1
AD2
AD3
00000 VILLE

Validité : du 1/04/2019 au 30/04/2020

Référence chèque énergie : n°123id_uniq



Questions



Comprendre sa facture d'énergie

Similitudes entre gaz et électricité

QU'AVEZ-VOUS À PAYER SUR UNE FACTURE D'ÉNERGIE

- le montant de l'abonnement, payé d'avance
- le coût des consommations
- des taxes et contributions fixées par les pouvoirs publics

RELEVÉS D'INDEX

- Facturation sur consommation réelle
- Facturation sur consommation estimée

PÉRIODICITÉ DE LA FACTURATION

- Pour le gaz comme pour l'électricité, il existe 3 possibilités de facturation :
- Semestrielle
- Bimestrielle
- Mensuelle



Comprendre sa facture d'électricité

Abonnement

PUISSANCE SOUSCRITE ET OPTION TARIFAIRE

Tarif réglementé d'EDF (Tarif Bleu) - options Base et Heures Creuses TTC
à jour au 1^{er} février 2021

	Abonnement annuel € TTC	
Puissance souscrite	Option Base	Option tarifs HP /HC
3 kVA	102,36	
6 kVA	127,20	138,60
9 kVA	152,04	171,36
12 kVA	176,64	202,56
15 kVA	200,76	231,84
18 kVA	225,36	258,72
24 kVA	279,00	319,92
30 kVA	335,16	353,52
36 kVA	376,44	400,80

<https://www.kelwatt.fr/fournisseurs/edf/prix/tarifs-2021>

Consommation

PRIX APPLIQUÉ SUR LA CONSOMMATION EN KWH

Tarif réglementé d'EDF (Tarif Bleu) - options Base et Heures Creuses TTC
à jour au 1^{er} février 2021

Puissance souscrite	Prix du kWh (€ TTC)		
	Option Base	Heures Pleines	Heures Creuses
3 kVA	0,1582		
6 kVA	0,1582	0,1853	0,1353
9 kVA	0,1630		
12 kVA			
15 kVA			
18 kVA			
24 kVA			
30 kVA			
36 kVA			

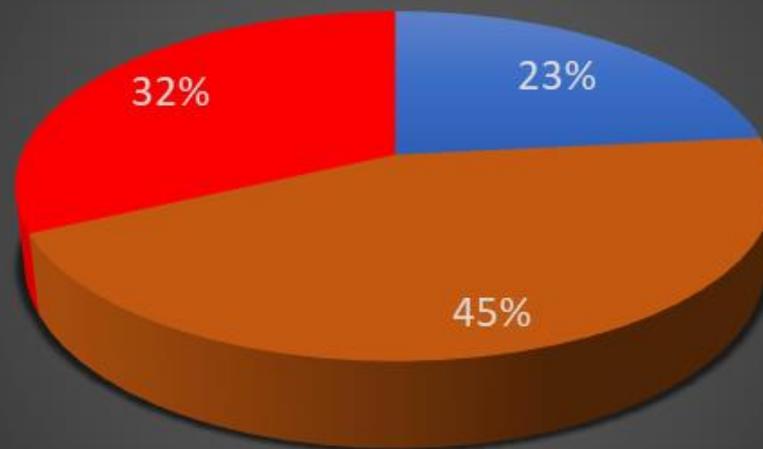
Taxes et contributions

QUATRE TAXES ET CONTRIBUTIONS FIGURENT SUR UNE FACTURE D'ÉLECTRICITÉ

- Contribution tarifaire d'acheminement (CTA) – assurance vieillesse des personnels sous régime des industries électriques
- Contribution au service public de l'électricité (CSPE) – perçue pour les Douanes
- Taxes sur la consommation finale d'électricité (TCFE) – taxe communale et départementale
- Taxe sur la valeur ajoutée (TVA) – 20% sur l'abonnement, la consommation, la CSPE et la TCFE + 5,5 % sur la CTA.

