

PUBLIEKE ELEKTRICITEITSDISTRIBUTIE

Ondersteuning bij het inspelen
op de energievraag



Uw uitdagingen

SOCOMECC is een deskundige fabrikant en leverancier van oplossingen wat uw vereisten en vakgebied ook zijn: verdeler, netbeheerder of specialist in elektriciteitsdistributie.

Het aanpakken van de steeds stijgende vraag naar energie en uitstootvermindering

Verwacht wordt dat de wereldwijde vraag naar primaire energie 40%* zal toenemen tussen 2007 en 2030 wegens demografische trends en verhoging van de levensstandaard.

Belangrijkste bekommernissen:

- verbetering van de netcapaciteit,
- opvangen van pieken in energieverbruik,
- integratie van gedecentraliseerde energieproductie.

*Bron: IEA International Energy Agency

Continuïteit van de voeding garanderen

Onderbrekingen van de voeding voorkomen is een van uw cruciale missies. Om dat te bereiken moet u investeren en innoveren om de uitdaging van netwerkcontinuïteit aan te gaan.

- beschikbaarheid van energie verzekeren.

Reageren op de liberalisering van de elektriciteitsmarkt

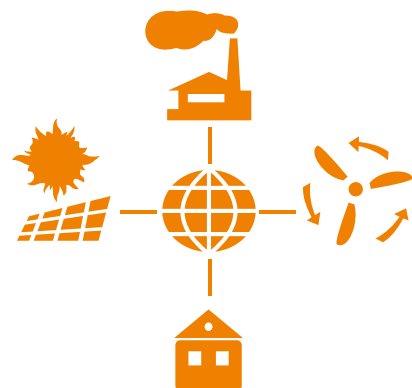
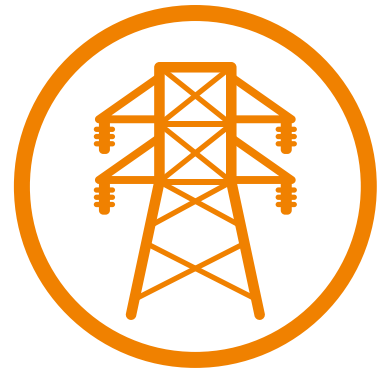
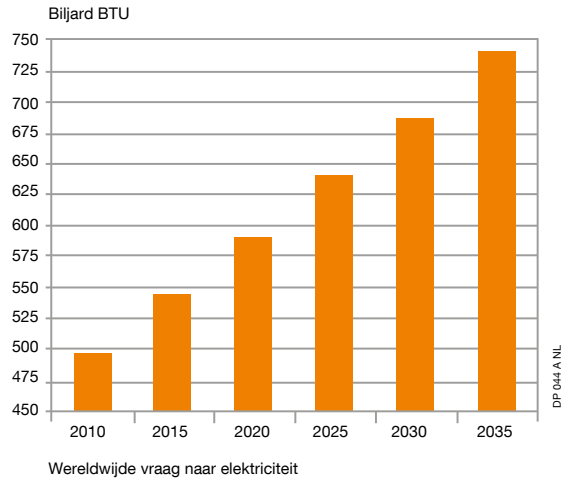
De omschakeling naar een competitieve markt heeft tot nieuwe uitdagingen geleid:

- optimalisering operationele uitgaven (OPEX) en beperking van niet-technische verliezen,
- klanten tevreden stellen door de levering van kwalitatief hoogwaardige energie.

Nieuwe technologieën integreren die verbonden zijn aan smart grids

Om tegemoet te komen aan de groeiende vraag naar energie, wordt de optimalisering van elektrische distributie essentieel en voor de voorzieningen van morgen is er geen andere keuze dan intelligent en interactief zijn.

- het installeren van apparatuur voor monitoring op het gehele net, inclusief laagspanningsvoorzieningen,
- het integreren van nieuwe energie-opslagsystemen.



Onze beloftes

+ Continuïteit

De “juiste” energielevering garanderen

- Maximale beschikbaarheid van energie.
- Beperking van downtime en minimalisering van onderhoudswerkzaamheden.

