



CAPENERGIE 

DISTRIBUTION & EXPORTATION
DEPUIS 2007

www.capenergie.fr
proshop-capenergie.fr

SPECIALISÉ

SITE ISOLÉ - PHOTOVOLTAÏQUE - AUTOCONSOMMATION - POMPAGE - HYDROGÉNÉRATEUR - SÉCURISATION RÉSEAU
STOCKAGE LITHIUM - ÉLECTRIFICATION RURALE - GROUPE ÉLECTROGÈNE - AIR SOLAIRE - BACK UP - PEAK SHAVING

CAPENERGIE

CAPENERGIE, fournisseur de solutions visant l'indépendance énergétique depuis plus de 10 ans.

La société CAPENERGIE propose aux professionnels des solutions visant l'indépendance énergétique grâce à une gamme d'équipements rigoureusement sélectionnée. Allant de la production au stockage, en passant par la conversion de l'énergie, CAPENERGIE répond de manière performante à de nombreuses applications. Parmi ces applications, la relève (sécurisation) de réseau, les bâtiments publics et industriels, le balisage aérien et maritime, les relais de communication, les totems publicitaires, les sites isolés, les mini-réseaux, les bornes de recharges de véhicules électriques, carports, etc. »

CAPENERGIE apporte également une formation spécifique et une assistance à l'installation de toute la gamme de produits photovoltaïques, éoliens, thermique, air solaire, groupe électrogène, ainsi qu'une documentation technique complète consacrée aux différents produits.

CAPENERGIE propose également des « Packs énergétiques » complets de différentes puissances pour différentes régions du globe, tout en accompagnant les clients dans la réalisation de leurs projets sur mesure à partir d'éléments et contraintes techniques fournies au préalable au service technique de la société.

Ils nous font confiance



ILS ONT CHOISI CAP ENERGIE... ET VOUS ?



ASIA

2017

ELECTRIFICATION DU CENTRE LOGISTIQUE DE LA CROIX ROUGE DE CEBU AUX PHILIPPINES

Réception du chantier par le gouverneur de la Croix Rouge des Philippines



2016

ELECTRIFICATION RURALE 12 CENTRALES SOLAIRES BENIN

AFRICA

PRODUCTION SOLAIRE

PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

CAPENERGIE distribue les plus grandes marques de panneaux photovoltaïques depuis plus de 10 ans.

La société CAPENERGIE propose aux professionnels une sélection de modules photovoltaïques de haute qualité offrant toutes les garanties de fiabilité, durabilité et stabilité.

SHARP

aleo



Q CELLS



Panasonic

SUNPOWER

aleo

Panneaux	Puiss.	Nbr. cell.	Types	Dim.
X59	300 Wc à 315 Wc	60	Mono	1660 x 990 x 42 mm
X79	310 Wc à 315 Wc	60	Mono	1660 x 990 x 42 mm
P19	300 Wc	60	Mono	1660 x 990 x 35 mm
Elegante	200 Wc Mono	40	Bi-verre	1600 x 950 x 9 mm

Jusqu'à 25 ans de garantie constructeur

SHARP 60 60 60

Panneaux	Puiss.	Nbr. cell.	Types	Dim.
NUAK300B	300 Wc	60	Mono	1640 x 992 x 35 mm
NDAC275	275 Wc	60	Poly	1650 x 992 x 35 mm
NUAK310	310 Wc	60	Mono	1640 x 992 x 35 mm
NDAF330C	330 Wc	72	Poly	1960 x 992 x 40 mm
NUAF370	370 Wc	72	Mono	1960 x 992 x 40 mm



Panneaux	Puiss.	Nbr. cell.	Types	Dim.
TP2M	310 Wc à 325 Wc	120 1/2 cel.	Mono	1675 x 997 x 38 mm
360 AA 60	360 Wc	120 1/2 cel.	Mono	1721 x 1016 x 30 mm

SUNPOWER

Panneaux	Puiss.	Nbr. cell.	Types	Dim.
SPR MAX2 360 COM	360 Wc	104	Mono	1690 x 1046 x 40 mm
SPR MAX3 390 COM	390 Wc	104	Mono	1690 x 1046 x 40 mm

Panasonic

Panneaux	Puiss.	Nbr. cell.	Types	Dim.
VBHN325SJ53	325 Wc	96	Mono	1590 x 1053 x 40 mm
VBHN330SJ53	330 Wc	96	Mono	1590 x 1053 x 40 mm
VBHN335SJ53	335 Wc	96	Mono	1590 x 1053 x 40 mm

