

INNOVOLTUS MAGAZINE 2026

Ontdek alles over slim en comfortabel energie besparen



INNOVOLTUS

Save money, save effort, save nature

Innovoltus faciliteert energietransitie

Save money, save effort, save nature. Dat is waar Innovoltus voor staat. Innovoltus is een Belgische innovatiecel en ontwerpt en fabriceert slimme oplossingen die de energietransitie faciliteren. De verregaande elektrificatie van onze maatschappij vraagt om slimme oplossingen die zorgen voor een lager en slimmer energieverbruik. Tegelijk willen consumenten hetzelfde comfortniveau behouden. Innovoltus weet deze paradox perfect op te lossen.

Een verkleinde ecologische voetafdruk, significante besparingen en een gegarandeerd comfortniveau. Dat is wat Innovoltus oplevert. Hoe? Door slimme energieoplossingen.

Jullix: het brein van uw energiebeheer

Centraal in het portfolio van Innovoltus staat het Jullix energiemanagementsysteem (EMS). Deze slimme oplossing beheert automatisch en proactief alle energiestromen binnen uw woning of bedrijfspand.

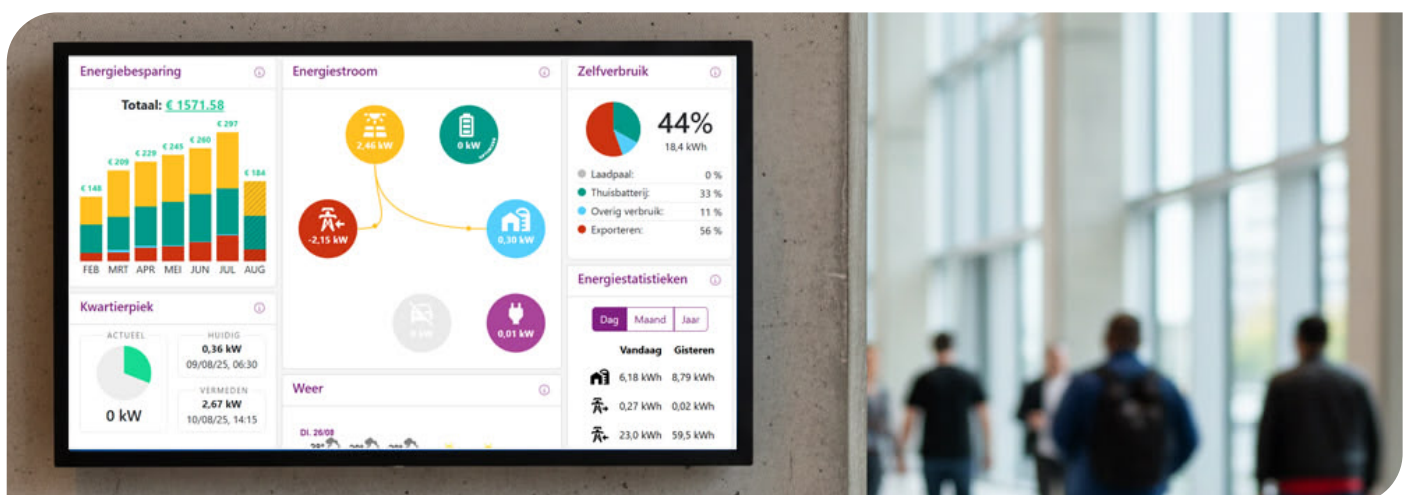
De oplossing optimaliseert de opbrengst van de PV-installatie (zonnepanelen), stuurt de thuisbatterij en laadpaal aan, kapitaliseert het dynamisch tarief en voorkomt een stijgend capaciteitstarief.

Het slim systeem baseert zijn acties op een revolutionair algoritme. Dat houdt rekening met de lokale weersvoorspellingen, uw gebruiksprofiel, de kwartierprijzen van elektriciteit en de kostprijs en het aantal laadcycli van uw batterij. Het resultaat zijn maximale besparingen, het minimaliseren van de terugverdientijd van groene installaties en een royaal comfort.



Steeds vernieuwend

Het systeem wordt ondertussen al veelvuldig ingezet bij particulieren én bedrijven. Ondertussen blijft Innovoltus verder vernieuwen. Zo werd in 2025 onder andere een flexibiliteitsfunctie in Jullix geïntegreerd. Daarmee kunnen consumenten hun voordeel doen met handel in onbalans op de energiemarkt. Daarbij staan ze een klein deel van hun assets (opslagcapaciteit, laadpaal, curtailment) af een hun energieleverancier. Die kan dat gebruiken om een onevenwicht tussen vraag en aanbod op de energiemarkt te herstellen.



Financiële & ecologische duurzaamheid



Snel uw zonnepaneelinstallatie terugverdienen. Dat kan dankzij de slimme sturing door Jullix. U maximaliseert uw besparingen terwijl u het milieu een stevig duwtje in de rug geeft..

Slim elektrische auto's laden

Innovoltus ontwikkelde ook de slimme Muon laadpaal. Die wordt op zijn beurt aangestuurd door Jullix. De combinatie zorgt voor slimme, ecologische en uiterst goedkope laadsessies. Zo wint niet alleen het milieu, maar ook de portefeuille van de gebruiker.

Slimme stopcontacten

Een andere innovatie van Innovoltus zijn de slimme Nuo stopcontacten. Die gaan onder andere sluimerverbruik tegen. Aangestuurd door Jullix, kunnen ze uitgeschakeld worden wanneer het aangesloten apparaat dreigt een capaciteitspiek te veroorzaken. Op het moment dat de zonnepanelen opnieuw voldoende eigen energie produceren, schakelt het Nuo stopcontact opnieuw aan.

Besparen én vergroenen én genieten

Wie een installatie zonder slimme sturing heeft, kampt ongetwijfeld met verschillende problemen. Een hoog capaciteitstarief, kosten voor het terugleveren van zonne-energie aan het net, minimale besparingen, de onmogelijkheid om 's nachts gebruik te maken van zonne-energie... De oplossingen zijn vaak

manuele interacties of serieel in plaats van simultaan gebruik van elektrische apparaten.

Bij Innovoltus geloven we dat besparen en vergroenen perfect hand in hand gaan met zorgeloos genieten. Ons automatisch systeem levert u financiële en ecologische duurzaamheid terwijl u toch hetzelfde comfortniveau behoudt. U kunt met een gerust hart verschillende elektrische apparaten tegelijk gebruiken en toch besparen. En we



zijn er zo goed in dat u gewoon vergeet dat u aan het besparen bent. Innovoltus doet dat voor u!