% abonnement – consommation - taxes

Répartition en % pour une consommation annuelle de 2.300 kWh



■ Abonnement HT ■ Consommation HT ■ Taxes



Comprendre sa facture de gaz

Abonnement

CLASSES TARIFAIRES DE CONSOMMATION

- Base : Cuisson conso < 1.000 kWh
- B0 : Cuisson et Eau chaude conso entre 1.000 et 6.000 kWh
- B1 : Chauffage individuel conso entre 6.000 kWh et 30.000 kWh
- B2i : Petite chaufferie conso entre 30.000 kWh et 300.000 kWh

Prix des tarifs régulés du gaz Engie pour les particuliers en 2021

Classe tarifaire	Base	B0	B1	B2i
Abonnement	101,76 €	101,76 €	248,64 €	248,64 €

* tarifs en euros TTC à jour au 1^{er} février 2021

<https://tarifgaz.com/tarifs/reglemente#differeents-types>

Consommation

ZONES TARIFAIRES

Prix des tarifs régulés du gaz Engie pour les particuliers en 2021, région parisienne

* tarifs en euros TTC à jour au 1er février

Classe tarifaire	Base	B0	B1	B2i
Consommation	Prix par kWh	Prix par kWh	Prix par kWh	Prix par kWh
Zone 1	0,0782	0,0782	0,0542	0,0542

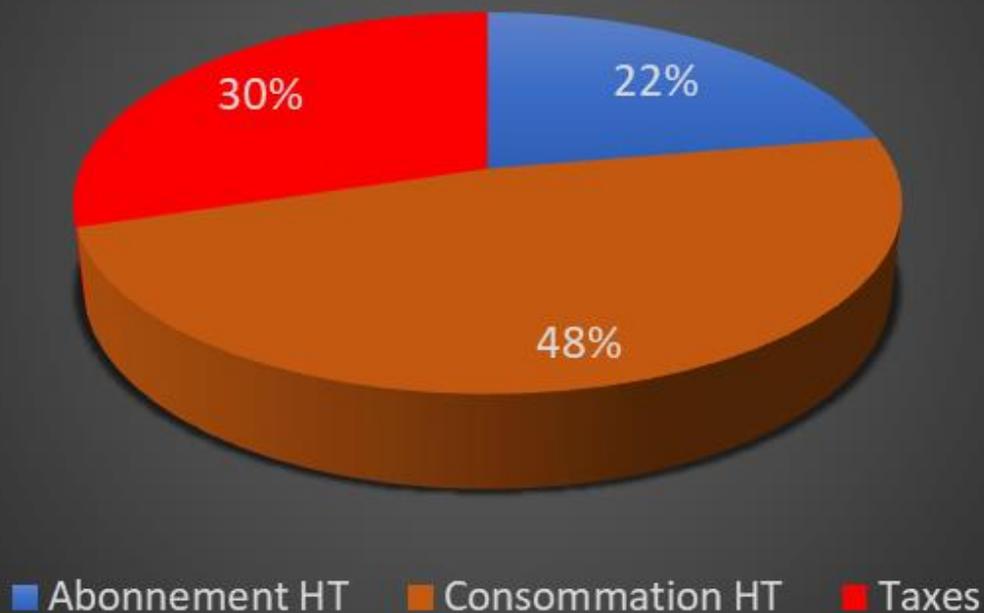
Taxes et contributions

TROIS TAXES ET CONTRIBUTIONS FIGURENT SUR UNE FACTURE DE GAZ

- Contribution tarifaire d'acheminement (CTA) – assurance vieillesse des personnels sous régime des industries gazières
- Taxe intérieure sur les consommations de gaz naturel (TICGN) – perçue pour les Douanes et pour financer le biométhane.
- Taxe sur la valeur ajoutée (TVA) – 20% sur l'abonnement, la consommation et la TICGN + 5,5% sur la CTA.

