



LIVRE BLANC

UNE RÉPONSE À VOS QUESTIONS CONCERNANT
LE TARIF CAPACITAIRE

THE **GLOBAL SPECIALIST**
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**[®]

La manière dont les entreprises et les consommateurs consomment et produisent l'électricité aujourd'hui a radicalement changé ces dernières années. La transition énergétique - c'est-à-dire le passage des énergies fossiles aux énergies renouvelables - et la demande croissante d'électricité, notamment pour les véhicules électriques et les pompes à chaleur, font que le réseau électrique est de plus en plus sollicité.

UNE RÉPONSE À VOS QUESTIONS CONCERNANT **LE TARIF CAPACITAIRE**

Avec l'introduction du tarif capacitaire, la VREG, le régulateur flamand du marché de l'électricité et du gaz, vise à limiter autant que possible la charge sur le réseau électrique. Ce tarif a été introduit le 1er janvier 2023.

Les nouveaux tarifs de réseau devraient encourager les entreprises et les ménages flamands à répartir leur consommation sur la journée, évitant ainsi de surcharger le réseau électrique. D'un autre côté, cette mesure peut entraîner des coûts plus élevés pour les consommateurs ayant une capacité maximale élevée, comme les entreprises utilisant beaucoup d'équipements électriques.

1

C'EST QUOI LE TARIF CAPACITAIRE ?

Le tarif capacitaire est un tarif d'électricité calculé sur la base de la capacité maximale (en kilowatts) utilisée par un ménage ou une entreprise au cours d'une période donnée. Pour un ménage, il s'agit d'une moyenne par quart d'heure, ce que l'on appelle la puissance quart-horaire. Pour les entreprises, il s'agit généralement d'une période de plusieurs années. Ce tarif s'ajoute au tarif de consommation de l'électricité (mesuré en kWh). L'idée qui sous-tend le tarif capacitaire est que les gestionnaires de réseau doivent couvrir les coûts du réseau électrique - y compris sa construction, son entretien et son exploitation - indépendamment de la quantité d'électricité consommée.

Il est important de noter que le tarif capacitaire n'est pas un tarif supplémentaire, mais une redevance pour la disponibilité du réseau électrique. Le tarif est basé sur la capacité maximale utilisée à tout moment de l'année, par exemple pendant les heures de pointe lorsque la demande d'électricité est élevée.

Grâce à l'introduction de ce tarif, les gestionnaires de réseau sont encouragés par le gouvernement à améliorer et à optimiser l'infrastructure et la capacité du réseau afin de pouvoir mieux gérer les pics de charge et d'améliorer la fiabilité du réseau. Le tarif capacitaire peut varier selon le gestionnaire de réseau et le type de raccordement (p. ex. un raccordement résidentiel ou professionnel), l'emplacement du raccordement, l'heure de la journée et la présence d'un compteur électrique numérique ou analogique.

Le tarif capacitaire n'est valable que pour l'électricité, pas pour le gaz.

2

POUR QUI LE TARIF CAPACITAIRE SERA-T-IL D'APPLICATION ?

Le tarif capacitaire s'appliquait déjà aux grandes entreprises. Depuis le 1er janvier 2023, la VREG subdivise les coûts de réseau existants en deux parties pour, entre autres :

- tous les ménages en Flandre
- les petites entreprises en Flandre

Le tarif capacitaire ne s'applique pas aux ménages bénéficiant du tarif social (actuellement environ 16 % des ménages flamands).

3

À COMBIEN S'ÉLÈVE LE TARIF CAPACITAIRE ?

Le montant du tarif capacitaire dépend du gestionnaire de réseau et donc de votre lieu de résidence. À partir de 2023, un ménage paiera, en moyenne dans toute la Flandre, les tarifs suivants pour un pic mensuel de 1 kW :

- sur base annuelle : 40,4 euros (hors TVA)*
- sur base mensuelle : 3,37 euros (hors TVA)*

Selon la VREG, le pic mensuel moyen en Flandre est de 4,37 kW.

* tarifs en application en mars 2023

4

COMMENT LA VREG CALCULE-T-ELLE LE TARIF CAPACITAIRE ?

Le calcul du tarif capacitaire diffère selon que le consommateur dispose d'un compteur digital ou d'un compteur analogique.

a. Comment le tarif capacitaire est-il calculé avec un compteur numérique ?