+ Veiligheid

De veiligheid van installaties en operationeel personeel garanderen

- Levering van oplossingen gedekt door garantie van de fabrikant die gecertificeerd, goedgekeurd en getest... en duurzaam zijn.
- Ontwikkeling van EDF-goedgekeurde oplossingen.

+ Winstgevendheid

Investerings aanpassen voor optimale winstgevendheid

- Tegemoetkomen aan de behoefte naar gepersonaliseerde ontwerpen.
- Een deskundig aanbod van uitbreidbare en modulaire oplossingen.

+ Eenvoud

Efficiënt onderhoud en controlewerkzaamheden garanderen om tijd te besparen

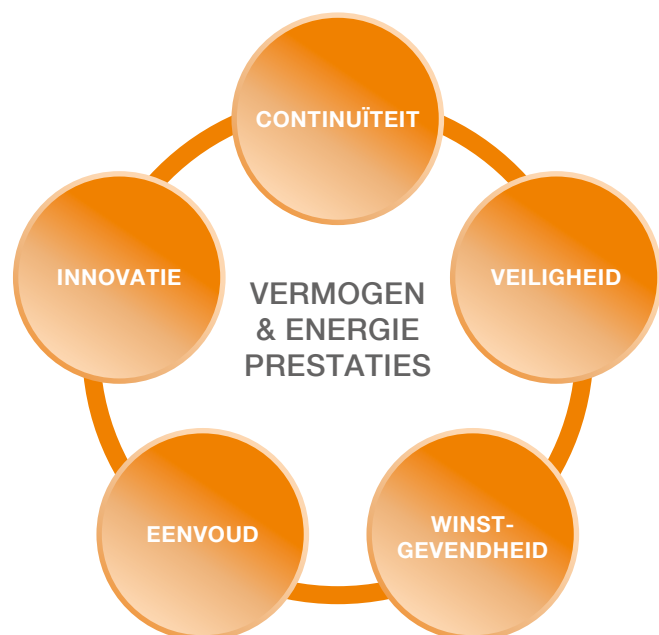
- Snelle installatie- en onderhoudswerkzaamheden.
- Ergonomische oplossingen om bedieningsfouten te helpen beperken.
- Ontwerp en certificering van de oplossing.

+ Innovatie

Investerings op het net optimaliseren en de integratie van hernieuwbare energie maximaliseren

- Verbeterde bewaking laagspanningsnet voor lagere kosten.
- Toepassing van de keuze van communicatietechnologieën afhankelijk van plaatselijke beperkingen.
- Voorzien in geprobeerde-en-geteste oplossingen voor energieopslag verbonden aan het net.

= Vermogen & Energie Prestaties van elektrische netten



SYDIN 170 A NL

Onze aangepaste oplossingen voor uw toepassingen

Socomec kan u diensten, producten en oplossingen op maat aanbieden om te kunnen voldoen aan uw verplichtingen. Als bordenbouwer voor de franse verdeelposten sinds 1965 is SOCOMEC een sterk aanwezige speler in de openbare distributie van electriciteit. De borden Socomec TIPI zijn een best-seller op de franse markt.



FLC04URL_115_A_GB

Bekijk alle oplossingen voor de publieke distributie op onze website.

Afleverpost

Oplossingen voor:

- Verminderen van niet-technische verliezen door precieze HS of LS-meting, voor nieuwe of bestaande installaties.
- Nauwkeurige analyse van verbruiksprofielen van klanten.



Stroomomvormer 0,2 s
Multifunctie meetcentrale

Transformatorpost hoogspanning

Oplossingen voor :

- Beveiliging van voeding in laagspanning voor controlesystemen en posten.
- Verhogen van de veiligheid van installaties en bedieners.



Hulpeenheden

UA met ATYS



Gelijkrichter

SHARYS IP

Energie-opslag

Oplossingen voor :

- Optimalisatie van netinvesteringen.
- Massale integratie van hernieuwbare energie.



Energie-opslag
bi-directionele energie-omvormer

SUNSYS PCS²

Diensten

Aan de bron :

- Hulp bij ontwikkeling en realisatie van oplossingen op maat.
- Uitvoering van de vereiste kwalificatietesten (expert IEC 61439).

