

Un spécialiste innovant

au service de votre performance énergétique



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

 **socomec**
Innovative Power Solutions



© Matthieu Colin

Partenaire des réseaux intelligents

Spécialiste de la conversion d'énergie depuis plus de 45 ans, Socomec fait partie d'un consortium européen chargé de démontrer que la production et le stockage d'électricité sur le réseau basse tension d'un quartier urbain seront bientôt possibles avec une insertion importante d'électricité photovoltaïque intermittente.



APPLI 637 A

Le leader de la mesure

Précurseur de la multimesure avec la centrale DIRIS qui fait référence sur le marché depuis plus de 20 ans, Socomec accélère son avance technologique en lançant DIRIS Digiware, le système de mesure et de surveillance de l'installation électrique plug and play et multidépart.

Grâce à ce système unique, l'intégration est facilitée, le temps d'installation est divisé par quatre et les gains économiques sont concrets, tant sur la mise en œuvre que sur la facture énergétique.



APPLI 569 A

La référence du contrôle de puissance et de la sécurité

Mondialement présent sur le marché de la coupure, de la commutation et de la protection à base de fusibles, Socomec conçoit des produits certifiés selon les trois normes internationales IEC, UL et CCC.

Socomec est l'inventeur de la coupure de sécurité en boîtier moulé et également à l'origine du premier inverseur de source compact motorisé. Son offre de spécialiste est constituée d'une large gamme de produits et de services, standards ou sur-mesure, adaptés aux contextes les plus contraignants.



APPLI 406 A

Au cœur des data centers

Par leur exceptionnelle efficacité énergétique, leur évolutivité et leur facilité d'intégration, les solutions Socomec répondent aux enjeux importants des data centers : adaptation à l'évolution rapide des exigences (puissance, sécurité...) et des technologies (impact du Cloud Computing), obligation de réduire la facture énergétique et souhait d'afficher un comportement écoresponsable.

Nos équipements sont déjà présents dans plusieurs milliers de data centers dans le monde. L'expertise des équipes Socomec apporte aux responsables de ces centres névralgiques le conseil indispensable à leur recherche permanente pour en optimiser l'exploitation.

3 500 m²
de plateformes
de tests

Un des premiers laboratoires
de puissance indépendants
d'Europe



50 000
interventions sur
site par an

Près de 400 experts
de la mise en service,
de l'audit, du conseil et
de la maintenance

SO innovative!

Depuis plus de 90 ans, Socomec conçoit et fabrique en Europe des produits et des solutions garantissant la disponibilité, le contrôle et la sécurité des réseaux électriques basse tension.

Constructeur indépendant, le groupe innove en continu pour améliorer la performance énergétique des installations électriques des infrastructures et des sites industriels et tertiaires.

Au fil de son histoire, Socomec a constamment anticipé les évolutions des marchés en développant des technologies d'avant-garde et en apportant des réponses adaptées aux préoccupations de ses clients, dans le respect des normes internationales.

« Optimiser la performance de votre système tout au long du cycle de vie », c'est l'engagement quotidien des équipes Socomec déployées aux quatre coins du globe, au plus près de votre activité.



1 constructeur indépendant



4 domaines d'expertise

10%
du CA en Recherche & Développement

Toujours une technologie d'avance pour des produits innovants de qualité



Assurer aux applications critiques la disponibilité d'une énergie de haute qualité.

S'appuyant sur de larges gammes de produits, solutions et services en constante évolution, Socomec maîtrise les trois technologies essentielles capables d'assurer une alimentation à haute disponibilité des équipements et des bâtiments critiques, à savoir :

- l'alimentation sans interruption (ASI) qui fournit une énergie de haute qualité et pallie les perturbations et interruptions de l'alimentation primaire grâce à un système de stockage d'énergie,
- la commutation de sources à haute disponibilité pour transférer l'alimentation vers une source de secours opérationnelle,
- la surveillance permanente des équipements de l'installation pour prévenir les défaillances et réduire les pertes d'exploitation.