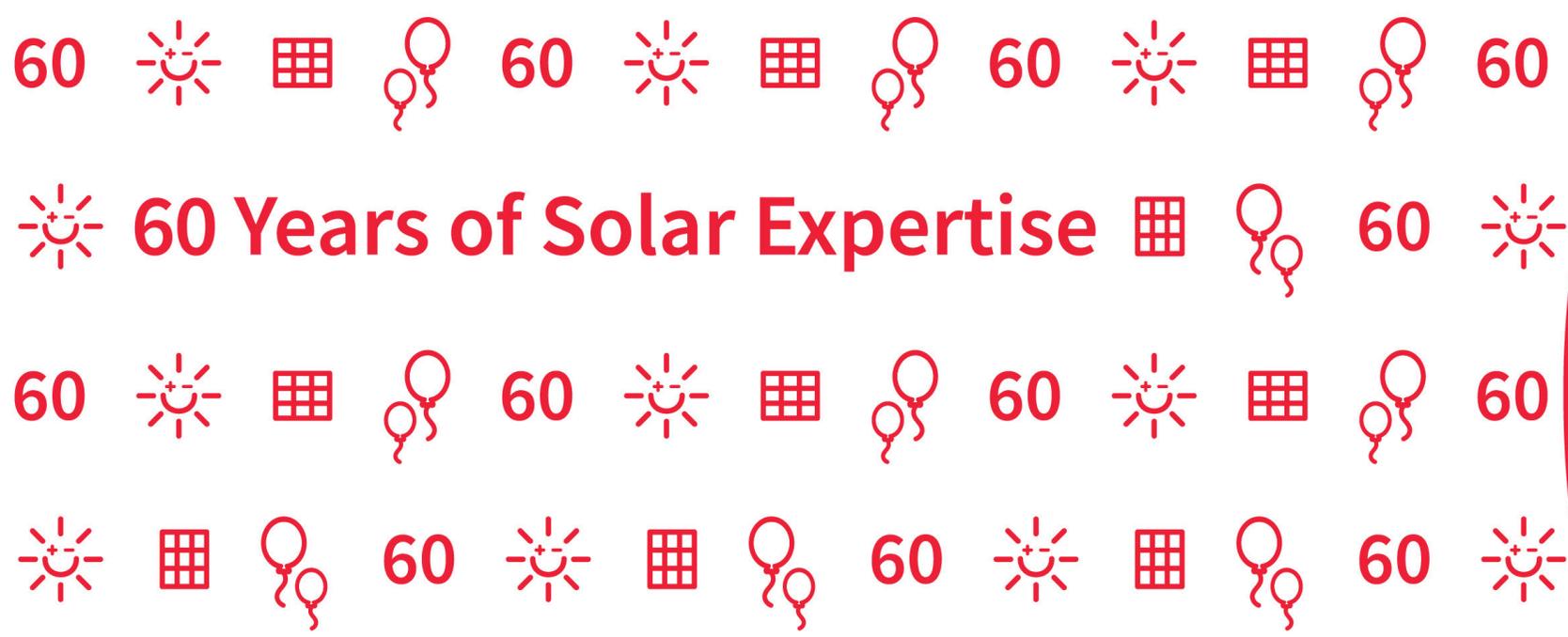
Q CELLS

Panneaux	Puiss.	Nbr. cell.	Types	Dim.
QPEAK DUO G5B	315 Wc	120 1/2 cel.	Mono	1685 x 1000 x 32 mm
QPEAK DUO G5	325 Wc	120 1/2 cel.	Mono	1685 x 1000 x 32 mm
QPEAK DUO G5	330 Wc	120 1/2 cel.	Mono	1685 x 1000 x 32 mm



Panneaux	Puiss.	Nbr. cell.	Types	Dim.
Lumina	310 Wc	60	Mono	1649 x 991 x 35 mm
Premium Full-Square	325 Wc	60	Mono	1649 x 991 x 35 mm

Tableau complet de toutes les références à télécharger sur www.capenergie.fr
La liste complète de nos tarifs sur demande par email ou sur le Proshop.