Het Innovoltu

Zonnepanelen



De zonnepanelen zijn het belangrijkste asset in uw energie-installatie. Jullix levert hier op twee punten een belangrijk voordeel.

A) Optimalisatie van zelfverbruik: dankzij Jullix haal je het maximale voordeel uit je zonnepanelen. Het systeem gebruikt zoveel mogelijk je eigen energie, tenzij het voordeliger is die te verkopen.

B) Curtailment: bij negatieve prijzen laat Jullix alleen zonneproductie toe in zoverre die in huis gebruikt kan worden.



Thuisbatterijen



Dankzij de slimme aansturing van de thuisbatterij door Jullix, verdien je die gegarandeerd terug. Jullix houdt immers rekening met de kostprijs en het aantal laadcycli van de batterij.

Met een thuisbatterij kan je inspelen op de weersomstandigheden en dynamische tarieven en zo je stroom duur verkopen als die duur is of net goedkoop gaan invoeren voor later gebruik als de energieprijzen laag of negatief zijn. De batterij is ook een essentieel instrument om het Belgische capaciteitstarief te counteren. Die kan je immers gebruiken om mogelijke pieken in verbruik te voorkomen.

Flexibiliteit



Met Jullix kan je vrijblijvend deelnemen aan flexibiliteitsmarkten voor een extra verdienmodel.

Dynamis



Met Jullix maak gebruik van het dynamisch gebruik van het dynamisch systeem de prijzen rij hiervoor op he

s Ecosysteem



Nuo slim stopcontact



Het Nuo stopcontact laat je toe om het stroomverbruik van het aangesloten apparaat op de voet te volgen.

De Nuo wordt draadloos via het Jullix netwerk verbonden met Jullix.

Wanneer het capaciteitstarief overschreden wordt, schakelt Jullix het Nuo stopcontact uit.

Je kan Nuo ook gebruiken om sluimerverbruik van aangesloten apparaten te voorkomen.

Capaciteitstarief



Jullix zorgt ervoor dat je automatisch het capaciteitstarief zo laag mogelijk houdt. Zo voorkom je een hogere factuur.

Muon Laadpaal



Met de Muon laadpaal kan je slim je EV laden. Daardoor tank je hem quasi gratis vol met je eigen groene zonne-energie. Jullix voorkomt ook dat je bij het laden je capaciteitstarief overschrijdt.

ch tarief

je automatisch én optimaal gedynamisch tarief. Omdat het systeem vooraf kent, kan het de thuisbatterij op het juiste moment inzetten.

Water- en gasverbruik



Indien je een digitale water- en/of gasmeter hebt, kan je ook dat verbruik monitoren. Zo grijpt je tijdig in bij een lek.



Capaciteitstarief

Over het capaciteitstarief wordt veel geschreven en gepraat, maar niet iedereen weet exact hoe het in elkaar zit. Nochtans maakt dit ongeveer 14% van uw energiefactuur uit. En hoe hoger uw gebruik, hoe groter de impact.

Het capaciteitstarief straft intensief en simultaan gebruik van energiever-slinders af. Elk kwartier voert je digitale meter een meting van je energieverbruik uit.

Het kwartier met het hoogste verbruik van die maand, wordt je maandpiek. Vervolgens wordt het gemiddelde gemaakt van de afgelopen 12 maandpieken. Dat is je capaciteitspiek waarop je capaciteitstarief voor die maand wordt berekend. Het minimum waarvoor je sowieso betaalt is 2,5 kW.

Dankzij het EMS, in combinatie met een batterij en slim gestuurde laadpaal, houd je de capaciteitspieken onder het gewenste minimum.

Verhoogd comfort

Het systeem maakt automatisch gebruik van de batterij om tijdelijke pieken te onderdrukken. Daardoor hoeft je niet manueel in te grijpen door toestellen uit te schakelen als er geen zon is. Het resultaat? Maximaal besparen en een royaal comfort!



Dynamisch tarief

In tegenstelling tot een variabel tarief, fluctueert de prijs van een dynamisch tarief niet per maand of per kwartaal, maar per kwartier. Jullix kent die prijzen de dag voordien. Daardoor weet het EMS altijd wat het exact moet doen met geïmporteerde, zelf opgewekte of thuis opgeslagen energie.

Het systeem maakt een keuze op basis van verschillende parameters:

- De actuele prijzen
- De te verwachten zonneopbrengst
- De actuele weersomstandigheden
- Het gebruiksprofiel van de klant.

Dit leidt tot een complex algoritme dat altijd keuzes maakt voor een maximaal rendement voor de klant. Dankzij het Jullix algoritme wordt het dynamisch tarief een verdienenmodel voor zijn gebruikers.

Mogelijke acties

- Verkopen aan het net
- Importeren van het net
- Eigen energie onmiddellijk gebruiken
- Eigen energie opslaan in thuisbatterij
- Eigen energie verkopen aan net
- Energie van de batterij gebruiken
- Energie van de batterij verkopen

En dat gebeurt volledig automatisch. Want comfort en besparen gaan bij Innovoltus hand in hand.



Slim energiebeheer

Zonnepanelen, thuisbatterijen, dynamisch tarief, capaciteitstarief, negatieve prijzen,... De energietransitie heeft heel wat gevolgen. Hoe spring je daar slim mee om? Met een Jullix energiemanagementsysteem (EMS).

De slimme sturing van Jullix stemt automatisch alle parameters van je energie-installatie op elkaar af, ook de externe variabelen zoals dynamische prijzen en weersverwachtingen. Zo maximaliseren gebruikers hun besparingen zonder enige moeite te doen.

Wie investeert in een groenestroominstallatie met zonnepanelen en thuisbatterijen

wil die uiteraard zo snel mogelijk terugverdienen. Rendement en efficiëntie zijn dan essentieel. En dat is exact waar Jullix voor zorgt.

Afgestemd op uw gedrag

Jullix analyseert uw gebruiksprofiel. Het systeem weet wanneer u veel of weinig stroom nodig hebt. Het EMS combineert die analyse met lokale weersvoorspellingen en dus ook de zonne-opbrengst.

Een volgende stap is dan het slim gebruik van uw thuisbatterij. Laden als het goedkoop kan, ontladen als het geld opbrengt. Ondertussen houdt het systeem ook nog



Comfortabel besparen

rekening met het capaciteitstarief en het dynamisch tarief. Zo zal het stroom inkopen als de prijzen laag of negatief zijn. Die goedkope elektriciteit wordt dan weer verkocht als de prijzen hoog zijn.