% abonnement – consommation - taxes

Répartition en % pour une consommation annuelle de 14.000 kWh





Questions



Maîtriser son énergie

Les compteurs communicants



35 millions de compteurs à changer
entre 2016 et 2021
Plus de 30 millions posés (dec. 2020)
Pilotage ENEDIS



11 millions de compteurs à
changer entre 2016 et 2022
Pilotage GRDF

Les compteurs communicants

Avantages	Inconvénients
Adaptation de la production à la consommation Suppression des relevés Suppression des estimations souvent défavorables aux consommateurs	Sensibilité accrue du Linky aux dépassements de la puissance souscrite
Suivi de la consommation	Risque de dysfonctionnements après l'installation (quelques cas)

À RETENIR

- Intérêt limité pour le consommateur
- Coût partiellement supporté par les usagers
- Déchaînement injustifié de certaines associations (ondes)
- Pas de refus possible du remplacement



Les compteurs communicants

Le déploiement dans la région de Versailles
Site: www.enedis.fr/linky - février 2021



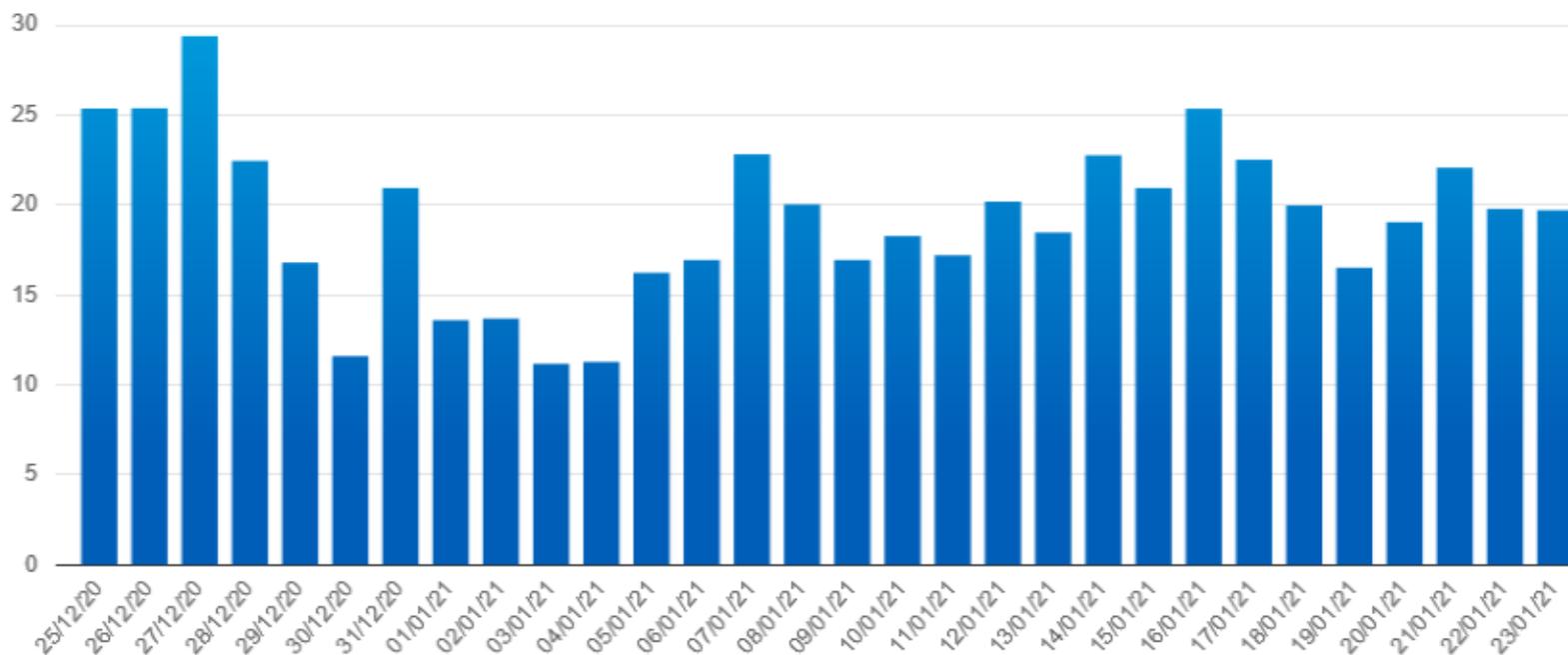
<i>Commune</i>	<i>Compteurs posés</i>	<i>Prévision fin de pose</i>
Bois d'Arcy	3580	avr-21
Buc	1542	avr-21
Coignères	2048	terminé
Elancourt	11656	terminé
Fontenay	6594	terminé
Guyancourt	12115	terminé
Houilles	15296	terminé
Jouy en Josas	3105	avr-21
La Celle St Cloud	9646	terminé
La Verrière	2424	terminé
Le Chesnay	3587	oct-21
Les Clayes sous Bois	7587	mars-21
Maurepas	9142	terminé
Mesnil St Denis	3261	terminé
Montigny le Bretonneux	15596	terminé
Noisy le Roi	3261	fev-21
Plaisir	14279	avr-21
Sartrouville	23340	terminé
St Cyr	6401	avr-21
Trappes	12681	terminé
Vélizy	5023	mai-21
Versailles	32807	oct-21
Villepreux	3801	mars-21
Viroflay	7718	terminé
Voisins le Bretonneux	4938	terminé