La crédibilité de SHARP est basée sur sa longue histoire de développement du solaire

Depuis 1959, les efforts de Sharp en matière de recherche et de développement ont abouti à des solutions solaires révolutionnaires. Un bel exemple est le développement des cellules solaires qui alimentent les satellites dans les projets nationaux japonais. En tant que fabricant de produits qui consomment de l'énergie, l'entreprise SHARP a toujours cru qu'elle devait aussi créer de l'énergie. Cela fait partie de sa mission Eco-Positive pour améliorer la vie des gens partout dans le monde.

SHARP aux côtés de CAPENERGIE depuis 2007

Partenaire privilégié de CAPENERGIE depuis 2007, SHARP est associée au succès du projet d'installations photovoltaïques sur les 7 dispensaires médicaux en Dominique primé en 2019 par l'O.N.U. pour l'Action Climatique. Le centre de santé «St Joseph Health Center» s'est vu équipé de 45 kW de modules photovoltaïques SHARP. Une opération organisée et réalisée par l'ONG Electriciens sans frontières épaulée par l'ingénierie de CAPENERGIE.

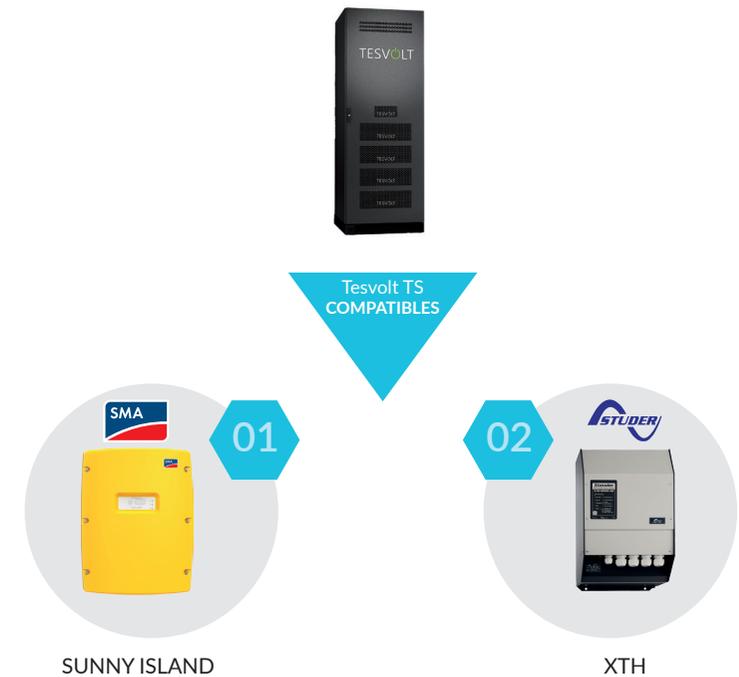
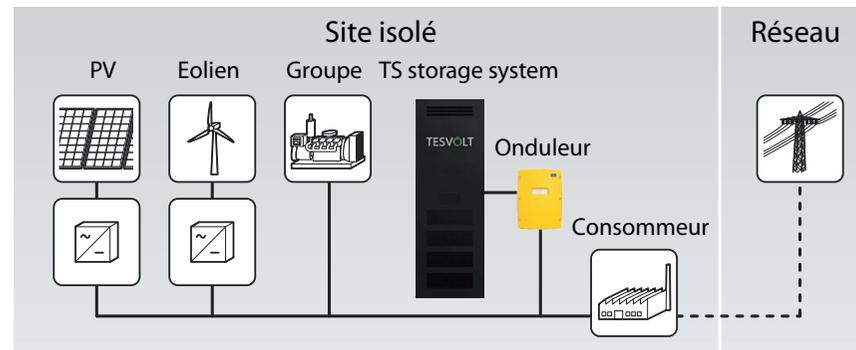


PEAK SHAVING & BACK-UP

PALLIER LA FRAGILITÉ DE CERTAINS RÉSEAUX ET COUPURES DE COURANT LIÉES AUX ALÉAS CLIMATIQUES

CAPENERGIE propose des solutions complètes pour sécuriser l'approvisionnement en électricité assurant ainsi une continuité de service, malgré les microcoupures, creux de tension, ou encore une offre limitée en puissance (exemple des Dom Tom ou maison en bout de réseau), pic de consommation ou un accès au réseau par intermittence. Les systèmes CAPENERGIE permettront de répondre à tout type d'application partout dans le monde. Exemple : Saint Barthélemy installation de 6 kW en solaire, 19 kWh de stockage en lithium.

