

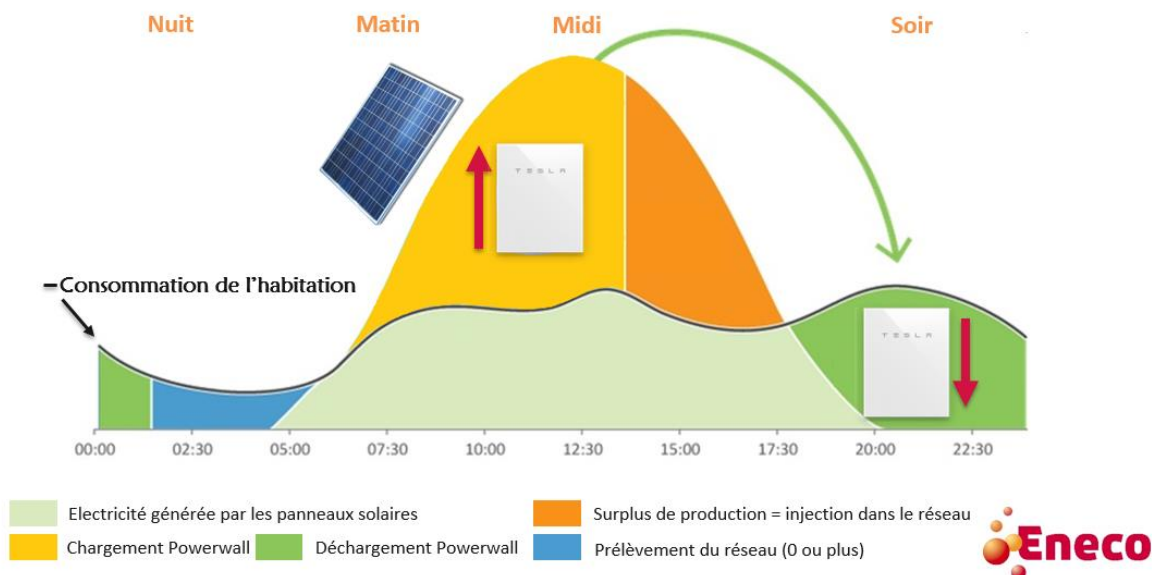
POWERWALL

TESLA HOME BATTERY



Vous avez invité la nature chez vous ? Continuez sur cette lancée !

Grâce aux panneaux solaires, vous profitez chez vous de l'énergie durable issue du soleil. Mais que se passe-t-il quand il fait noir ? Ou quand le soleil est recouvert par les nuages ? Grâce à une batterie domestique comme Tesla Powerwall, vous pouvez stocker votre surplus d'énergie solaire pour l'utiliser quand le soleil ne brille pas. Ainsi, vous profitez pleinement de votre propre énergie verte chez vous, vous deviendrez moins dépendant du réseau et vous économiserez sur votre facture d'électricité.



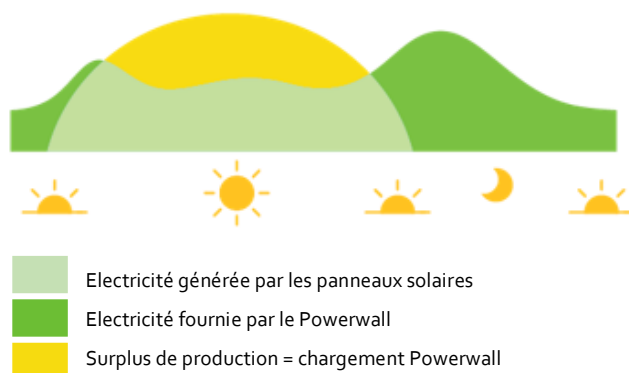
Toujours de l'énergie solaire dans votre maison

Par temps ensoleillé, vos panneaux photovoltaïques produisent souvent plus d'énergie que ce que vous consommez. Le surplus d'énergie verte produite est envoyé alors sur le réseau. Consommez-vous, à un autre moment, plus d'énergie que vos panneaux en produisent ? A ce moment-là, vous puisiez cette énergie du réseau. Cette quantité puisée n'est pas l'énergie verte injectée auparavant dans le réseau.