Pour les ménages équipés d'un compteur digital, le tarif capacitaire est calculé sur la base de la puissance de pointe. Un compteur digital mesure la consommation d'électricité en kWh par quart d'heure. Au cours de ce quart d'heure, les gens ne prélèvent pas toujours la même quantité d'électricité sur le réseau. Cela entraîne des pics de consommation d'électricité plus ou moins élevés. La consommation moyenne au cours d'un quart d'heure est appelée puissance quart-horaire (en kW). Le pic mensuel est égal à la puissance quart-horaire la plus élevée d'un mois.

Pour déterminer le tarif capacitaire, le gestionnaire de réseau recalcule chaque mois la moyenne des 12 derniers pics mensuels.

Important à savoir : si le pic mensuel réel est inférieur à 2,5 kW, le gestionnaire de réseau facturera de toute façon un pic mensuel minimal de 2,5 kW. Il s'agit en quelque sorte d'une redevance d'abonnement pour continuer à garantir l'alimentation en électricité de votre maison.

b. Comment le tarif capacitaire est-il calculé avec un compteur analogique ?

Un compteur analogique ne peut pas enregistrer les pics (de consommation). Par conséquent, le tarif capacitaire n'est pas calculé sur la base de la puissance de pointe, mais à l'aide de la formule suivante (divisée en deux parties) :

- Un montant fixe correspondant à un pic mensuel de 2,5 kW (pour une famille modale, ce montant est d'environ 100 euros hors TVA).
- Un montant calculé sur la base de la consommation d'électricité (kWh). La consommation d'électricité est calculée en multipliant le nombre de kilowatts (kW) par le nombre d'heures d'utilisation d'un appareil. Par exemple, un aspirateur de 1100 watts consomme 0,55 kWh (1,1 kilowatt x ½ heure) pendant une demi-heure.

c. Comment le tarif capacitaire est-il calculé pour les entreprises ?

Pour les entreprises, le calcul du tarif capacitaire se fait d'une manière spécifique. Les entreprises doivent estimer de manière proactive la puissance de pointe mensuelle attendue et la communiquer à leur fournisseur d'électricité. C'est sur la base de ces chiffres que la contribution est facturée. Il est important que l'estimation de la puissance de pointe soit aussi précise que possible. En effet, si la consommation réelle est plus élevée, l'entrepreneur paiera un tarif de capacitaire majoré pendant 12 mois. Il est donc essentiel d'avoir une bonne vision de la consommation réelle d'électricité.

5

COMMENT LES MÉNAGES PEUVENT-ILS MAÎTRISER LEUR CONSOMMATION D'ÉNERGIE ?

a. Suivi de la consommation d'énergie et des coûts

Une meilleure répartition de la consommation d'électricité qui se traduit par des factures moins élevées, commence par le contrôle des coûts de l'énergie. Les fournisseurs d'énergie et les fournisseurs de solutions énergétiques intelligentes proposent des outils qui permettent de le faire facilement..

Pratiquement tous les fournisseurs offrent la possibilité de saisir manuellement les relevés de compteur sur leur portail client. Ces données permettent de mieux comprendre l'évolution de la consommation et des coûts énergétiques. Elles permettent également de déterminer avec plus de précision le montant de l'acompte.

Plusieurs fournisseurs relient les données d'utilisation de Fluvius à leur propre portail client. Par exemple, certains fournisseurs proposent déjà une application qui permet aux consommateurs de suivre leur consommation en temps réel. De même, ceux qui équipent leur maison de fonctions intelligentes et connectées obtiennent déjà de nombreuses informations sur la consommation d'énergie grâce à l'application associée.

b. Quels sont les appareils ménagers qui ont le plus d'impact sur le tarif capacitaire ?

Pour les propriétaires d'un compteur digital, la tâche est claire : répartir autant que possible la consommation simultanée d'appareils énergivores.

Il est bon de savoir que les appareils les plus gourmands en énergie dans une maison ne sont pas nécessairement ceux qui entraînent les pics de consommation les plus élevés. Le lave-vaisselle, le lave-linge et le sèche-linge peuvent peser lourd dans la facture énergétique totale, mais ces appareils ne fonctionnent pas en permanence à plein régime.

Dans le cas d'un lave-vaisselle, par exemple, le cycle de préchauffage pèse lourd, alors qu'à certains moments du processus de lavage, l'appareil ne consomme pratiquement pas d'énergie.