SOLUTIONS



Equipement	Capacité
Système Tesvolt	Stockage de 4.8 à 3.68 MWh
Sunny Island	4,4 kVA à 288 kVA
Studer XTH	500VA à 72 kVA

TESVOLT
STORAGETECHNOLOGY



CONVERSION D'ÉNERGIE

ONDULEURS, MICRO-ONDULEURS & OPTIMISEURS

CAPENERGIE distribue des onduleurs photovoltaïques de puissances allant de 1.5kVA à 100kVA.

ABB

Schneider
Electric

[e] enphase
ENERGY

SMA

Fronius solar edge

KOSTAL

zeversolar



Fronius

TAURO

Puissance DC nominale
50 kW à 100 kW

Application

Systèmes commerciaux
(Topologies décentralisées
ou centrales)



KOSTAL 100
ANNIVERSARY

PLENTICORE plus

Puissance DC nominale
4.33 kW à 10.31 kW

Application

Onduleur PV hybride avec
une entrée batterie. Permet
de maximiser l'utilisation
du système photovoltaïque
autoconsommation. Il
contribue rapidement et
facilement à augmenter la
production d'énergie des
installations existantes.

CARPORT SOLAIRE



CARPORT ALEO

3 puissances, 3 capacités de parking

CARPORT 1 place 2.28kW

CARPORT 2 places 4.56kW

CARPORT 3 places 6.84kW



Panneau Bi-verre
SECURIT
Aleo Elegante
190 Wc



[e] enphase
ENERGY

IQ7+

Puissance DC nominale
235 W à 440 W / panneau

Application

Le nouveau micro-
onduleur monophasés
pour panneaux 60 et 72
cellules, est parfaitement
adaptée aux installations
résidentielles.

SYSTÈME DE POSE

LES SYSTÈMES CAPENERGIE

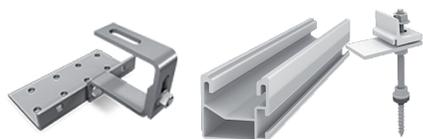
- L'intégration au bâti en toiture avec Easy Roof
- La surimposition
- Les structures aluminium sur mesure
- Les structures de réorientation

- L'intégration au bâti en brise soleil
- Les systèmes de pose pour toit plat
- Les structures châssis au sol
- Les carports photovoltaïques