Solutions d'Alimentation Sans Interruption à haute disponibilité et qualité de l'énergie, jusqu'à 5,4 MVA



Systèmes de Transfert Statique pour l'implémentation d'architecture à haute disponibilité



Système de surveillance permanente des batteries BHC

SO innovative!

- 1968 : premier onduleur en France
- 1987 : premier système de transfert statique (STS)
- 1990 : architecture à distribution parallèle et première gamme d'onduleurs à technologie IGBT
- 2000 : premier onduleur redondant, modulaire et évolutif
- 2007 : meilleur rendement du marché en mode VFI (96 %)
- 2012 : première gamme du marché jusqu'à 4 MW avec un facteur de puissance 1



Vos services adaptés

- Conseils, conception et gestion de projets
- Mise en service et audit sur site pour maximiser la qualité d'alimentation de votre installation
- Maintenance préventive et curative
- Support technique 24h/24, 7j/7 et service de télésurveillance
- Service de location d'onduleurs



Contrôler l'énergie et protéger les personnes et les biens.

Engagée depuis 1922 sur le marché de l'appareillage électrique, Socomec est une référence incontestée dans le domaine de la coupure et de la commutation. Depuis toujours, l'entreprise défend les vertus de la protection fusible au bénéfice des personnes et des biens.

De plus, elle s'est fait un nom dans une technologie aussi pointue que la surveillance et la recherche de défauts d'isolement. Socomec offre la garantie de solutions et de services à la fois pertinents et efficaces.



Inverseurs de sources compacts ou modulaires, manuels, automatiques et télécommandés, de 40 à 3200 A



Interrupteurs-sectionneurs pour les applications d'isolation locale, de distribution d'énergie ou de commande machine, de 16 à 5000 A



Produits adaptés, systèmes complets et solutions dédiées sous enveloppe

SO innovative!

- 1948 : premier interrupteur ouvert à pression
- 1974 : premier interrupteur compact en boîtier polyester moulé
- 1988 : première gamme d'inverseurs motorisés
- 1991 : interrupteur-fusibles totalement modulaire universel : NF, DIN, BS, UL...
- 2003 : premier inverseur automatique totalement intégré
- 2013 : nouvelle génération d'interrupteurs universels photovoltaïques : IEC, UL, CCC

Vos services adaptés

- Conseils avant-vente
- Mise en service sur site
- Support technique et formations
- Contrat de maintenance pour garantir la performance et la continuité de votre réseau
- Laboratoire de pointe pour tester, qualifier et certifier les produits et les systèmes (armoires équipées)
- Certification par des organismes externes
- Thermographie infrarouge



Garantir la sécurité et la pérennité des installations photovoltaïques.

Socomec réunit toutes les expertises nécessaires à la parfaite maîtrise des fonctions stratégiques essentielles à la réalisation d'une installation photovoltaïque, à savoir :

- la sécurité, à l'aide d'équipements spécialement conçus pour couper le courant continu en toutes circonstances,
- la fiabilisation des installations D.C. grâce aux solutions de prévention contre la dégradation de l'isolement et le défaut d'arc électrique,
- la maîtrise de la conversion d'énergie à très haut rendement pour transformer toute l'énergie produite par les panneaux solaires en une énergie qui sera consommée localement ou injectée dans le réseau public,
- la stabilisation du réseau BT et le stockage d'énergie pour l'électrification des zones rurales.



Interrupteurs-sectionneurs ultra-compacts pour un sectionnement et une coupure en charge jusqu'à 1500 VDC, de 25 à 3200 A et boîtier de raccordement des panneaux PV



Convertisseur bidirectionnel et stockeur d'énergie, pour réseau HTA ou BT



Solution d'alimentation hybride pour des installations autonomes jusqu'à 1,2 MVA

SO innovative!