Maîtriser sa consommation électrique



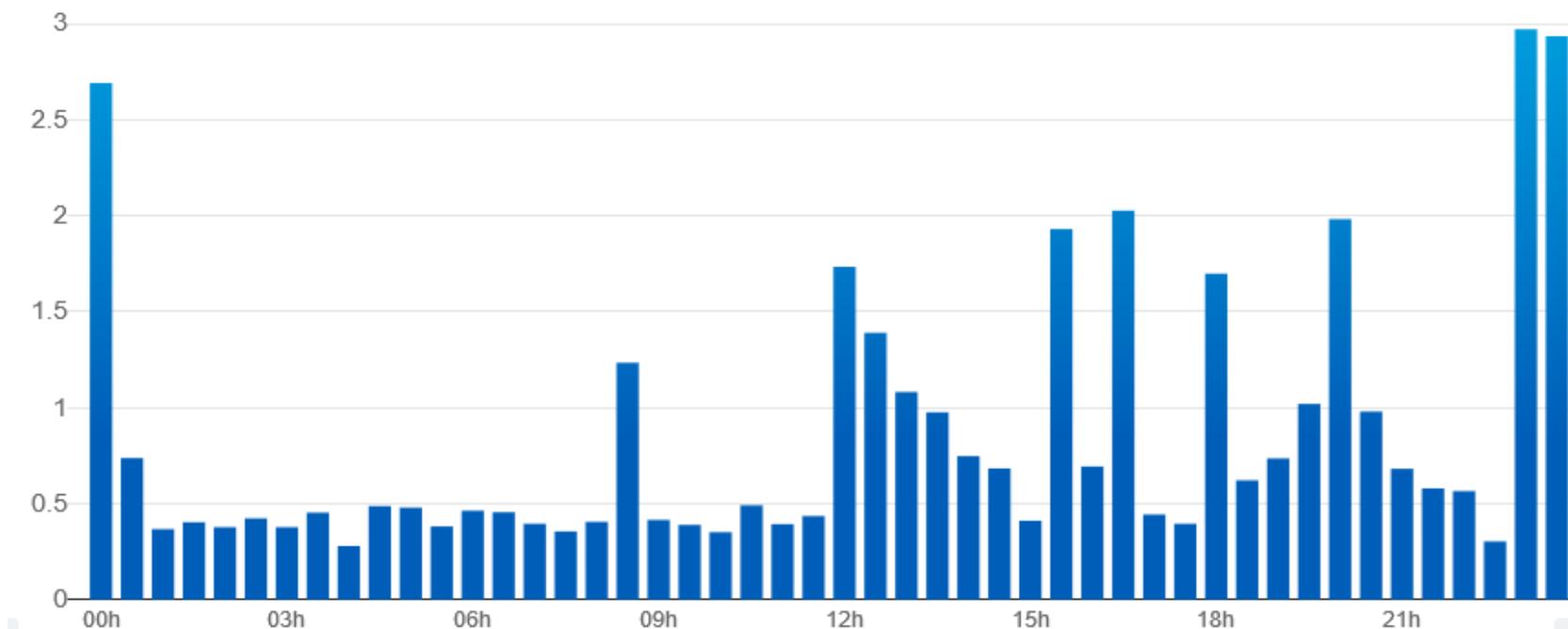
Exemple de courbe de consommation par jour pour 1 mois.