Surimposition

K2 Surimposition

- SingleRail
- Tirefond
- Patte de fixation K2 Crosshook 4



K2 Bac Acier

- Speedrail
- Etrier intermédiaire et final



Renusol Tuile

- Rail Renusol
- Tirefonds
- Bord de module



Renusol Bac Acier

- Rail Renusol
- Platine Metasol pose portrait et paysage



Toiture plate

Renusol Console+

- Bac à lester console
- 2 Profilés Aluminium
- Accessoires de montage



Intégration

Brise soleil

- Rail Capenergie
- Accessoires Capenergie



Pose au sol

Structure sur mesure

- Rail Capenergie
- Accessoires Capenergie



Carport

Mecosun Carport bois

- Charpente bois
- Panneaux Bi-Verre ou laminés

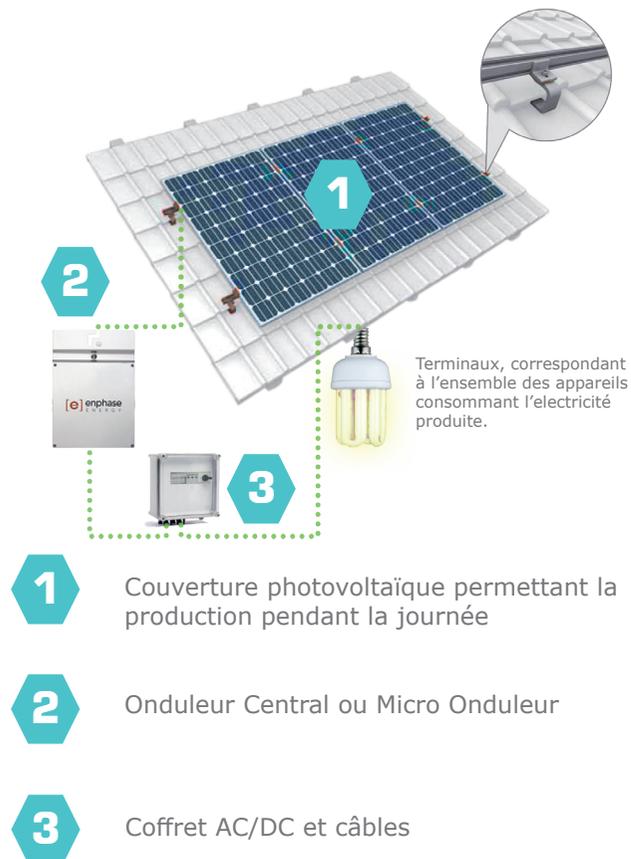


AUTOCONSOMMATION

4 TYPES D'AUTOCONSOMMATION

- **L'autoconsommation simple** : solution dimensionnée pour des besoins électriques diurnes.
- **L'autoconsommation optimisée** : idem autoconsommation simple complétée par un système d'optimisation intelligent.
- **L'autoconsommation avec Stockage** : solution dimensionnée afin de stocker le surplus d'énergie produite.
- **Evolution vers l'autoconsommation avec Stockage** : depuis un système photovoltaïque ou autoconsommation simple.

L'autoconsommation simple



L'autoconsommation optimisée

Elios4you :
l'intelligence s'invite dans votre système Autoconsommation.
Système domotique éligible au crédit d'impôt !



AUTOCONSOMMATION

Q CELLS



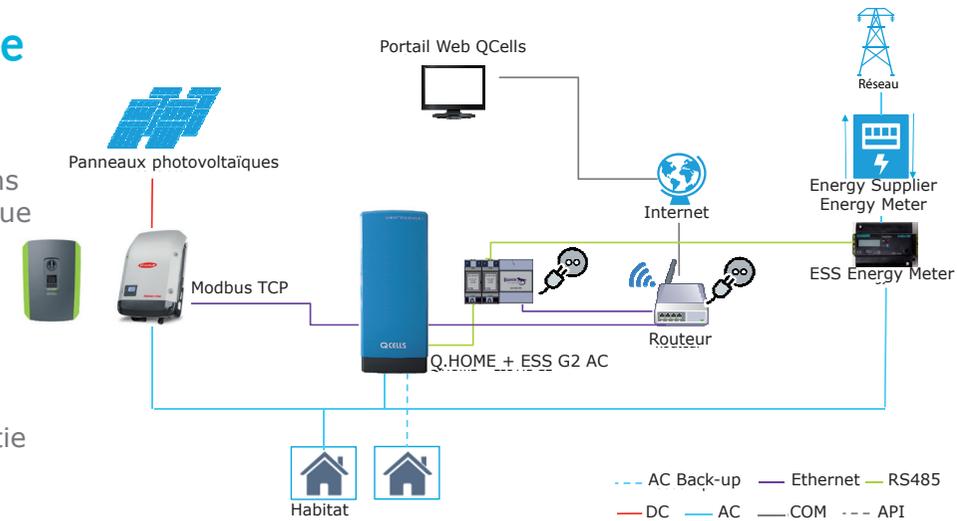
Evolution d'un système existant vers le stockage

EQ.HOME+ ESS G2 AC 6.5 KWH

La nouvelle solution de stockage Q.HOME+ ESS G2 AC avec couplage AC offre la possibilité de faire évoluer une installation photovoltaïque traditionnelle ou autoconsommation simple vers le stockage Lithium sans devoir changer d'onduleur. Ce nouveau système de stockage communique directement avec la plupart des onduleurs du marché.

Une fonction Back-up permet l'utilisation de l'énergie stockée en cas de panne de courant grâce à une prise de courant auxiliaire (230 V/ 9A).

Le système Q.HOME+ ESS G2 AC est doté d'un onduleur AC, d'une batterie Lithium performante d'une capacité de 6.5 kWh et d'une garantie produit de 10 ans.



L'autoconsommation avec stockage Lithium - Ion

CAPENERGIE propose des solutions de stockage pour l'optimisation des sites en autoconsommation mono/triphasé avec ou sans Back-up. Les armoires Q CELLS, FRONIUS Symo Hybride, Tesvolt ... sont adaptées à différents types d'applications.



Q CELLS

Q.HOME+ESS HYB-G2



Puissance de sortie
5,0 kVA à 8,0 kVA
selon la référence

Capacité de stockage
De 3,6 kWh à 8,0 kWh
selon la référence

Installations solaire
6,6 kWc à 10,0 kWc
selon la référence

Fronius

GEN 24 PLUS



L'onduleur hybride polyvalent avec sortie de secours intégrée.