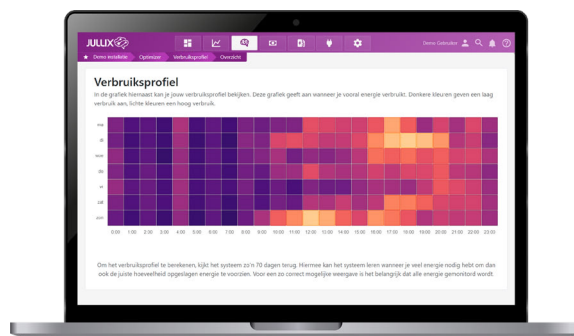
Slim aansturen apparaten

Jullix springt ook slim om met aangesloten apparaten. Zo stuurt het laadpalen aan waardoor je elektrische auto's spotgoedkoop, ecologisch en slim oplaadt met zonne-energie. Daarbij zorgt Jullix ervoor dat je het capaciteitstarief niet de hoogte injaagt.

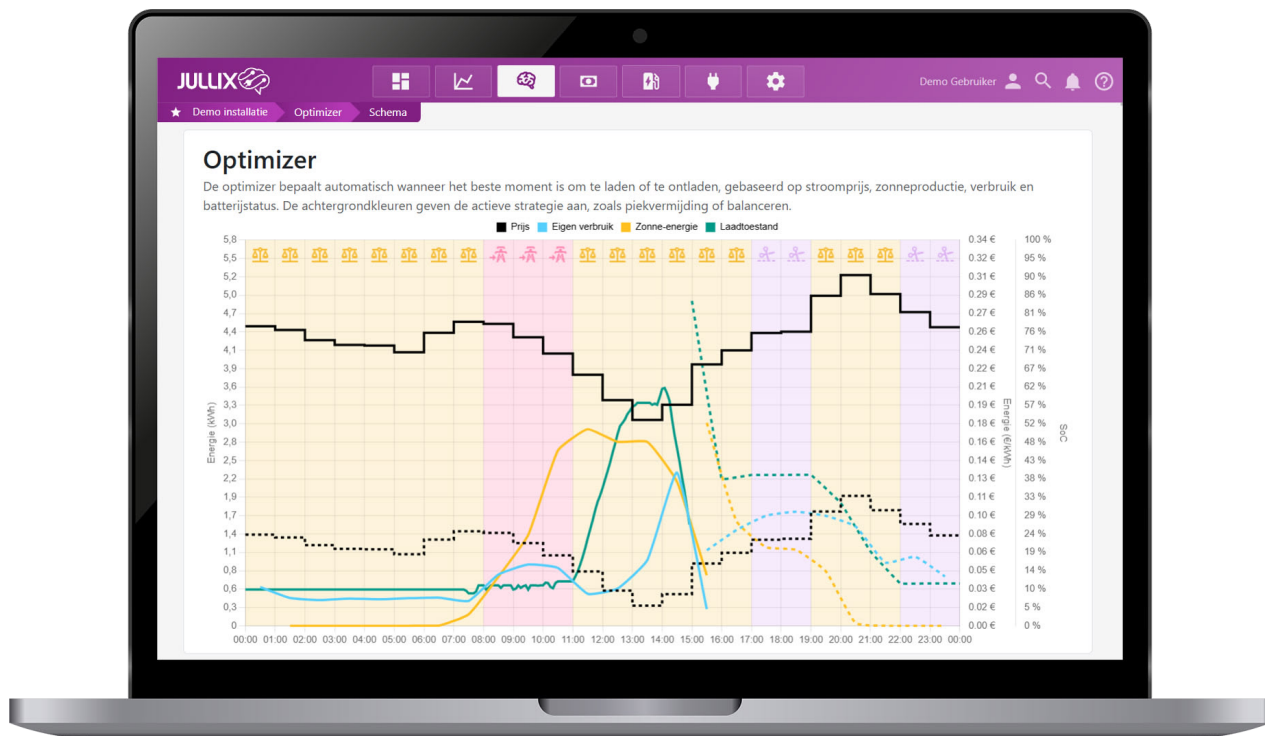
Een andere mogelijkheid is het aansturen van elektrische boilers of andere appara-

ten met sluimerverbruik. Via het Nuo stopcontact volg je het stroomverbruik van het aangesloten apparaat op de voet. Wanneer het capaciteitstarief overschreden zal worden zal de Jullix het Nuo stopcontact uitschakelen.

Dit alles leidt tot maximale besparingen, optimaal rendement, een minimale terugverdientijd en een royaal comfort.



Handige interface



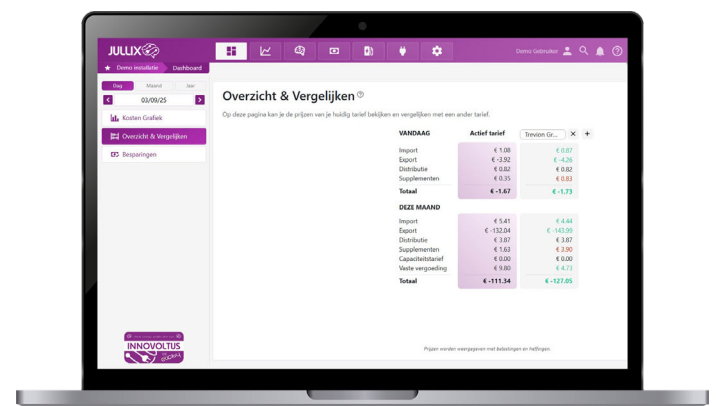
Slim besparen is één ding. Maar hoe maak je dat eenvoudig én inzichtelijk? Jullix heeft een intuïtieve, gebruiksvriendelijke en makkelijk bereikbare interface.

Via het web is de interface makkelijk te bereiken via <https://mijn.jullix.be/> of via de myJULLIX app (app store of google play store). Op het dashboard krijg je onmiddellijk een overzicht van de gerealiseerde besparingen. Zowel wat energiegebruik als capaciteitstarief betreft. Ook krijg je een overzicht van de huidige energiestromen.

De andere tabbladen gaan dieper in op details zoals die van de laadpaal en slimme stopcontacten. Ook de instellingen kunnen hier eenvoudig aangepast worden.

Wie tijdens het gebruik de interface technische vragen heeft over de interface of over zijn installatie, kan vanuit de interface eenvoudig support vragen.

Je kan in de app ook eenvoudig je huidige energiecontract vergelijken met dat van andere aanbieders. Zo weet je onmiddellijk of je nog extra kan besparen.