Grâce à une Tesla Powerwall, vous pouvez stocker le surplus de votre courant produit pour l'utiliser ultérieurement. De cette manière, vous gérez vous-même votre propre énergie.

De l'énergie solaire le soir et la nuit

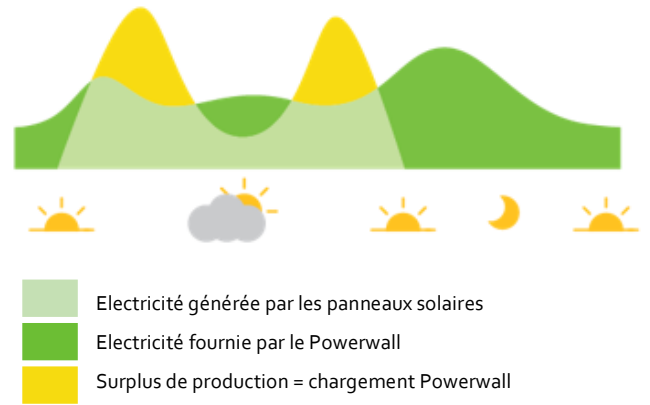
L'énergie solaire que vous n'utilisez pas pendant la journée est stockée dans votre batterie domestique. Ainsi vous pouvez profiter de l'énergie solaire de votre Tesla Powerwall qui vous alimente le soir et la nuit.





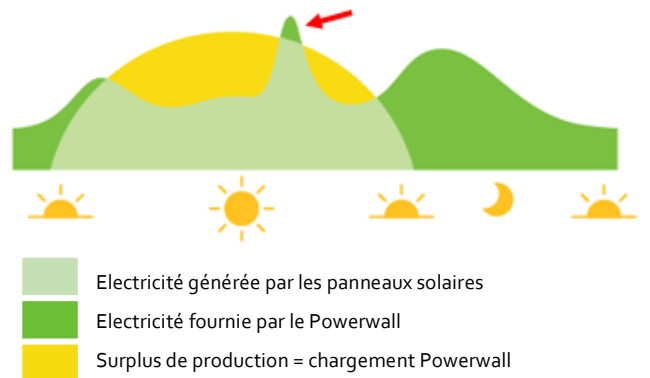
Lors des périodes nuageuses

Lorsque les nuages recouvrent le soleil, les panneaux solaires peuvent fournir moins d'énergie que vous ne consommez à ce moment-là. Votre batterie domestique Tesla Powerwall complète la production solaire automatiquement à l'aide de l'énergie solaire stockée.



Energie solaire supplémentaire lors d'un pic de consommation

Vous repassez votre linge et votre machine à laver tourne, alors il se peut que votre production solaire ne suffise pas, même sous un soleil de plomb. Votre batterie domestique vient à votre rescousse et compense les pics.



Moins dépendant de l'électricité du réseau

L'excédent de courant produit par vos panneaux photovoltaïques est stocké dans votre batterie. Le surplus d'électricité est envoyé au réseau uniquement lorsque votre batterie est complètement chargée. A l'inverse, si vous avez besoin de plus d'électricité que ce que vos panneaux produisent, votre Tesla Powerwall vient, en premier, compléter ce manque de production. Donc, vous devenez moins dépendant du réseau pour subvenir à vos besoins énergétiques.

En fonction de la puissance de votre installation solaire et de votre profil de consommation, vous pouvez être auto-suffisant à 100% durant six à huit mois dans l'année.

De l'énergie solaire lors d'une panne de courant dans la rue



Avec une batterie domestique comme back-up, vous pouvez dormir sur vos deux oreilles lorsque le courant est coupé dans votre rue : les gros appareils ménagers dans votre maison continuent à être alimentés en électricité et ce, grâce à votre réserve d'énergie solaire.