Tension
De 230 V à 400 V
selon la référence

Installations solaire
3 kWc à 10,0 kWc
selon la référence

GROUPES ÉLECTROGÈNES

L'ALTERNATIVE GROUPE ÉLECTROGÈNE

Installation hybride, Back-up, relève de réseau, le groupe électrogène trouve toute sa place dans diverses applications. CAPENERGIE propose des groupes électrogènes mobiles ou stationnaires de forte puissance conçus en fonction de l'application requise pour la production d'énergie comme l'agriculture, les applications résidentielles...

«Puissance de 10 kVA à 4000 kVA»

CAPENERGIE offre également la possibilité, via nos principaux fournisseurs Pramac et Eneria Caterpillar, de dimensionner et concevoir des solutions personnalisées à la demande pour tous besoins spécifiques.

Eneria CAT



ACCESSOIRES GÉNÉRATEUR

Armoire électrique sur mesure, coffret de protection, coffret multiconfiguration, câble électrique, câble solaire, composant automatisme, connectique ...



Coffret Ahlem
Protection DC



Câble



Armoire électrique sur mesure



AFRICA



MSF HOSPITAL
HANGHA TOWN - KENEMA DISTRICT

Emergency care and hospitalization for children 0-5 years
No outpatient consultation

VISITING HOURS
Monday to Saturday: 4 pm - 6 pm / Sundays: 2 pm - 6 pm



2019

ELECTRIFICATION HÔPITAL
SIERRA LEONE
3 GROUPE ÉLECTROGÈNES ENERIA

AIR SOLAIRE



EARTHSHIP, PROJETS INNOVANTS

Benjamin et Pauline ont construit leur earthship en 24 jours grâce à l'aide de Michael Reynolds, architecte américain pionnier de l'éco-construction depuis 1970. CAPENERGIE s'est investi dans ce projet en fournissant les panneaux photovoltaïques SHARP, les onduleurs Schneider Electric et batteries Hoppecke.

Une maison Earthship repose sur plusieurs principes fondamentaux. Au sud, une baie vitrée permet de capter la chaleur du soleil, tandis qu'au nord un mur de pneus remplis de terre et doublé d'un talus stocke cette énergie. Les autres parois sont faites de canettes ou de bouteilles de verre prises dans la terre ou le ciment, offrant une excellente isolation. Enfin, un toit végétalisé vient couvrir la structure en ossature bois.



GRAMMER SOLAR

CAPENERGIE distributeur exclusif pour la France de capteur à air GRAMMER SOLAR solutions de chauffage/séchage totalement autonomes. Solutions Air solaire adaptées aux bâtiments résidentiels, collectifs ou industriels.

Principe de fonctionnement

Le courant produit par le panneau solaire alimente un ventilateur, qui aspire l'air extérieur filtré à travers un capteur à air. L'air extérieur est ainsi réchauffé et introduit dans le bâtiment ou la maison par un conduit calorifugé. Dès que la température souhaitée est atteinte, le système s'arrête automatiquement à l'aide d'un thermostat.



Résidentiel ou Industriel

- TWINSOLAR compact ventilation et appoint chauffage pour des bâtiments jusqu'à 150m².
- JUMBOSOLAR solutions ...collectivités... Ligne de capteurs à partir de 20m² à plusieurs centaines de m² avec débit pour 20m² de 660 à 2200m³/h.

POMPAGE AU FIL DU SOLEIL

POMPES ET SOLUTIONS

CAPENERGIE distribue les solutions Grundfos, leader mondial de solutions de pompage et pionnier dans la technologie de l'eau.

APPLICATIONS

- Adduction d'eau domestique
- Admission d'eau brute
- Alimentation des chaudières
- Alimentation en eau
- Centre de contrôle de l'eau

Pompage de 1.5m³/h à 300m³/h

Les pompes immergées Grundfos sont renommées pour leur rendement élevé et leur fiabilité. Fabriquées entièrement en acier inoxydable résistant à la corrosion, les pompes Grundfos sont idéales pour une multitude d'applications : Alimentation en eaux, Irrigation dans l'agriculture, Rabattement de nappe, Surpression, Applications industrielles...