- 2009 : première gamme d'onduleurs solaires jusqu'à 100 kW
- 2010 : premiers onduleurs solaires débouchables « à chaud » avec système de contrôle de charge dynamique pour parc solaire
- 2011 : solutions d'alimentation solaire en container jusqu'à 2 MVA
- 2012 : premier onduleur solaire 3 kW avec coffret AC/DC intégré
- 2013 : premier système d'alimentation hybride et premier système de conversion d'énergie avec stockage

Vos services adaptés

- Audit de qualité d'énergie
- Thermographie infrarouge
- Services de maintenance
- Télésurveillance 24h/24 7j/7 et support expert



Améliorer la performance énergétique des bâtiments et des installations.

Du capteur à la suite complète de logiciels innovants et modulables, les solutions Socomec sont portées par des experts de la performance énergétique. Elles répondent aux attentes essentielles des gestionnaires ou exploitants de bâtiments tertiaires, industriels ou de collectivités et permettent en particulier :

- de mesurer les consommations énergétiques, d'identifier les sources de surconsommation et de sensibiliser les occupants,
- de limiter l'énergie réactive et d'éviter les pénalités tarifaires liées,
- d'utiliser le meilleur tarif, de contrôler la facturation du fournisseur et de répartir précisément les factures énergétiques entre les entités consommatrices.



Centrales de mesure multifonctions et évolutives et compteurs d'énergie active et réactive communicants et multifluides



Système de mesure et de surveillance de l'installation électrique plug and play et multidépart



Logiciels de gestion de l'énergie, du serveur web au logiciel EMS (Energy Management System)

SO innovative!

- 1993 : Première centrale de multimesure numérique DIRIS
- 2000 : premier compteur d'énergie LCD multifonction, évolutif par adjonction de modules additionnels
- 2001 : premier compteur d'énergie utilisant les mêmes connecteurs de courant et de tension
- 2005 : développement d'un composant ASIC pour la mesure et le comptage de l'énergie
- 2009 : analyseur de réseaux communicant (Bus CAN) avec écran graphique
- 2012 : logiciel de supervision (EMS) issu des technologies web

Vos services adaptés

- Diagnostic énergétique
- Analyse et optimisation de la qualité de l'énergie de l'installation
- Définition et dimensionnement d'une solution adaptée à votre environnement
- Mise en service pilotée par des experts
- Formations personnalisées

Socomec proche de vous

EN FRANCE

BORDEAUX

(16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 86)
info.bordeaux@socomec.com

GRENOBLE

(07 - 38 - 73 - 74)
info.grenoble@socomec.com

LILLE

(02 - 69 - 60 - 62 - 80)
info.lille@socomec.com

LYON

(01 - 03 - 21 - 39 - 42 - 43 - 68 - 63 - 69 - 71)
info.lyon@socomec.com

MARSEILLE - CORSE - MONACO

(04 - 06 - 06 - 13 - 20 - 26 - 30 - 83 - 84)
info.marseille@socomec.com

METZ

(08 - 10 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 88)
info.metz@socomec.com

NANTES

(22 - 29 - 36 - 44 - 49 - 53 - 56 - 79 - 85)
info.nantes@socomec.com

PARIS - ÎLE-DE-FRANCE

(76 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)
info.paris@socomec.com

ROUEN

(14 - 27 - 50 - 61 - 76)
info.rouen@socomec.com

STRASBOURG

(25 - 67 - 68 - 70 - 90)
info.strasbourg@socomec.com

TOULOUSE

(09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 23 - 31 - 32 - 34 - 46 - 48 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87)
info.toulouse@socomec.com

TOURS

(18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 - 72 - 89)
info.tours@socomec.com

SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMEC

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

www.socomec.fr

VOTRE DISTRIBUTEUR



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

socomec
Innovative Power Solutions

Avec Ecofolio tous les papiers se recyclent.