Maximaal rendement

Hoe haalt Jullix het maximale rendement uit groene energie-installaties? Door elke zelf geproduceerde kW elektriciteit optimaal te gebruiken. En door andere factoren zoals het dynamisch tarief maximaal te gebruiken.

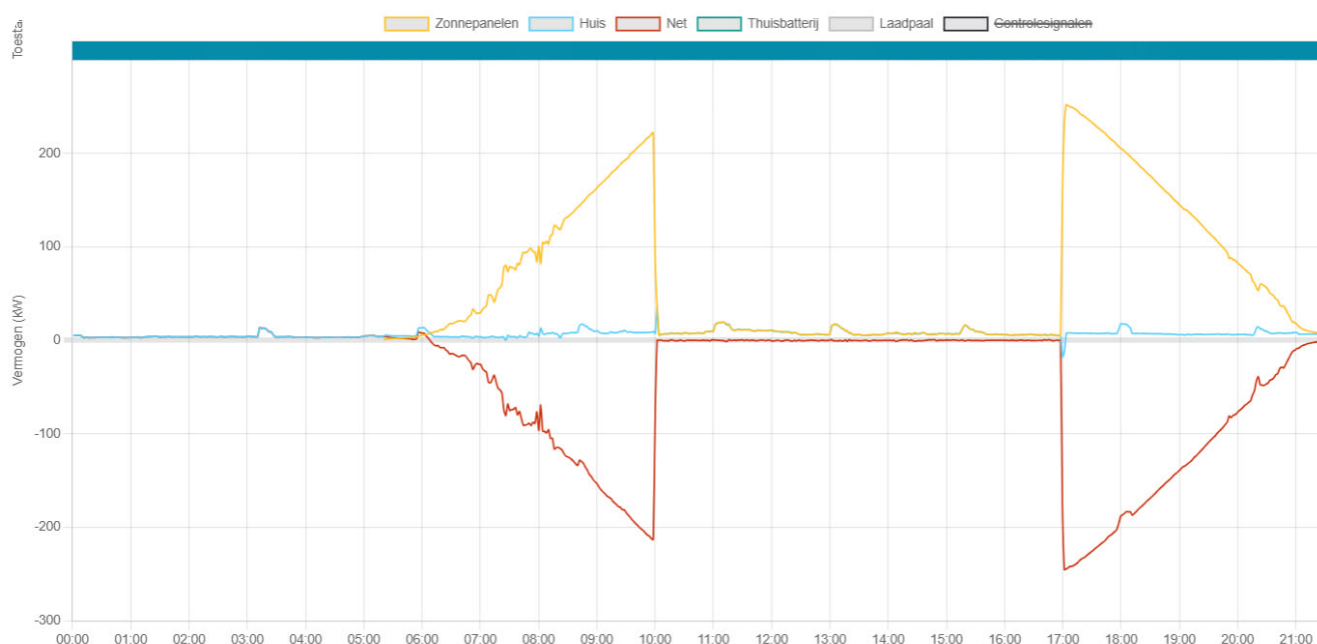
Dat klinkt heel eenvoudig. Maar wie niet als een gek op en neer wil lopen om apparaten aan en uit te schakelen, heeft nood aan een slim en geautomatiseerd systeem.

Jullix doet dit door rekening te houden met actuele prijzen, zonne-opbrengst, kost van de thuisbatterij, je gebruiksprofiel, tijdstippen met negatieve energieprijzen

en het capaciteitstarief. Het slimme algoritme berekent tot op de cent welke handeling het voordeligste is.

Slim aansturen apparaten

Dat algoritme is geen statisch gegeven. Het wordt elke dag aangepast en geoptimaliseerd door onze specialisten. Bovendien gaan ze continu op zoek naar nieuwe verdienmodellen zoals het aansturen van warmtepompen, het kapitaliseren van de onbalans op het netwerk en andere innovaties. Die worden dan geregeld in het algoritme opgenomen waardoor gebruikers altijd over de meest optimale besturing beschikken.

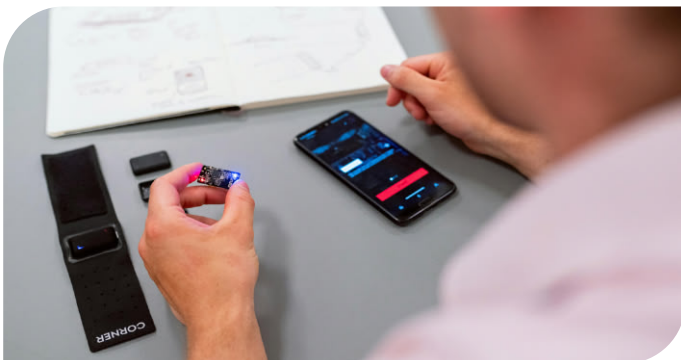


De toenemende electrificatie brengt een stijging van groene energiebronnen met zich mee. Het aanbod van zonne-energie stijgt dan ook elk jaar. Soms leidt dat tot negatieve uurprijzen die de eigenaars van zonnepanelen geld kunnen kosten. Jullix laat op zo'n momenten enkel zonneproductie voor eigen gebruik toe. Het is een mooi voorbeeld van hoe Innovoltus het rendement van je installatie verhoogt.

Abonnementen

De dagelijkse aanpassing van het algoritme aan de nieuwe maatschappelijke, technologische, economische en ecologische realiteit, vraagt heel wat resources. Een team van specialisten werkt dagelijks aan het verbeteren van het Jullix algoritme.

Naast die software specialisten, werken andere collega's permanent aan de verbetering van de interface om die krachtiger, eenvoudiger en gebruiksvriendelijker te maken. Die doorontwikkeling kost uiteraard



aard geld. Daarnaast zijn er ook betalende diensten in de dienstverlening opgenomen: de lokale weersvoorspellingen, data-opslag en security.

Abonnementen voor optimaal rendement

Om eindgebruikers optimaal te laten profiteren van die services en doorontwikkeling, werkt Innovoltus met abonnementen. Elke formule gaat gepaard met een bepaald niveau van comfort en rendement

Free: gratis, beperkte service

Wie geen vaste kosten wil, kan gebruik maken van een 'Free' formule. Die is gratis maar focust op monitoring en levert beperkte voordelen en comfort op.

Smart: maximaal rendement

Wie het maximale rendement uit zijn installatie wil halen, kiest best voor de 'Smart' formule. Daarmee heeft u alle functionaliteiten die beschikbaar zijn. Bovendien kunt u er slimme laadpalen van Muon mee aansturen.

Smart Plus: maximaal rendement met niet-Muon laadpalen

Wil je alle toeters en bellen, inclusief het comfort van het slim laden van een elektrische auto, maar de laadpaal die je wil aansturen, is geen Muon laadpaal, dan is 'Smart plus' jouw formule.