Il n'est pas facile d'estimer la consommation exacte. En outre, l'impact des appareils récents dotés d'un label énergétique favorable est plus faible que celui des appareils plus anciens.

Différents tests effectués sur des appareils ménagers montrent que la puissance moyenne par quart d'heure la plus élevée est obtenue avec :

Un fer à repasser	Une plaque à induction
Un chauffage électrique	Un four à chaleur tournante
Un sèche-cheveux	Une friteuse
Un sèche-linge	

Une piscine/sauna/jacuzzi, un aquarium/terrarium et des machines de bricolage lourdes (comme une scie ou un tour) provoquent également des pics élevés sur le réseau.

Le pic mensuel moyen d'une pompe à chaleur à pleine puissance - avec peu d'autres gros consommateurs dans la maison - est de 5,51 kW. (Chiffres de la VREG)

En revanche, la puissance quart-horaire liée au tarif capacitaire est négligeable pour les appareils suivants :

Une télévision	Une lampe fluocompacte
Un frigo	Une lampe LED
Un chargeur pour appareil mobile	

c. Qu'en est-il de la recharge d'une voiture électrique ?

Tout dépend de la puissance avec laquelle une voiture électrique est rechargée. Selon la VREG, une recharge standard fournit un pic mensuel moyen de 7 kW. Les personnes qui parcourent des distances limitées peuvent se contenter d'une borne de recharge d'une puissance de 4 kW.

L'utilisation d'un chargeur intelligent est sans aucun doute une décision judicieuse, car ce type de point de charge prend en compte la consommation totale d'électricité d'une maison ou d'un bâtiment d'entreprise et limite ainsi le taux de charge. Si d'autres gros consommateurs sont déjà actifs, le taux de charge de la voiture diminue automatiquement. Un point de charge intelligent tient également compte de la production d'énergie par les panneaux solaires.

COMMENT LES ENTREPRISES PEUVENT-ELLES MAÎTRISER LEUR CONSOMMATION D'ÉNERGIE ?

Un suivi quotidien est également essentiel dans les entreprises pour ajuster la consommation d'électricité si nécessaire. Les logiciels intelligents - sous forme d'applications ou autres - proposés par les fournisseurs de technologie constituent un moyen de cartographier ces données de consommation. Grâce au déploiement de systèmes de gestion de l'énergie, les entrepreneurs peuvent analyser en temps réel la consommation d'électricité et d'autres sources d'énergie et dresser la liste de tous les coûts.

Ces technologies fournissent non seulement une grande quantité de données précieuses et exploitables jusqu'au de l'appareil, mais permettent également aux utilisateurs de contrôler leurs flux d'énergie.

a. Comment en tant qu'entreprise éviter les pics de consommation électrique ?

Il y a plusieurs façons pour une entreprise d'éviter les pics de consommation d'énergie. D'une part, elle peut veiller à utiliser l'énergie avec parcimonie. D'autre part, elle peut chercher à produire sa propre énergie.

Une limitation de la consommation énergétique peut logiquement être obtenue en coupant l'alimentation des équipements et de l'éclairage lorsqu'ils ne sont pas nécessaires. Ce faisant, il est également important d'investir dans des équipements et des éclairages économes en énergie, tels que les éclairages LED et les équipements et machines de bureau économes en énergie. Une autre option consiste à sensibiliser les collaborateurs à l'importance des économies d'énergie et à les encourager à réduire leur propre consommation.

Le déploiement de dispositifs de réseau intelligents peut contribuer de manière importante à la répartition intelligente de la consommation d'électricité. Grâce à un contrôle intelligent, cette consommation est maîtrisée aussi efficacement que possible, ce qui permet d'en éviter les pics.

Pour la recharge des véhicules électriques, la 'répartition de la charge' est une excellente solution. Cette solution signifie que l'alimentation électrique disponible pour les stations de recharge n'est pas constante, mais qu'elle varie en fonction de la consommation d'énergie dans l'entreprise. Elle fonctionne plus ou moins de la même manière qu'une borne de recharge intelligente à la maison. Pour les stations de recharge elles-mêmes, cela signifie qu'elles ne seront pas toujours en mesure de fournir la même puissance aux véhicules, ce qui rend la vitesse de recharge variable.