Document non contractuel. © 2014, Socomec SA. Tous droits réservés. - Pour le respect de l'environnement, ce document a été imprimé sur papier PEFC. PEFC est le logo international for the Endorsement of Forest Certification -

DIP 239021 - 09/14 - Photo: Martin Bernhart, Databock, Matthieu Colin - Réalisation: VO. et SOCOMEC - Gys imprimé Obernal

Votre énergie, notre expertise

BÂTIMENT INTELLIGENT


Réduire votre facture et votre dépendance énergétique



- Compteur d'énergie COUNTIS E et centrale de mesure multifonction (PMD) DIRIS A
- Onduleur photovoltaïque SUNSYS
- Logiciels de gestion des énergies VERTELIS SUITE
- Inverseur de sources automatique et télécommandé ATYS
- Système de conversion et de stockage d'énergie SUNSYS PCS[®]

INDUSTRIE LOURDE

Maîtriser votre énergie et sécuriser son utilisation



- Onduleur DELPHYS MX
- Analyseur de réseaux DIRIS N
- Système de contrôle de l'isolement ISOM
- Composants pour armoire de distribution avec interrupteur-sectionneur fusibles FUSERBLOC
- Coffret de sécurité avec interrupteur-sectionneur pour atmosphère normale et explosive

CENTRALE ÉLECTRIQUE

Sécuriser le pilotage de vos installations à haut niveau de sécurité et de contrainte sismique



- Redresseur SHARYS IP
- Convertisseur DC/AC PHASYS
- Onduleur et autres produits sur mesure
- Coffret de sécurité avec interrupteur-sectionneur pour atmosphère normale et explosive

TRANSPORT






Fiabiliser la continuité d'exploitation de vos installations



- Solution zéro coupure ATS Bypass
- Onduleur DELPHYS MX
- Centrale de mesure multifonction (PMD) DIRIS A

DATA CENTER

Relever le défi de la disponibilité et de la performance de votre énergie



- Système de surveillance des circuits de distribution DIRIS BCMS 720
- Onduleur Green Power 2.0 et système de transfert statique STATYS
- Inverseur de sources automatique et télécommandé ATYS

NAVIRE MILITAIRE

Convertir l'énergie dans un environnement à fortes contraintes



- Redresseur SHARYS IP
- Convertisseur DC/AC PHASYS
- Onduleur et autres produits sur mesure

CENTRE COMMERCIAL

Assurer la continuité de votre business et la sécurité des visiteurs



- Compteur d'énergie et concentrateur d'impulsions multifonction COUNTIS E
- Inverseur de sources modulaire automatique et télécommandé ATYS M
- Onduleur PV SUNSYS
- Alimentations électriques de secours MASTERYS ELUF et DELPHYS ELUF
- Logiciels de gestion des énergies VERTELIS SUITE

ÉNERGIES RENOUVELABLES

Garantir la performance, la sécurité et la pérennité de vos installations photovoltaïques



- Solution d'alimentation hybride SUNSYS HPS
- Système de conversion et stockage d'énergie SUNSYS PCS[®]
- Interrupteur-sectionneur pour applications photovoltaïques SIRCO PV
- Coffret de regroupement de chaînes photovoltaïques FJB

ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

Assurer la sécurité du patient et la performance globale de votre hôpital



- Onduleur Green Power 2.0
- Inverseur de sources automatique et télécommandé ATYS
- Système de contrôle de l'isolement ISOM
- Centrale de mesure multifonction (PMD) DIRIS A

INDUSTRIE






Garantir la compétitivité de votre site



- Onduleur MASTERYS IP+ pour environnement industriel sévère
- Logiciels de gestion des énergies VERTELIS SUITE
- Composants pour armoire de distribution avec interrupteur-sectionneur fusibles FUSERBLOC
- Système de compensation d'énergie réactive COSYS PFC

DISTRIBUTION PUBLIQUE ET SMART GRID

Vous accompagner dans le défi de l'équilibre demande-réponse



- Système de conversion et de stockage d'énergie SUNSYS PCS[®]
- Tableau de distribution basse tension TIPI avec centrale de mesure DIRIS
- Unité auxiliaire avec inverseur de sources ATYS
- Interrupteurs-sectionneurs SIRCO et SIDER
- Centrale de mesure multifonction (PMD) DIRIS A et transformateurs de courant de haute précision 0,2 s