GRUNDFOS

Schneider
Electric

POMPAGE SOLAIRE SANS BATTERIE

CAPENERGIE propose une solution de pompage solaire économique avec le variateur de vitesse ATV de Schneider Electric d'une puissance de 0.18kW à 15kW.

«Jusqu'à 90kW avec les autres variateurs de la gamme Capenergie»



Le variateur ATV **permet d'économiser l'achat d'un parc de batteries** et de pomper ainsi au fil du soleil en limitant considérablement l'investissement de base.

Une solution idéale pour l'irrigation, le jardinage...



AFRICA

2014

POMPAGE AU FIL DU SOLEIL
KENYA

LAMPADAIRES SOLAIRES



SUNNA DESIGN

Parce que chaque projet est unique, CAPENERGIE accompagné d'experts en éclairage sont là pour vous assister dans la réalisation d'études d'éclairage. Ces études sont réalisées afin d'offrir une solution d'éclairage personnalisée conformément aux normes en vigueur tout en respectant votre budget.

Les lampadaires Sunna-Design peuvent être suivis via la SunnAPP, application de gestion à distance. Cette plateforme web permet d'accéder aux données collectées par la SunnAPP et d'avoir une vue d'ensemble du parc installé.

Catalogue complet à télécharger sur :
<http://pdf.capenergie.fr/doc-site-isole/sunna-design-gamme-2018.pdf>



iSSL+
LP-SUN-ISSL01

Application
Éclairage routier
Éclairage de place
1600 à 2800 lumens

LP-SUN-ISSL02
avec détection de présence



iSSL Maxi
LP-SUN-ISSL03 (route)
LP-SUN-ISSL05 (place)

Application
Éclairage routier
Éclairage de place
3200 à 5600 lumens

LP-SUN-ISSL04 (route)
LP-SUN-ISSL06 (place)
avec détection de présence

BORNES DE RECHARGE



Bornes de recharge
3.7 à 22kW

20 mn

avec Wallbox 22kW

1h

avec Wallbox 7.4kW

+3h

avec socle de prise domestique



40 Km



UP2
LP-SUN-UP2

Application
Éclairage routier
Éclairage de place
3200 à 5600 lumens

LP-SUN-UP2-1
avec détection de présence



iSSL MAXI 4
LP-SUN-ISSL07

Application
Éclairage routier
Éclairage de zone
6400 à 11200 umens

CONTAINER ÉNERGÉTIQUE



SOLUTION ÉNERGÉTIQUE EN ZONE ISOLÉE

CAPENERGIE propose son savoir-faire dans la conception de Container Energétique préinstallés et pré-câblés pour répondre aux besoins d'énergie ponctuels ou continus en zone non pourvue de raccordement au réseau électrique ou en opération mobile.



SITE ISOLÉ



ELECTRIFICATION RURALE

CAPENERGIE a apporté son savoir-faire, dans la conception, la fourniture, la logistique et la mise en service dans le cadre d'un projet commun des croix rouges philippines et française sur le site de Paypay dans le nord de l'île de Cebu.