Op site :

- Indienstelling.
- Onderhoud van uitrustingen.
- Opzicht.

Verdeelpost MS/LS

Oplossingen voor :

- Beschermen, verdelen, meten en bewaken van het LS-net.
- Beveiligen van elektrische voeding en verlagen van onderhoud.



DIRIS Digiware

Eindverdeling

Oplossingen voor :

- Beschermen van LS-net en eindverdeling.
- Verzekeren van precisie-meting.



Schakelaar-scheider



Schakelaar met zekering

SIRCO

FUSERBLOC



TIPI met DIRIS

Het SOCOMEC verschil

Expertise en aanbiedingen aangepast voor openbare elektriciteitsvoorziening, waarbij optimale prestaties van het elektriciteitsnet gegarandeerd worden.



Oplossingen voor zekere elektriciteitsvoorziening in **HS-substations**

OPLOSSINGEN	FUNCTIES	VOORDELEN
<p>Extra units met ATYS omschakelaar.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • LS-voedingscontinuïteit voor extra apparatuur substation. • Distributie en bescherming van elektrische voeding voor AC- en DC-apparatuur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gegarandeerde continuïteit elektriciteitsvoorziening. • Grotere veiligheid voor installaties en operationeel personeel. • Garantie van de fabrikant verzekerd door conformiteit aan IEC 61439 evenals RTE- en ERDF-goedkeuringen. • Optimale bedrijfsprestaties dankzij het gebruik van automatische omschakelaars. • Inbedrijfstelling vereenvoudigd door modulaire oplossing die aan elke installatie kan worden aangepast. • Onderhouds- en controlewerkzaamheden van installatieautomaten mogelijk dankzij IP20 paneelframes. • Flexibele configuraties die aangepast kunnen worden aan huidige of toekomstige vereisten.
<p>Kortsluitingstoetsel stroomtransformator</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Bescherming van operationeel personeel dat werkt aan hoogspanningsmeetcircuits via het kortsluiten van secundaire circuits op stroomtransformatoren. • Bescherming van hoogspanningsinstallaties door mogelijke spanningstoename veroorzaakt door inductie te voorkomen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gegarandeerde veiligheid voor installaties en operationeel personeel. • Grotere veiligheid voor operationeel personeel via visuele controle van de status van het toestel alvorens elektriciteitswerkzaamheden te verrichten en via de indicator op de transparante behuizing.
<p>SHARYS IP gelijkrichters-laders</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Veiligheid van laagspannings-DC elektrische voeding naar controle- / bedieningsapparatuur van het substation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Betrouwbare en stevige oplossingen. • Uitbreidbare oplossingen om aan vereisten van redundantie en vermogens-upgrades te voldoen. • Kosteneffectieve werking (hoge efficiëntie, weinig onderhoud). • Hot swap vervanging van modules zonder enige onderbreking van de voeding. • Geschikt voor elk type batterij.
<p>DELPHYS MP/DELPHYS MX/MASTERYS IP+ UPS</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • De elektrische voeding verzekeren naar de meldkamer van het vermogensoverbreningsysteem (netbewakingssysteem). 	<ul style="list-style-type: none"> • Vermogensaanvoer van hoge kwaliteit. • Grote beschikbaarheid van energie. • Uitbreidbare oplossingen om aan vereisten van redundantie of vermogens-upgrades te voldoen. • Intuïtieve werking, communicatie op afstand en gemakkelijk onderhoud.