Meer info?



Welke Jullix abonnementen zijn er?

FREE	€ 0 / maand	Voor monitoring zonder sturing	 Slim laden	 Comfort	 Rendement
SMART	€ 6.95 / maand	Voor maximaal rendement met Muon laadpaal	         	         	         
SMART Plus	€ 11.90 / maand	Voor maximaal rendement met niet-Muon laadpaal	         	         	         

Prijzen zijn inclusief BTW

Verschillende doelgroepen

Innovoltus oplossingen zijn er niet alleen voor de particuliere markt. Wij hebben ook ruime ervaring met klanten uit de C&I-markt (Commercial and Industrial).

Jullix heeft zijn meerwaarde in de particuliere markt al lang bewezen. Duizenden installaties zorgen ervoor dat gezinnen maximaal besparen en hun energie-installatie snel terugverdienen. Jullix is dan ook één van de leidende oplossingen op de markt.

Bedrijfspanen besparen met Jullix

Bedrijven maken meer en meer gebruik van Jullix. Eén van de belangrijkste re-

denen is het vermijden van kosten door negatieve prijzen. Veel ondernemingen plaatsten immers zonnepanelen op hun site om de energiekosten drastisch te verminderen en om de ecologische voetafdruk te reduceren.

Bij negatieve prijzen, kost overtollige stroom terugleveren aan het net echter geld in plaats van op te leveren. Dit gebeurt vaak in weekends en vakantieperiodes, net op momenten dat er geen stroom wordt verbruikt binnen het bedrijf. Jullix beperkt op zo'n momenten de zonnepaneelproductie tot wat nodig is voor eigen gebruik. Daardoor voorkomt het systeem zware kosten voor zijn C&I klanten.



Slimme sturing van zonnepanelen en thuisbatterijen met Jullix en optimaal laden met Muon laadpaal. Innovoltus heeft voor bedrijfspanen verschillende oplossingen klaar.



Jullix Pro

Jullix Pro is ons energiemanagementsysteem voor bedrijfspanden met grotere installaties. Het combineert dezelfde functionaliteiten van Jullix voor residentiële panden met extra features die de aansturing van grote installaties mogelijk maken.

Een klassieke internetkabel kent een afstandsbe grenzing van 100 meter. Daarna verliest de ethernetkabel zijn signaal. Dat maakt het quasi onmogelijk in uw groot bedrijfspand een klassieke Jullix voor residentiële panden te gebruiken. Jullix Pro is voorzien van SPE-poorten (Single Pair Ethernet) die koppelingen met een afstand tot 1000 meter mogelijk maken. Zo geniet u ook in grote gebouwen van

efficiënt energiebeheer door Jullix Pro.

Gebruiksgemak

Jullix Pro is gericht op gebruiksgemak. De installateur kan het systeem snel plaatsen en de gebruiker heeft er geen omkijken naar. Alles gebeurt automatisch en de beheerder heeft eenvoudig inzicht in energiestromen, besparingen en kosten.

Vermijd negatieve prijzen

Jullix Pro is een uitstekende oplossing in de strijd tegen negatieve stroomprijzen. Grote bedrijfspanden hebben vaak veel zonnepanelen op het dak. Tijdens weekends is er meestal geen activiteit. Het

Druk



x de energiekost van uw bedrijf

stroomverbruik is dan ook beperkt. Als er op dat moment veel productie door de zonnepanelen is, kan niet alle stroom gebruikt worden en gaat het surplus naar het stroomnetwerk. Wanneer er negatieve prijzen zijn, kost dat geld. Jullix Pro zorgt ervoor dat eerst het eigen gebruik gecovered wordt. Is er bij negatieve prijzen dan nog een overschot aan stroom, dan verhindert Jullix Pro dat die geëxporteerd wordt. Zo hoeven bedrijven nooit te betalen voor stroom die ze zelf opwekken en besparen ze honderden euro's.

Compleet systeem

Uiteraard blijven de klassieke voordelen overeind: elektriciteitsgebruik optimalise-

ren, slim aansturen van batterijen, kapitaliseren van dynamisch tarief,... Alles om de energiekost van uw bedrijf maximaal te onderdrukken. Als een echte pro!





AVE EV!

Elektrische auto's zijn een nieuwe realiteit, zowel voor particulieren als voor bedrijven. Wie een slimme laadpaal heeft, kan zijn stekkerwagen spotgoedkoop opladen. Mét zonne-energie.



Zij die slim lade

De Muon laadpaal is speciaal ontwikkeld om aangestuurd te worden door Jullix. Dankzij die slimme sturing stemt Muon het laden af op de noden van de gebruiker door middel van vier laadmodi.

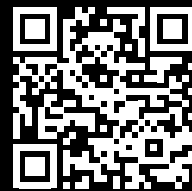
ECO

Bij ECO modus gebruikt Muon zoveel mogelijk zonne-energie. Deze klimaatneutrale optie is ecologisch dan ook de beste optie.

TURBO

In TURBO modus laadt Muon uw auto zo snel mogelijk op, maar wordt er wel voor gezorgd dat uw capaciteitspiek niet overschreden wordt. Het is een mix tussen

MUON
AC charger



De slimme laadpaal

den, groeten u!

snel laden en de kosten binnen de perken houden.

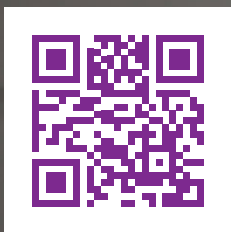
MAX

De MAX modus is er voor wie gehaast is. Daarbij wordt uw auto zo snel mogelijk geladen zonder rekening te houden met de kosten.

BLOCK

Veruit de interessantste optie vanuit financieel oogpunt. Daarbij houdt het systeem rekening met het capaciteitstarief en het dynamisch tarief. De auto blijft een lange periode aan de laadpaal, maar de allerbeste prijs is wel gegarandeerd.





Het slimme stopcontact

Weg met sluimerverbruik

Nuo is een slim stopcontact dat je helpt je energiekosten te beperken.



Het Nuo stopcontact laat je toe om het stroomverbruik van het aangesloten apparaat op de voet te volgen. De Nuo wordt draadloos via het Jullix netwerk verbonden.

Het systeem logt de gebruikersinformatie in op het platform. Wanneer het capaciteitstarief overschreden zal worden, zal Jullix het Nuo stopcontact uitschakelen zodat de overschrijding voorkomen wordt. Zodra er opnieuw voldoende energie is, zal het stopcontact terug ingeschakeld worden.