Mieux encore, si votre batterie domestique est correctement

installée, vos panneaux solaires ne sont pas mis hors tension pendant la panne de courant.

Économisez sur votre facture d'énergie

Sur une base annuelle, une famille moyenne en Flandre peut consommer seulement environ 30% de la production solaire au moment où le soleil brille, les 70% restants sont injectés dans le réseau électrique et votre compteur tourne alors à l'envers. Parfois, quand le soleil ne brille pas ou pas assez, vous prélevez votre électricité du réseau. Dans ce cas, vous utilisez à deux reprises le réseau : lors de l'injection et du prélèvement.

Du fait que votre compteur tourne à l'envers, il vous semble que vous n'utilisez pas le réseau électrique. Auparavant, vous ne devez payer aucune redevance pour son utilisation. En revanche, une nouvelle taxe appelée tarif prosommateur est payable en Flandre à partir du 1er Juillet 2015 : il s'agit d'une somme forfaitaire pour l'utilisation « invisible » du réseau et est calculée en fonction de la puissance de vos panneaux solaires. Pour une installation solaire moyenne, vous payerez environ 400 à 500 euros par an. Pour une installation plus importante, la taxe peut atteindre 1000 euros et plus. Le tarif prosommateur est indiqué sur votre facture d'électricité.

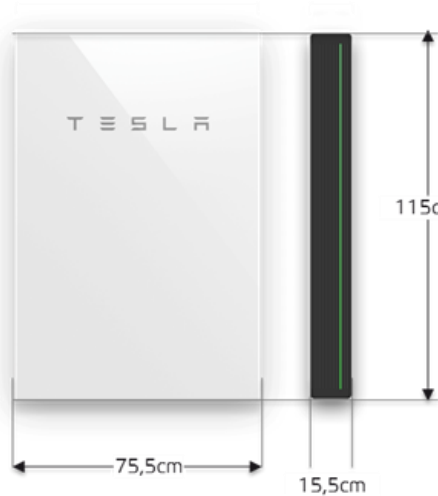
Vous pouvez échapper à cette taxe forfaitaire. Pour ce faire, vous aurez besoin, en effet, d'un compteur bidirectionnel qui mesure séparément, contrairement au compteur tournant à l'envers, la quantité d'énergie injectée et la quantité prélevée du réseau. Vous ne payerez ainsi la taxe sur l'utilisation du réseau que sur la quantité d'électricité prélevée du réseau. Grâce à une Tesla Powerwall dans votre maison, vous serez en mesure de diminuer considérablement votre consommation du réseau le soir et la nuit. En conséquence, vous économiserez entre 200 à 600 euros sur votre facture d'électricité chaque année.



Votre contribution à un monde meilleur

Avec une Tesla Powerwall, vous faites un pas, ensemble avec Eneco, vers le réseau énergétique de l'avenir avec la production décentralisée et le stockage des énergies renouvelables. Les centrales électriques polluantes seront moins nécessaires. Ainsi, nous construisons ensemble un monde meilleur.

Spécifications techniques Tesla Powerwall 2 AC

	Capacité utile (100%)	14 kWh
	Puissance continu (kW)	5 kW
	Puissance pic (kW)	7 kW
	Profondeur de décharge	100%
	Efficacité DC/DC	> 90%
	Poids	120 kg
	Montage	Mur ou Sol
	Installation	A l'intérieure ou à l'extérieure Température de fonctionnement: -20°C à +50°C Étanche
	Technologie	Technologie lithium-ion éprouvée Contrôle de la température pour des performances optimales Connexion internet pour des mises à jour du logiciel régulières
	Garantie	10 ans Cycles de charge et de décharge illimités

¹ Batterij-opslag bij net-interactieve systemen, Prof. Dr. Ir. J. De Smet, Universiteit Gent

E.R. Eneco België BV, Battelsesteenweg 455j, 2800 Mechelen