Maîtriser sa consommation électrique



Exemple de courbe de consommation par heure.



Les applications du Linky (collectivités)



- Détections de coupures électriques
- Détection de dysfonctionnement dans l'éclairage public
- Ajustement des abonnements des bâtiments publics
- Identification de bâtiments énergivores
- Gestion de l'autoconsommation (photovoltaïque et éolien)
- Thermosensibilité des bâtiments publics



Expérimentation à Aubergenville depuis 2017.

Maîtriser sa consommation de gaz

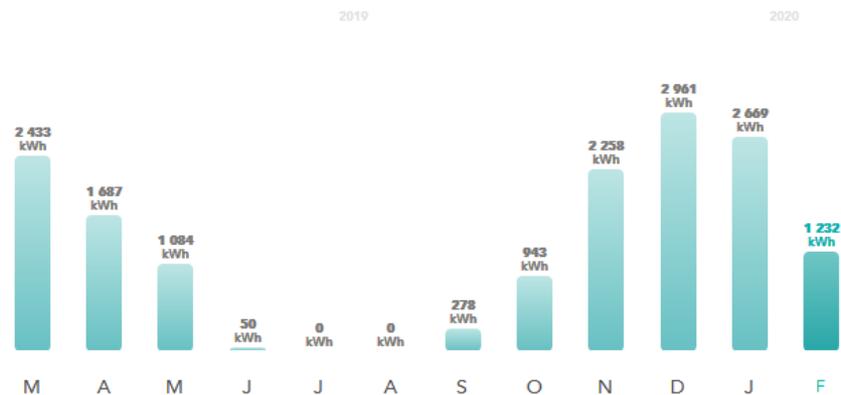
Gazpar



Exemple de courbe de consommation par mois.

Consommations

Mois Semaine Jour Heure



Mes consommations →

Comparaison à l'échelle locale

Janvier 2020


2237 kWh
Foyers les plus économes


2669 kWh
Ma conso


3095 kWh
Foyers les plus énergivores

Maîtriser sa consommation de gaz

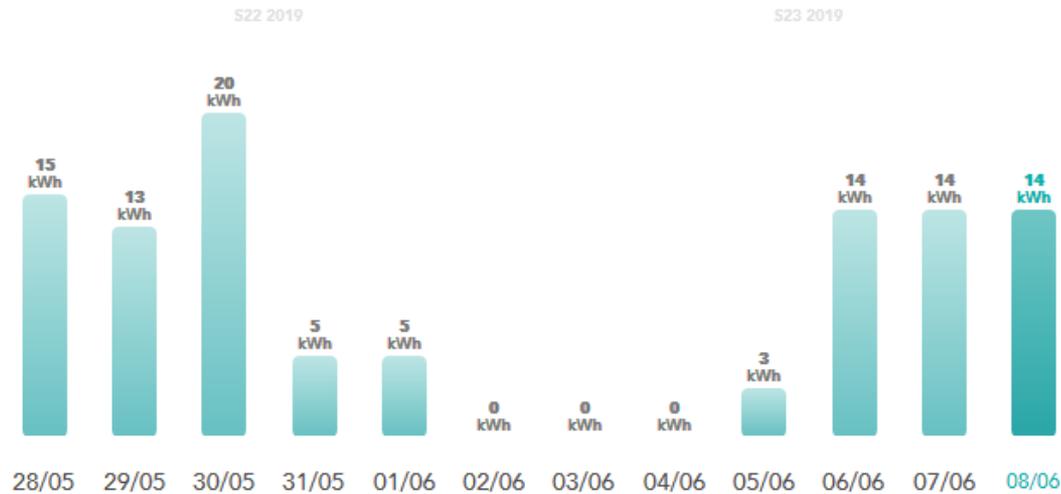
Gazpar



Exemple de courbe de consommation par jour.