Vier gebruiksmodi

Net zoals de Muon laadpaal, heeft Nuo vier verschillende gebruiksmodi om een optimale gebruikerservaring te garanderen:

Boiler

De Boiler modus voorkomt overschrijding van het capaciteitstarief en schakelt in en uit op de juiste momenten.

Monitor

Het stopcontact verandert in een energiemeter zodat gebruikers gemakkelijk hun energieverbruik kunnen opvolgen.

Eco

Nuo activeert apparaten als er energie-overschot is. Deze modus is ideaal voor niet-urgente functies als vijverpompen of het opladen van fietsbatterijen.

Smart

De Smart modus detecteert apparaten met sluimerverbruik en schakelt niet-gebruikte apparaten na 5 minuten volledig uit.



Innovoltus & PV-installaties

- ☀ Optimalisatie rendement
- ☀ Verkorten terugverdientijd
- ☀ Injectietarieven voorkomen



Zon zonder zorg

Wie zonnepanelen plaatst, wil die uiteraard zo snel mogelijk terugverdienen. Sterker nog, we willen er zo snel mogelijk geld mee verdienen. Dat kan dankzij de slimme oplossingen van Innovoltus.

Voor wie enkel zonnepanelen heeft, is dat erg moeilijk. Negatieve energieprijzen en de onmogelijkheid om het surplus aan zelf geproduceerde energie op te slaan, zorgen voor een erg lange terugverdientijd.

Voeg je een thuisbatterij toe aan je installatie, dan verkort je die terugverdientijd. Je hebt immers de mogelijkheid je extra energie op te slaan en die te gebruiken als er geen zonneproductie meer is. De



gen

moeilijkheid blijft echter: hoe weet je systeem wanneer het best de batterij oplaadt, wanneer je best stroom verkoopt aan het net of wanneer het slim is stroom aan te kopen omdat de prijzen erg laag of negatief zijn? Dat is onmogelijk zonder een slimme sturing.

Jullix boost je rendement

Een slimme sturing door een energiemanagementsysteem (EMS) in combinatie met een thuisbatterij en een dynamisch energiecontract haalt de handrem van je besparingen. Het EMS zal automatisch alle energiestromen optimaliseren. Het zorgt voor een strategische inzet van de thuisbatterij en profiteert maximaal van

het dynamisch energiecontract.

Je verkoopt stroom aan het net wanneer het geld opbrengt, je koopt goedkoop energie wanneer prijzen negatief of bijzonder laag zijn en laadt je thuisbatterij of elektrische auto wanneer dat goedkoop kan. Bovendien omzeilt het slimme systeem het capaciteitstarief.

Jullix minimaliseert terugverdientijd

Dankzij Jullix, die deze acties slim en automatisch uitvoert, bespaar je niet alleen flink op je maandelijkse energiefactuur. Het minimaliseert de terugverdientijd van je groene energie-installatie. Zodra die door je besparingen is terugverdiend, begin je effectief geld te verdienen.

Innovoltus & energie-opslag

- Omgaan met negatieve prijzen
- Minimalisatie capaciteitstarief
- Kapitalisatie dynamisch tarief

Blij met je batterij

Is een thuisbatterij een rendabele investering? Een veelgestelde vraag verdient een duidelijk antwoord: Ja! Als je ze combineert met een slimme sturing door een energimanagementsysteem.



Een BESS (Battery Energy Storage System) geeft je de mogelijkheid het surplus aan zelfgeproduceerde zonnestroom op te slaan en later te gebruiken als er geen zon meer is. Maar ons energielandschap is behoorlijk complex met verschillende factoren die het rendement van die batterij beïnvloeden.

Slim laden en ontladen

Elke batterij heeft een beperkt aantal laadcycli. Jullix zet dat aantal cycli af tegen de kostprijs van de batterijen en berekent vervolgens of het financieel rendoert de batterij te gebruiken (laden en

62 897

$$\left(\sum_i w_{ij}^{(2)} r_i + b_j^{(1)} \right)$$

ontladen). Jullix garandeert op die manier dat elke thuisbatterij onder alle omstandigheden rendeert en altijd wordt terugverdiend. Zo wordt je batterij geen financieel risico, maar een geheim wapen tegen stijgende energiekosten. Jullix zorgt er ook voor dat je thuisbatterij niet wordt leeggetrokken door je laadpaal.

Capaciteitstarief

Wat als je stroomverbruik het capaciteitstarief de hoogte dreigt in te jagen? Het antwoord is opnieuw Jullix. Het systeem weet wanneer jij veel energie nodig zult hebben en bereidt de batterij hierop voor. Door slim te laden als er veel zonne-energie is of als de prijzen laag of negatief zijn.

Dynamisch tarief

Slim stroom aankopen bij lage of negatieve prijzen, die stroom vervolgens opslaan op de batterij om ze later te gebruiken of zelfs te verkopen bij hoge prijzen. Het is een slimme handeling die mogelijk is dankzij Jullix. Zonder die slimme sturing zou je batterij geen idee hebben wanneer het die acties moet uitvoeren.

Negatieve prijzen

Bij een overaanbod aan energie, duiken de prijzen in het rood. Jullix weet dat en laadt de batterij dan op met goedkope, gratis of betaalde energie. Het systeem zal de eigen zonne-energie gebruiken of opslaan op de batterij, maar nooit exporteren als er negatieve prijzen zijn.

Nieuw in 2026

- 📢 Warmtepompsturing
- 📢 Superdaluren
- 📢 Kwartierprijzen

Nieuwe features Jullix (Pro)

De ontwikkelaars van Jullix blijven permanent nieuwe features uitwerken voor de Innovoltus energiemanagementsystemen Jullix en Jullix Pro. Die nieuwe functies, waarvan ook bestaande gebruikers zullen genieten, vergroten de impact van de oplossingen.

Warmtepompsturing



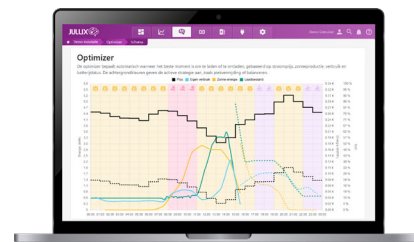
Een eerste nieuwe toevoeging betreft het aansturen van warmtepompen

met Jullix en Jullix Pro. Deze toestellen worden mee opgenomen in het ecosysteem van Jullix. Daardoor geniet jij van een optimale energiesturing.