Betrouwbare en interactieve oplossingen voor slimme MS/LS-verdeelsubstations

OPLOSSINGEN	FUNCTIES	VOORDELEN
<p>TIPI Laagspanningsverdeelborden (HN 63-S-61)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bescherming van laagspanningsnetten, met vierpolige lastscheidingschakelaar op het niveau van verdeelborden. Distributie via vierpolige uitschakelbare verdelers voor HO-zekeringen en nulleiderschakeling. Meten en bewaken van het net of substation, afhankelijk van de vereisten. 	<ul style="list-style-type: none"> Oplossingen gedekt door garantie van de fabrikant die ERDF-gekwificeerd / goedgekeurd zijn, evenals geprobeerd / getest... en duurzaam. Grotere veiligheid voor operationeel personeel dankzij de IP2X beveiliging van het bord. Continuïteit stroomvoorziening geoptimaliseerd door het gebruik van zekeringen-verdelers. Minder downtime en onderhoud in substations (kabelklemmen met snelkoppeling voor back-up/noodstroomvoorziening). Uitbreidbaar systeem met mogelijkheid om meet- en bewakingsfuncties toe te voegen.
<p>Speciale laagspannings-verdeelschakelborden met DIN-strip, afhankelijk van de specificatie van de klant</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bescherming van laagspanningsnet, met driepolige lastscheidingschakelaar op het niveau van bordingen. Distributie via driepolige uitschakelbare strips voor zekeringen. Met en bewaken van het net of substation, afhankelijk van de vereisten. 	<ul style="list-style-type: none"> Gedekt door garantie van de fabrikant, IEC 61439 gecertificeerd en in overeenstemming met de specificaties van de klant. Aangepaste of gepersonaliseerde oplossingen, afhankelijk van de vereisten en beperkingen van de klant. Technische ondersteuning door onze deskundigen (ontwerp, specificaties, tests).
<p>HO-zekeringen Mescontact zekeringen (HN 63-S-20)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Mescontact zekeringen garanderen de bescherming van LS-installaties en verdeelkabels. 	<ul style="list-style-type: none"> Verhoogde kracht en duurzaamheid. Gegarandeerde bescherming van operationeel personeel (IP2X met geïsoleerde zekeringsscheiders). Oplossingen gedekt door garantie in termen van kwalificatie, goedkeuring en traceerbaarheid. Garantie van beperkt verbruik.
<p>SIRCO/SIDER Lastscheidingschakelaars</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bescherming voor LS distributiebord ingangen. IEC 60947-3. Groot assortiment met visuele en zichtbare scheiding, plus ruim gamma accessoires. 	<ul style="list-style-type: none"> Oplossingen gedekt door garantie van de fabrikant die gekwalificeerd, goedgekeurd en geprobeerd / getest zijn. Geschikte bescherming met zekere scheiding onder belasting. Product kan aangepast worden aan gewenste configuratie.
<p>DIRIS Digiware Multicircuit plug & play bewakingssysteem</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Met en bewaken en energiekwaliteitsanalyse van alle LS-energiestromen in substations of net, voor bestaande of nieuwe installaties. Multicircuit real-time bewaking via een enkele stroommeetmodule met afzonderlijke stroomingangen. Configureerbare alarmen. Ruime keuze in communicatieprotocollen. 	<ul style="list-style-type: none"> Kosteneffectieve en flexibele oplossing, die tijd en ruimte bespaart. Implementatie duurt een kwart van de tijd in vergelijking met bestaande technologieën. Maar liefst 30 % goedkoper in vergelijking met bestaande meettechnologie. Plug & Play-systeem maakt aansluiting en configuratie gemakkelijk. Uiterst nauwkeurige prestaties voor de globale meetketen (klasse 0,5 van 2 % tot 120 % van In). Verbeterde veiligheid, met uitschakeling van de stroomsensor secundair onder belasting. Geïntegreerde webservice.
<p>Uiterst nauwkeurige 0,2 s stroomtransformatoren</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Uiterst nauwkeurige stroom meting en energiemeters voor MS/LS verdeling of afleversubstations. 	<ul style="list-style-type: none"> Gegarandeerde optimale meting zelfs met lage belastingen (0,2 s van 1 tot 120 % In). Flexibele configuraties en kostenbesparingen met multirange gesloten of split-core CT's.

Een geavanceerd testlaboratorium, de garantie van een expert

Sinds 1965 heeft het Pierre Siat testlaboratorium zijn expertise ingezet om de betrouwbaarheid en de naleving van regels en normen te garanderen van de producten en oplossingen van de SOCOMEC Group. Onze klanten zijn ook welkom.