Consommations

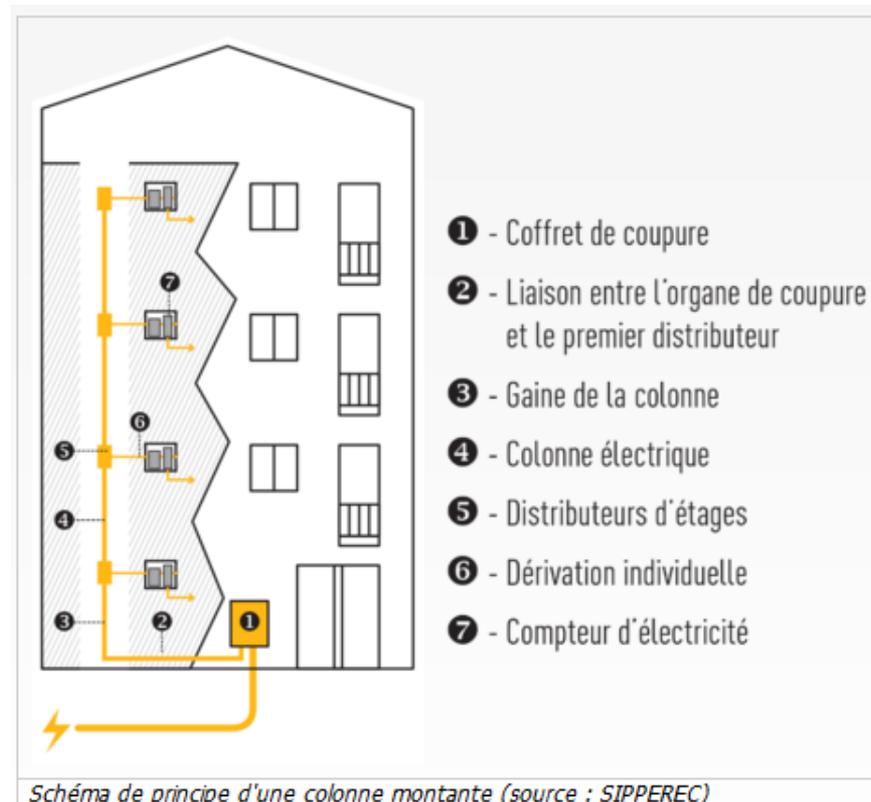
Mois Semaine Jour Heure



La courbe de charge par heure est payante.

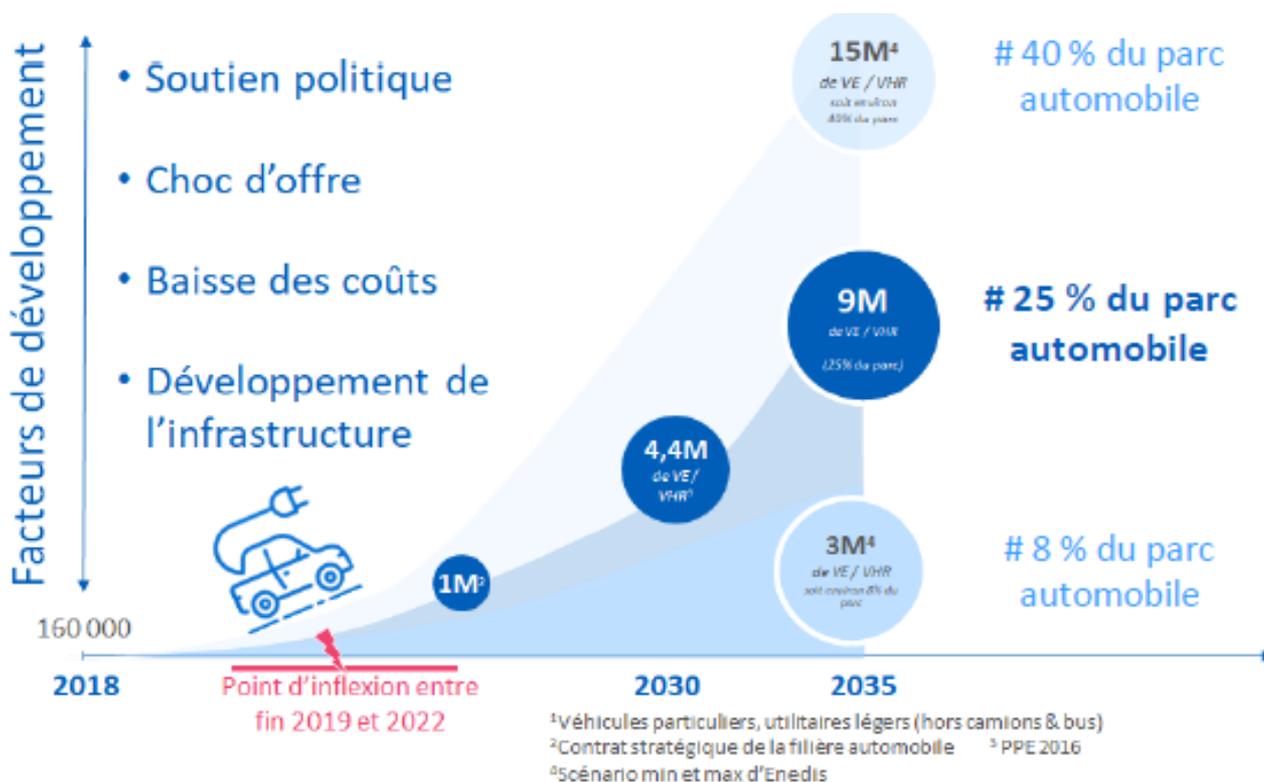
Les colonnes montantes (copropriétés)