Superdaluren

Engie deelt met zijn Empower Flextime formule de dag op in drie blokken: piekuren, daluren en superdaluren. Het

spreekt voor zich dat wie er in slaagt zijn energieverbruik te verschuiven naar die superdaluren, een goede zaak kan doen. Jullix ondersteunt automatisch deze tariefformule. Het systeem analyseert de tijdzones van je tarief en optimaliseert automatisch het verbruik van alle aangesloten toestellen.



Kwartierprijzen

Ook nieuw sinds einde 2025 is een verandering bij dynamische energiecontracten. Daar is niet langer sprake van uurprijzen maar van kwartierprijzen. Elke 15 minuten is er dus een andere prijs in plaats van elk uur. Het spreekt voor zich dat Jullix dit zonder problemen opvangt.

Versterkt netwerk

Innovoltus versterkt in 2026 zijn verdelersnetwerk met een uitgebreid partnerprogramma: CII. Daardoor beschikken installateurs over betere middelen én kennis om alle consumenten vlot te voorzien van Jullix of andere Innovoltus oplossingen.

Innovoltus levert zijn oplossingen via een netwerk van installateurs. Vanaf 2026 voorziet Innovoltus een kwaliteitslabel via het Certified Innovoltus Installer (CII) programma.



Kwaliteitslabel

Installateurs die het label willen krijgen, moeten voldoen aan een aantal voorwaarden. Eén van die voorwaarden is een uitgebreide technische kennis. Wie als consument een Jullix laat installeren door een CII, kan dus op beide oren slapen. De installatie wordt immers uitgevoerd door een betrouwbare installateur met kennis van zaken.

Waar vind ik die CIIs?

Wil je een vrijblijvende offerte voor de installatie van een Jullix, een Muon laadpaal of een slim Nuo stopcontact? Of wil je gewoon weten waar er bij jou in de buurt een CII is, neem dan via de QR-code een kijkje op onze website!



Jullix & Venus, it's a love affair

- Slim gestuurde stekkerbatterij
- Plug & Play, geen keuring nodig
- Veilig en gemakkelijk: plaatsing d

De slimst gestuurde stekkerba



Hoe haalt u uw energiekost naar beneden? Innovoltus biedt een eenvoudig antwoord: Jullix & Venus. Dat is een stekkerbatterij geleverd met een voor-geconfigureerde slimme sturing.

Jullix & Venus is ideaal voor wie al wel zonnepanelen, maar nog geen thuisbatterij heeft. Ook als uw terugdraaiende teller vervangen wordt door een digitale meter, kunt u met Jullix & Venus het inkomstenverlies compenseren.

Terugverdiend binnen 5 jaar

Een stekkerbatterij kost gemiddeld de helft van een gewone batterij. Bovendien spaart u de kost van een ingewikkelde

air

oor installateur

Batterij

installatie, omvormer en keuring uit. De slimme sturing maximaliseert vervolgens uw opbrengsten. Dat gecombineerd met een extreem lage aankoopprijs, zorgt voor een erg korte terugverdientijd van 5 jaar, versus 15 bij een klassieke thuisbatterij.

Een slimme zonnepaneleninstallatie

Dankzij die slimme sturing verandert u uw zonnepanelen in een installatie die besparingen maximaliseert. Zo zorgt het EMS er voor dat de batterij uw capaciteitspieken afvlakt, dat u inspeelt op het dynamisch tarief en dat u uw eigen zonneproductie optimaal gebruikt. Ook kunt u, als u er één heeft, een laadpaal mee aansturen én voordelig uw EV laden.

Aan huis geleverd, let-it-plug & play

Innovoltus laat Jullix & Venus door zijn installatiepartners bij u thuis leveren en plaatsen. U hoeft zelf niet te sleuren met die batterij. We plaatsen ze, initialiseren de slimme sturing én controleren of de stroomkring waarop u de batterij aansluit, voldoet aan de voorschriften. Binnen 30 minuten is alles geregeld. Gemakkelijk, slim en snel!

Vraag uw prijs via de deelnemende installateurs!



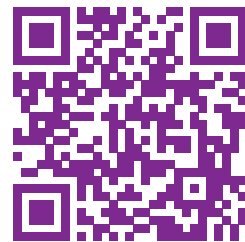
Simulator

Beslissen over de aankoop van een groene energie-installatie doe je met accurate voorkennis. Om een idee te krijgen welke besparingen je investeringen kunnen opleveren, gebruik je best de Innovoltus simulator. Een gesprek met een specialist, kan daarna de puntjes op de 'i' zetten.

Het resultaat van de simulator? Je ziet in één oogopslag welke besparingen de verschillende onderdelen van je groene energie-installatie opleveren: de zonnepanelen, de batterij, de besparingen op het capaciteitstarief, de dynamische sturing en het slim laden van je elektrische auto. Nadat je een eenvoudig overzicht hebt

de resultaten te gebruiken als basis voor gesprek met een specialist. Die kan meer in detail gaan en je exacte besparingen verder verfijnen.

Bezoek de simulator!



Gesprek of offerte aanvragen?

U heeft een eerste impressie gekregen van de mogelijke besparingen en wenst vrijblijvend een gesprek met een specialist? Vraag hier een afspraak of een offerte aan. Dat kan heel eenvoudig. Volg de link in de QR-code, geeft kort enkele gegevens in, duid de installateur aan in uw regio en hij zal u zelf contacteren.



INNOVOLTUS
New things under the sun



gekregen, krijg een dynamisch rapport. Het gebruik van de calculator is volledig gratis én vrijblijvend.

Basis voor gesprek

Uiteraard moet de calculator gebruik maken van bepaalde aannames. Daardoor kan de inschatting afwijken van de uiteindelijke resultaten. We raden dan ook aan



Compatibiliteit

Jullix is compatibel met verschillende merken van omvormers en laadpalen. Graag zetten we alles voor u op een rijtje.

Omvormers



Laadpalen



Staat jouw laadpaal of omvormer hier niet tussen? Neem zeker even contact met ons op via verkoop@innovoltus.be. Deze lijst breidt voortdurend uit.

Wat onze klanten zeggen

Gerry Debecker

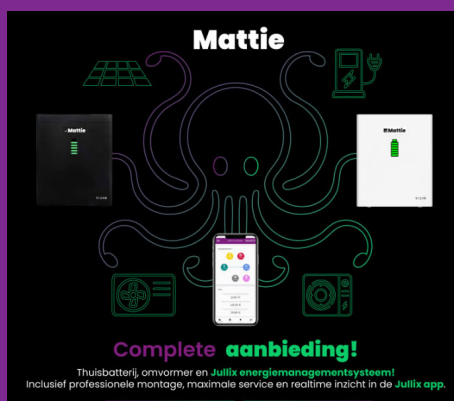


Innovoltus biedt een zeer inzichtelijk energiebeheersysteem dat me helpt mijn verbruik te begrijpen én mijn energiefactuur te verlagen. Gebruiksvriendelijk, betrouwbaar en ondersteund door een professioneel team. Een slimme investering die ik iedereen kan aanbevelen!