Equipements

Régulateurs de Charge

MPPT CONEXT Schneider Electric

Parc de batteries

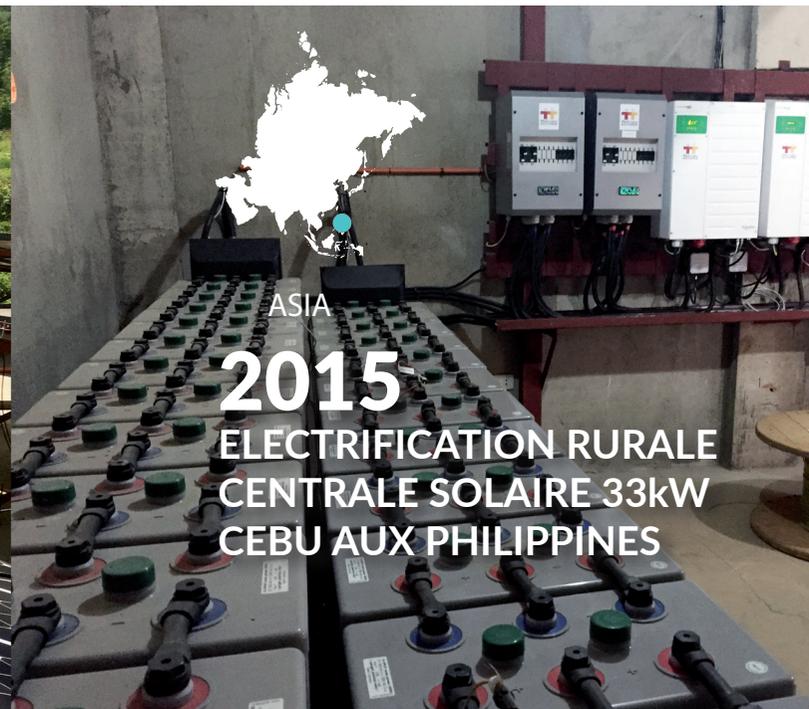
OPZV Gel Hoppecke 3x 2500Ah-48V

Onduleurs/Chargeurs

XW+ Schneider Electric
3x 16KVA Monophasé

Système de commande et communication

ComBox et Control Panel Schneider Electric



ASIA
2015
ELECTRIFICATION RURALE
CENTRALE SOLAIRE 33kW
CEBU AUX PHILIPPINES



BATTERIES SOLAIRES

CAPENERGIE distribue les plus grandes marques de batteries dédiées au stockage d'énergie de la production d'électricité générée par panneaux photovoltaïques, éoliennes ou autres générateurs.

Des batteries Lithium, AGM, GEL, Liquide et Nickel-Cadmium parmi les plus grandes marques.



CAPENERGIE commercialise la gamme complète de batteries Hoppecke leader européen indépendant des fabricants de batteries. Créée en 1927, Hoppecke s'impose aujourd'hui dans le domaine des énergies renouvelables.

Les Gammes

- AGM : Batterie sans dégazement, tarif accessible.
- Liquide : Batterie plus robuste.
- Lithium : Durée de vie amplifiée.
- Gel : Batterie étanche, possibilité d'intégration dans des armoires.
- Nickel-Cadmium : Durée de vie amplifiée, applications extrêmes, température maximum 65°C.



SOUTH AMERICA

2019

ELECTRIFICATION RURALE ST BARTHÉLEMY



AFRICA

2019

ELECTRIFICATION HÔPITAL BURKINA FASO

ELECTRIFICATION HÔPITAUX

ELECTRIFICATION RURALE CENTRE DE SANTÉ

CAPENERGIE dispose d'une réelle expérience et expertise dans l'électrification rurale destinée au domaine de la santé auprès d'ONG reconnues et de communes situées au 4 coins du globe (Burkina Faso, La Dominique, Sierra Leone...).

Forte de plus d'une quinzaine de projets d'électrification de centre médicaux réalisés depuis 2007, la société CAPENERGIE offre de réelles garanties sur la conception de solutions visant à électrifier les dispensaires, les hôpitaux, les centres de santé, les infirmeries...situés dans les zones les plus reculées et aux conditions climatiques les plus extrêmes.



O.N.G. / O.N.U.

ORGANISATION DES NATIONS UNIES

La société CAPENERGIE dispose d'une certaine notoriété auprès des plus grandes O.N.G. nationales et internationales de part son expertise et son expérience dans le domaine de l'électrification rurale. Au cours de l'année 2019, la société Capenergie est intervenue auprès d'Electriciens sans frontières, Médecins sans frontières, le P.N.U.D. (O.N.U.) ...

Prix O.N.U. 2019 pour l'Action Climatique

«Electriciens sans frontières» remporte le Prix O.N.U. 2019 pour l'Action Climatique grâce aux projets d'installations photovoltaïques sur les dispensaires médicaux en Dominique. Des projets, élaborés puis réalisés en partenariat avec CAPENERGIE, Schneider Electric et «Electriciens sans frontières» permettent maintenant aux centres médicaux d'auto-consommer et de fonctionner normalement malgré la perte du réseau local suite à des coupures intempestives ou de faire face à des situations d'urgence.

Locaux de l'ONU Bénin

CAPENERGIE et sa Société partenaire au Bénin ont installé un système solaire photovoltaïque avec stockage dans le but d'électrifier les locaux de l'ONU PNUD à Cotonou (Bénin).





ENERGY FOR A BETTER LIFE

Onduleurs et Régulateurs solaires MPPT



CAPENERGIE

Mas d'alhem
34150 La Boissière
France

Tél : 04 67 56 77 91
Fax : 04 67 55 52 25
info@capenergie.fr

 www.capenergie.fr