Een cruciale verbinding

Gesitueerd bij het hoofdkwartier van het bedrijf in Benfeld (Elzas, Frankrijk) vormt het Pierre Siat testlab een centrale pijler in de betrokkenheid van SOCOMEC om kwaliteit te garanderen: de bijdrage ervan aan de verschillende stappen die betrokken zijn bij de ontwikkeling, kwalificatie en certificatie van een product of oplossing is absoluut doorslaggevend.

Een mondiale omvang

Het lab is volledig onafhankelijk en is erkend door de grootste wereldwijde certificatie instanties. Het maakt deel uit van ASEFA (Keuringsinstantie voor laagspanningsuitrusting) en LOVAG en is erkend door het COFRAC, UL (CTDP), CSA (gedeelde certificatie) en KEMA (SMT/WMT). In aanvulling daarop, werkt het samen met veel andere internationale certificatie-autoriteiten. Daarom wordt er met alle kwaliteits- en veiligheidseisen van elk land volledig rekening gehouden.

Deskundige bronnen met hoge prestaties

Met zijn 100 MVA kort-circuit teststation (100 kA rms gedurende 1 seconde), drie 10 kA overbelastingstestplatforms en veel andere types testapparatuur in een huisvesting van 1.500 m², is het Pierre Siat laboratorium tegenwoordig het op één na grootste vermogenstestcentrum in Frankrijk. Expertisegebieden dekken elektrische, elektronische, mechanische, pneumatische en IT-aspecten.

Een uitgebreid gamma aan tests

Het laboratorium onderwerpt alle SOCOMEC-producten en -oplossingen (ook die in een behuizing) aan talloze tests op de volgende gebieden:

- functioneel: verificatie van de capaciteit en werking van een component,
- diëlektrisch: ongevoeligheid voor overspanning, overstroom,
- mechanisch: duurzaamheid en bestand tegen mechanische schokken, enz,
- milieu: functionele of elektrische tests onder extreme omstandigheden (temperaturen, zoutnevel enzovoort), trillingen,
- AC/DC-duurzaamheidstests: onder gecontroleerde en bedrijfsomstandigheden (bogen, LS/HS-uitschakelingen, enz.),
- temperatuurstijging,
- elektromagnetische compatibiliteit (EMC),
- metrologie,
- veiligheid: niet-ontvlambaarheid, enz.

Deze tests worden uitgevoerd tijdens de ontwerp- en productiefases en garanderen dus de betrouwbaarheid op lange termijn van de op de markt gebrachte apparatuur.

Gepersonaliseerde testdiensten

Onze testfaciliteiten en expertise zijn ook beschikbaar voor onze partners die gespecialiseerde ondersteuning nodig hebben bij de kwalificatie en certificering van hun producten of apparatuur.



100 MVA instant vermogensalternator
Test kenmerken: 100 kA/440 V, 80 kA/525 V, 50 kA/725 V 100 kA gedurende 1 seconde, 50 kA gedurende 3 seconden

1.250 kVA LS/HS transformator met:

- Beschikbare spanningsbereiken van 250 tot 1100 V.
- Beschikbare stroombereiken: 2500 A/440 V, 2000 A/550 V, 1500 A/725 V.





APPLI 680 A

Getuigenissen van klanten: Électricité de Strasbourg koos SOCOMEC

Na 30 jaar samenwerking met SOCOMEC, heb ik veel generaties producten gezien waarover wij altijd uiterst tevreden zijn geweest. Hun oplossingen zijn aangepast en robuust en gebruikers beschouwen ze als erg ergonomisch. Om een voorbeeld te noemen, het controlepaneel op hun TIPI-verdeelbord is erg duidelijk en gemakkelijk te begrijpen. Het allerbelangrijkst, met de komst van slimme netten, bewijst SOCOMEC een voorloper te zijn door het aanbieden van meetoplossingen in MS/LS substations. Door het bewaken van veranderingen in de belasting van de transformator, helpt het bewakingstoestel de productiecapaciteit te optimaliseren en de verliezen te beperken. Het helpt ook vermogenscapaciteiten te plannen van een generator wanneer dat nodig is, hetgeen een essentieel kenmerk is. Al deze factoren bij elkaar verklaren waarom SOCOMEC een van EDF's leveranciers voor de lange termijn is sinds 1960.