Depuis fin 2020 : la loi ELAN du 24 novembre 2018 rétrocède gratuitement les colonnes montantes électriques (hors terre) à ENEDIS, sauf refus de la copropriété.
En l'absence de résolution en assemblée générale, la colonne est rétrocédée depuis le 23 novembre 2020.



Les véhicules électriques (1/2)

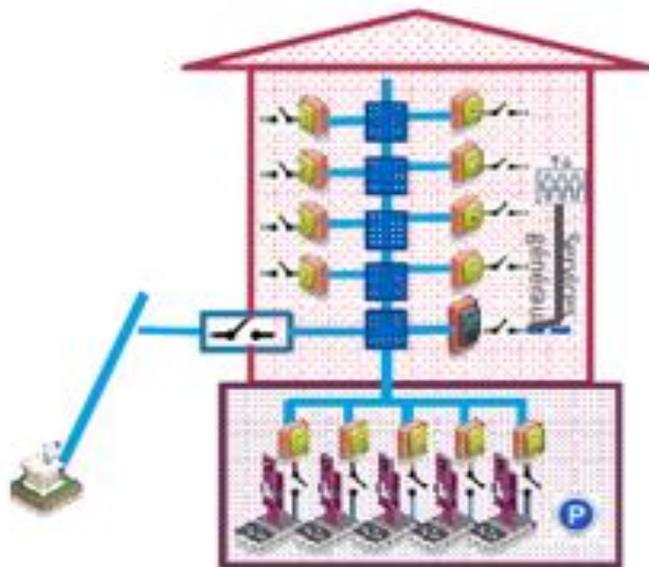
Hypothèses de croissance du parc de véhicules électriques et hybrides (source ENEDIS).



95% des recharges à domicile ou sur le lieu de travail.

Les véhicules électriques (2/2)

Solutions d'équipement en prises d'un immeuble collectif.



Solution Colonne Electrique horizontale
pour 1 Point de livraison par borne de
recharge

Crédit d'impôt possible pour la fourniture et l'installation d'un système de charge : 75% des frais plafonnés à 300€ / système (LFI 29/12/2020).

Débat à ouvrir dans les copropriétés : quels besoins, qui paye ?

Accompagnement possible d'ENEDIS.



Questions

Merci pour votre attention



Pour connaître les activités d'UFC Que choisir
www.ufc78rdv.fr
contact@versailles.ufcquechoisir.fr



Les Conseillers FAIRE peuvent vous répondre :
01 30 47 98 90
conseil@alecsqy.org