Outre ces solutions, l'entreprise peut également chercher à produire sa propre énergie. Cela peut se faire, par exemple, en installant des panneaux solaires sur le toit de ses locaux ou en utilisant l'énergie éolienne. Dans ce cas, le tarif capacitaire n'est bien sûr pas affecté. Cette énergie renouvelable convient également très bien pour alimenter des systèmes de chauffage et de refroidissement tels qu'une pompe à chaleur.

7 QUELLES SONT LES QUESTIONS LES PLUS POSÉES PAR LES CLIENTS CONCERNANT LE TARIF CAPACITAIRE ?

La mise en application et les conséquences du tarif capacitaire ne sont pas claires pour toutes les entreprises et tous les consommateurs. C'est pourquoi des questions reviennent régulièrement à ce sujet. Nous répondons à quelques questions fréquemment posées sur ce nouveau tarif.

C'est quoi le tarif capacitaire ?

Le tarif capacitaire est une nouvelle façon de calculer une partie des coûts de distribution de l'électricité. Il ne s'agit pas d'un tarif supplémentaire, mais d'une méthode de calcul différente. Les coûts de distribution concernent la construction et l'entretien du réseau de distribution. Ceux qui répartissent harmonieusement leur consommation d'électricité, évitant ainsi les pics élevés, paient moins en tarif capacitaire que ceux qui ne le font pas.

Quelle est l'utilité de ce tarif capacitaire ?

La transition vers une société plus verte et durable modifie la façon dont nous consommons l'énergie. Cela entraîne une charge différente et plus importante sur le réseau électrique. Grâce au tarif capacitaire, le gouvernement souhaite éviter de gros investissements dans le réseau électrique et faire en sorte que la facture reste abordable pour tout le monde.

Qui est concerné par ce tarif capacitaire ?

Le tarif capacitaire s'applique à tous les ménages et entreprises consommateurs d'électricité en Flandre. Les clients bénéficiant du tarif social ne sont pas soumis au tarif capacitaire.

Depuis quand le tarif capacitaire est-il d'application ?

Ce tarif est appliqué depuis le 1er janvier 2023. Pour le calcul du tarif capacitaire à partir du 1er janvier 2023, Fluvius ne prend en compte que les pics mensuels à partir de janvier.

Sur quels coûts le tarif capacitaire a-t-il un impact ?

Le tarif capacitaire est un coût de distribution payé par les consommateurs lors du prélèvement d'électricité. On ne paie donc pas de tarif capacitaire pour l'électricité que l'on produit soi-même et que l'on injecte dans le réseau. Pour le gaz naturel, on paie un coût de distribution, mais pas de tarif capacitaire.

Comment le tarif capacitaire est-il calculé ?

Le tarif capacitaire est calculé sur la base de la puissance de pointe.

Avec un compteur digital, la consommation d'électricité est mesurée tous les quarts d'heure. Sur la base de cette consommation, la puissance quart-horaire est calculée. La puissance quart-horaire la plus élevée au cours d'un mois constitue le pic mensuel. Sur la base de ces pics mensuels, Fluvius calcule le tarif capacitaire.

Un compteur analogique n'effectue pas de relevés automatiques et il n'est donc pas possible de déterminer la puissance de pointe. Par conséquent, avec un compteur analogique, le pic mensuel minimal de 2,5 kW s'applique.

Est-ce que je paie plus ou moins avec le tarif capacitaire ?

La réponse à cette question dépend du type de compteur dont vous disposez (digital ou analogique), la quantité et la durée de l'énergie consommée.

Les panneaux solaires sont-ils intéressants dans le cadre du tarif capacitaire ?

Absolument ! L'énergie que l'on produit et consomme soi-même ne passe pas par le compteur et ne provoque donc pas de pics. Adapter sa consommation à sa propre production d'électricité, tel est donc le message !

Sites web intéressants

www.vreg.be
www.fluvius.be
www.legrand.be



FOLLOW US ALSO ON

- @ www.legrand.be - www.bticino.be
-  www.youtube.com/legrandgroupbelgium
-  www.facebook.com/LegrandGroupBelgium
-  www.linkedin.com/company/legrandgroupbelgium
-  www.instagram.com/legrand_belgium/



Legrand Group Belgium S.A.
Hector Henneaulaan 366
1930 Zaventem
Tél.: +32 (0)2 719 17 11
E-mail: info.belux@legrand.com