MICHEL WOELFFEL
Materiaaldeskundige – Électricité de Strasbourg
Specificatiemanager voor MS & LS distributienetten

SOCOMEC, een oorspronkelijke apparatuurfabrikant (OEM) van oplossingen in overeenstemming met IEC 61439

De nieuwe IEC 61439 in het kort:

- verplicht vanaf november 2014,
- nieuwe benadering voor ontwerp- en prestatiecontroles,
- nieuwe tests, controles en papieren traceerbaarheid, erg nuttig voor de werking en het onderhoud van het samenstel,
- definitie van functies en verantwoordelijkheden, met name die van de OEM en de assemblagefabrikant,
- IEC 61439-5 sectie: dekt de assemblages van publieke distributies, bepaalt dat verificaties uitsluitend door tests mogen.



SOCOMEC, een IEC 61439 specialist:

- een dubbele verantwoordelijkheid: een OEM en een fabrikant van assemblages voor de apparatuur en systemen,
- onze apparatuur is getest en gekwalificeerd in overeenstemming met deze norm in het gecertificeerde Pierre Siat laboratorium.

Bij SOCOMEC krijgt u de beste prestatiegarantie voor uw systeem.

Waarom kiezen voor SOCOMEC ?



SOCOMECE is reeds gedurende bijna 50 jaar de leverancier van schakelpanelen voor substations voor de EDF Group⁽¹⁾:

- door EDF worden jaarlijks 300.000 SOCOMEC zekeringen gebruikt,
- er zijn al meer dan 150.000 substations met SOCOMEC-apparatuur gemonteerd.

1. EDF Group: nationaal energienutsbedrijf in Frankrijk



Een industriële groep

- Opgericht in 1922.
- Meer dan 3000 werknemers op vijf continenten.
- Onze hoofdactiviteiten: beschikbaarheid, beheer en veiligheid van laagspanningsnetten met nadruk op de vermogensisen van onze klanten.



De geest van innovatie

- Bijna 10% van de omzet wordt besteed aan R&D.
- Een duidelijke doelstelling: altijd een technologische stap vóór zijn.
- Onze laatste grensverleggende innovatie: een oplossing voor energie-opslag.



Een cultuur van onafhankelijkheid

- Familieleden als aandeelhouders.
- Controle over het besluitvormingsproces.
- Respect voor menselijke waarden.



De visie van een specialist

- SOCOMEC is een OEM (en niet alleen een fabrikant van assemblages) zoals gedefinieerd door de IEC 61439 norm.
- Het Pierre Siat vermogenstestlaboratorium voert de tests uit die vastgesteld zijn in IEC 61439.
- Controle over zijn belangrijkste technologieën.



Flexibele productiestructuur

- Advies, service-ondersteuning en training.
- Teams wereldwijd aanwezig.
- Erkende expertise en focus op klanten.



Ontwerp en productie van speciale / op maat oplossingen

- Technische expertise: wij zijn er om u te helpen uw specifieke vereisten te definiëren.
- Technische specialisten en geavanceerd vermogenstestlaboratorium: SOCOMEC heeft alle noodzakelijke expertise om voor u een oplossing op maat te ontwerpen, te produceren en te kwalificeren die volledig voldoet aan de vereisten van publieke distributie.
- Gegarandeerde snelle reactie op de aanpassing en levering van onze oplossingen.



Leider op het gebied van elektrische bewaking

Met de DIRIS, heeft SOCOMEC de meest geavanceerde multifunctionele meter op de markt uitgevonden. Gedurende de laatste twintig jaar hebben duizenden eindgebruikers, opdrachtnemers en systeemontwerpers hun vertrouwen gesteld in onze DIRIS-oplossingen voor:

- energiemeting en -beheer,
- bewaking van elektrische installaties,
- analyse van de kwaliteit van de energievoorziening.



MS/LS openbaar verdeelstation met SOCOMEC *TIPI* verdeelbord.