Johan Tubbax



De communicatie verliep altijd soepel, de medewerkers zijn zeer deskundig en hun oplossingen zijn van topkwaliteit. Innovoltus is een echte aanrader!



Mattie.nl

“Dankzij Jullix controleren onze klanten hun hele energiebeheer met één toepassing.”

Het Jullix energiemanagementsysteem (EMS) van Innovoltus biedt een aanzienlijke meerwaarde voor onze klanten. De klant beheert alle aspecten van de energievoorziening vanuit één gebruikersinterface. Dit slim EMS haalt het maximale rendement uit de zonnepanelen, omvormer, batterijen, elektrische wagen, slimme stopcontacten en meer. Voorheen vereiste elke toepassing een andere app. Verwarrend en inefficiënt. Dankzij Jullix is nu alles overzichtelijk samen gebracht

Lees het referentieverhaal

Security Support Center

Témoignage client JULLIX EMS

Robbie Heeren
Propriétaire Solar Support Center

SOLAR SUPPORT CENTER:
"Grâce à Jullix, nos clients contrôlent toute leur gestion énergétique avec une seule application."

Qualité et durabilité
Robbie Heeren du Solar Support Center attache une grande importance à la qualité et à la durabilité. Cela se reflète dans le choix de produits bénéficiant de conditions de garantie solides, de bons stocks et d'un modèle de développement durable. L'accent est mis sur la fourniture de valeur à long terme aux clients. Ron Bosch fournit des conseils techniques indépendants avec sa spécialité d'ingénieur T&E. Cela garantit à l'utilisateur final une installation technique sans souci.

Aventure avec Jullix a commencé
L'aventure avec Jullix a commencé pour Solar Support Center lorsqu'il a commencé à rechercher un fournisseur offrant plus que les modèles standard. Ils sont ensuite tombés sur le grosbleu Eclix, qui propose également vous son site la culture d'innovation innovolus. C'était le début d'une collaboration à long terme.

Solar Support Center
Solar Support Center fait partie du Security Support Center. L'entreprise s'adresse aux particuliers et aux PME confrontés à des problématiques énergétiques. Elle a par exemple fourni des conteneurs de chantier équipés de panneaux solaires, de batteries et d'un EMS. Grâce à ce conteneur, l'entreprise de construction peut rendre ses chantiers plus verts. Les outils électriques peuvent être rechargés écologiquement et à moindre coût dans le conteneur. Même une voiture électrique peut être branchée. Le Jullix EMS veille à ce que cela se produise de la manière la plus efficace possible.

Solar Support Center:
Innovolus
Jullix
T&E

Infos@securitysupportcenter.nl
www.innovolus.be
www.jullix.nl

www.innovolus.be

INNOVOLTUS
New things under the sun



Philippe Heylen

Philippe Heylen (Eclix) T&E
«Wij betalen nog maar een derde van vroeger, zelfs in de winter»

REFERENTIEVERHAAL JULLIX EMS

Philippe Heylen
Tevreden gebruiker

Philippe Heylen:
"Dit jaar bespaar ik dankzij Jullix €1800 op mijn energierekening"

"Ik wou het complete pakket: zonnepanelen en thuisbatterij. Daarbij was een EMS voor mij een absolute must. Bij mijn zoektocht kwam ik uit bij verschillende montagesystemen. Maar dat is een passie bezigheid. Na veel rondrijden op het internet kwam ik uit bij een set-up oplossing: het Jullix EMS van innovolus. Die stuur ik mijn huisbatterij aan."

Aan het woord is Philippe Heylen uit Aalst. Hij had verschillende verwachtingen van wat zijn EMS allemaal moest kunnen. "Ik wou de stroom van mijn energie aan verbruiken mijn eigen zonne-energie optimaal benutten, goedkoop stroom krijgen en daar vervolgens, doorverkoop bij negatieve prijzen blokkeren en gemiddeld 20% besparen in dit alles. Maar het allerbelangrijkste bleef wel hetzelfde: en geld terugkrijgen met mijn investering. Met Jullix lukt dat."

Laatste 30 dagen meer dan €120 bespaard
Philippe combineert een 10kW thuisbatterij met 17 zonnepanelen van 400 WP aangekocht door het Jullix EMS. Die stuurf ook twee slimme Nui-transporten aan waarmee hij onder andere zijn tuurmaterial voordeig opslaat. "De combinatie levert me aardige besparingen op. Afgelopen maand ging het om een besparing op mijn energiekosten van €113 en €18,26 op mijn capaciteitskost. Zeker nu innovolus zijn forecast als voorbeeld, blijft mijn rendement enorm. Ik verwacht dit jaar een besparing van €1800. Mijn energiekost voor wat lig IPTI lager dan vorig jaar. Bovendien is het volledige verbruik van mijn auto gedekt door zonnepanelen."

Transparant, visueel, verstaanbaar
Het is niet alleen het financiële aspect dat Philippe tevreden stelt. "Ik vind het leuk alles in realtime te volgen op de transparante visuele en verstaanbare interface. De technologie is gemakkelijk, je kan de klant allerlei informatie opvragen. Ook over de support is hij uiterst tevreden. "Dat gaat heel snel en persoonlijk. Ook bij moeilijke vragen van mijn kant", besluit Philippe Heylen.

Over Jullix en innovolus
Jouw zorgloze én energieke toekomst. Daar bouwt innovolus aan. Een toekomst waarin je geniet van comfort, efficiëntie en veiligheid dankzij slimme technologie die voor jou ontworpen is. De energietransitie plaats je voor vragen en uitdagingen. Met een compleet, gecoördineerd en gebruiksvriendelijk EMS, een slimme energiesturing, worden we je met vertrouwen door deze wereld geleid. We bieden jou de hoogste en toekomstige energienieuwigheden op 20 jaar j.j. vandaag en morgen van betaalbaarheid en comfort. Committed, organized, save money. Save effort. Save nature!

Meer informatie?
Innovolus
Jullix

www.innovolus.be
www.innovolus.be/jullix

www.innovolus.be

INNOVOLTUS
New things under the sun



Innovoltus
Schipperstraat 5/21
3945 Ham
0032 (0)13 220 670
verkoop@innovoltus.be
www.innovoltus.be
BTW BE 0800 200 906