APFLU 610 A

SOCOMECC, een uitgelezen partner van het **Nice Grid Europese consortium** **NICE GRID** UN QUARTIER SOLAIRE INTELLIGENT

Een innovatief project voor de wereld van morgen gecoördineerd door ERDF aan het hoofd van een consortium dat samenbrengt: Alstom, Saft, EDF, Armines, RTE, Netseenergy, Daikin, NKE Electronics en Socomec.



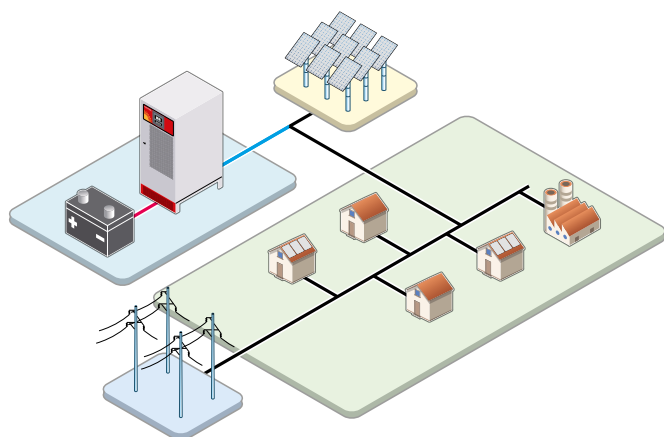
Doel van het proefproject Smart Grid:

- De grootschalige integratie van gedecentraliseerde duurzame energie.



De oplossing van SOCOMEC om de impact van zonne-energieproductie op het elektriciteitsnet te regelen

SUNSYS PCS² bidirectionele omzetter en energieopslagsysteem voor MS en LS netwerken.



SUNSYS 096 A



SUNSYS 145 A

Dichtbij het PV-vermogensysteem geïnstalleerd zet de *SUNSYS PCS²* eerst de tijdens de dag beschikbare PV-energie om teneinde deze op te slaan in cyclische accu's. Deze energie kan dan weer op aanvraag worden omgezet en opnieuw in het net gebracht worden, met name tijdens periodes van pieken in de vraag. De *SUNSYS PCS²* energieomzetter helpt tevens de netstabiliteit door het inbrengen of absorberen van actief en reactief vermogen in geval van variaties in frequentie en spanning.

Socomec wereldwijd

BELGIË

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
Paepsem Business Park
Paepsemlaan 18 E
B-1070 Brussel
Tel. 02 340 02 30
Fax 02 346 28 99
info.be@socomec.com

IN EUROPA

DUITSLAND

Critical Power
info.ups.de@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.de@socomec.com

FRANKRIJK

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
dcm.ups.fr@socomec.com

ITALIË

Critical Power
info.ups.it@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com
Solar Power
info.solar.it@socomec.com

NEDERLAND

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.nl@socomec.com

POLEN

Critical Power / Solar Power
info.ups.pl@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com

PORTUGAL

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ups.pt@socomec.com

ROEMENIË

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ro@socomec.com

RUSLAND

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ru@socomec.com

SLOVENIË

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.si@socomec.com

SPANJE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.es@socomec.com

TURKIJE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.tr@socomec.com

VERENIGD KONINKRIJK

Critical Power
info.ups.uk@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.uk@socomec.com

IN APAC

AUSTRALIË

Critical Power / Power Control & Safety
info.ups.au@socomec.com

CHINA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

INDIË

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.in@socomec.com

SINGAPORE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

THAILAND

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

IN HET MIDDEN-OOSTEN

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ae@socomec.com

IN AMERIKA

USA, CANADA & MEXICO

Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.us@socomec.com

ANDERE LANDEN

NOORD-AFRIKA

Algerije / Marokko / Tunesië
info.naf@socomec.com

AFRIKA

Andere landen
info.africa@socomec.com

ZUID-EUROPA

Cyprus / Griekenland / Israël / Malta
info.se@socomec.com

ZUID-AMERIKA

info.es@socomec.com

MEER INFORMATIE

www.socomec.com/worldwide

HOOFDZETEL

GROEP SOCOMECC

SAS kapitaal 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

www.socomec.com

UW VERDELER



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

socomec
Innovative Power Solutions