

2020

# Site Isolé

Back Up & Peak Shaving



Générateurs d'énergie  
Structures & Supports  
Conversion d'énergie



Gestion de l'eau  
Pompage  
Stockage



Électrification rurale  
Peak Shaving  
Back-up & Sécurisation

## N°1 français du Site isolé

13 ans d'expérience dans l'électrification rurale  
Des systèmes en fonction sur tous les continents  
2 agences : France & Afrique

Relais de communication nord du Niger centrale solaire de 25 kWc pour Areva.	<b>004</b>
Autoconsommation & Back Up pour 3 Hôpitaux au Burkina Faso.....	<b>005</b>
Électrification d'Hôpitaux aux 4 coins du monde.....	<b>006</b>
Électrification 7 centres médicaux à la Dominique - primé par l' O.N.U.....	<b>007</b>
Station solaire flottante au Chili.....	<b>008</b>
Autoconsommation avec stockage Lithium en Algérie pour la Société Générale.	<b>009</b>
Croix Rouge, Microgrid électrification d'un village de 128 maisons aux Philippines...	<b>010</b>
Carport photovoltaïque 9 kWc pour supermarché LIDL.....	<b>011</b>
Container énergétique Eneria Gpe Capterpillar pour l'armée française.....	<b>012</b>
Container énergétique au Sénégal (Dossier Fasep) .....	<b>013</b>
Électrification d'hôpital Médecin sans frontière en Sierra Leone.....	<b>014</b>
Autoconsommation avec Stockage 36kW en France.....	<b>015</b>
Électrification d'un camp de réfugiés pour les chrétiens d'Orient en Irak.....	<b>016</b>
Autoconsommation hybride avec stockage Lithium Tesvolt à St Barth.....	<b>017</b>
Électrification d'un Haras en France.....	<b>018</b>
Pompage solaire au Kenya.....	<b>019</b>
Brise soleil solaire 9 kWc en France.....	<b>020</b>
Chauffage solaire d'un gymnase en France.....	<b>021</b>
Électrification d'un site minier 26 kWc en Guyane Française.....	<b>022</b>
12 centrales solaires au Bénin.....	<b>023</b>
Électrification d'un hôtel sur l'île de Lombok en Indonésie.....	<b>024</b>
Électrification du centre opérationnel de la Croix rouge aux Philippines.....	<b>025</b>
Électrification de l'agence de l'O.N.U. au Bénin.....	<b>026</b>
Électrifications de caméras de surveillance autoroutières.....	<b>027</b>
Électrification d'un bungalow de chantier dans l'Aude.....	<b>027</b>
Electrification rurale avec stockage Lithium-Ion d'un entrepôt à Gabian.....	<b>028</b>
Électrification du refuge du col de la vanoise.....	<b>029</b>
Ils nous font confiance depuis 2007.....	<b>030</b>

## **2020**, en cours d'achèvement :

- Électrification de 28 postes de Douane au Bénin
- Électrification du conservatoire du littoral

«Ils ont choisi CAPENERGIE... et vous ?»



*Un service de logistique sur mesure avec  
livraison aux 4 coins du globe !*





**COMMUNICATION AU NIGER 25KW**



CONCEPTION CAPENERGIE / RÉALISATION AREVA





**AUTOCONSOMMATION & BACK UP AU BURKINA**



3 Centrales solaires avec stockage pour hôpital

CONCEPTION CAPENERGIE / RÉALISATION PARTENAIRE BURKINA





# Électrification HÔPITAUX

## Électrification RURALE CENTRE DE SANTÉ

CAPENERGIE dispose d'une réelle expérience et expertise dans le 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.





WOODBRIDGE BAY  
HEALTH SERVICES  
CENTER  
Contact Numbers:  
266-4030 266-4209  
266-4211 266-4205



# CLIMATE ACTION SUMMIT 2019



## 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 7 dispensaires médicaux en Dominique.

Des projets, élaborés puis réalisés en partenariat avec **CAPENERGIE**, **Schneider Electric** et «Electriciens sans frontières» permettent maintenant aux 7 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.

*« Cette opération a été réalisée notamment grâce au soutien financier de la Fondation de France, à l'apport en matériel de Schneider Electric mais aussi l'ingénierie de Capenergie ».*

Hervé Gouyet (président de l'ONG «Electriciens sans frontières»)



Life Is On





**STATION SOLAIRE FLOTTANTE 4.3KW**

**CAPENERGIE** 

CONCEPTION CAPENERGIE / RÉALISATION NENUPHAR CHILI





# STOCKAGE LITHIUM EN ALGÉRIE



Solution Back Up et Autoconsommation.

CONCEPTION CAPENERGIE / RÉALISATION PARTENAIRE ALGÉRIE





# MICROGRID PHILIPPINES 33 KW



CONCEPTION E.S.F. & CAPENERGIE / RÉALISATION E.S.F.





**SUPERMARCHÉ LIDL OMBRIÈRE 9KW**



CONCEPTION CAPENERGIE



FRANCE

# SYSTÈME DE PRODUCTION HYBRIDE EN CONTAINER



## SYSTÈME DE PRODUCTION HYBRIDE EN CONTAINER

Conception et collaboration Eneria, Capenergie et SPEM / Fourniture électronique de gestion et conversion Capenergie

Système de production d'énergie hybride autonome compact intégré dans un conteneur ISO 20' permettant de réaliser 40% d'économie de carburant en déploiement OPEX et facilement transportable et déployable rapidement intégrant :

- 1 groupe électrogène Caterpillar DE33E3, 12 batteries Lithium, 1 ensemble onduleurs/chargeurs et gestion électronique.
- 140 panneaux photovoltaïques 300 W sur pieds repliables, 1 Interface Homme Machine.





# CONTAINER ÉNERGÉTIQUE SÉNÉGAL



Électrification d'une usine mobile / Dossier FASEP

CONCEPTION CAPENERGIE





  
**MEDECINS  
SANS FRONTIERES**  
DOKTA DEM WAE NOR GEH BANDRI

# 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

# SYSTÈME HYBRIDE EN SIERRA LEONE

Électrification hybride photovoltaïque / groupes électrogènes  
CONCEPTION CAPENERGIE / BÉNÉFICIAIRE M.S.F.





# SYSTÈME AUTOCONSOMMATION 36KW

CONCEPTION CAPENERGIE / RÉALISATION CAP BIO NRJ

IRAK

# ÉLECTRIFICATION D'UN CAMP DE RÉFUGIÉS POUR LES CHRÉTIENS D'ORIENT



*Fourniture Capenergie / Réalisation Constructeur*

L'association «L'Œuvre d'Orient», qui vient au secours des populations déplacées par la guerre en Irak, a missionné Logelis pour sa souplesse et la rapidité de montage de son concept de maison démontable et bien isolée et autonome en énergie. (les variations de température vont de 50 degrés l'été à -10 degrés hiver)

CAPENERGIE, Sollicité par le constructeur pour fournir la partie électronique de gestion et de conversion photovoltaïque Studer :

- Onduleur/Chargeur Studer XTM 4000-48
- Régulateur Studer VS-70
- Coffrets de protection AC et DC
- Câble et Kit de mise à la terre, contacteur Moduleur 48V AC/DC, Alarme sonore, inter-sectionneur
- Sonde de température Studer BTS-01
- Système de Monitoring batterie Studer BSP500
- Interface de programmation et de monitoring pour système Studer XTENDER.
- Télécommande Studer RCC-02





## STOCKAGE LITHIUM À ST BARTHÉLEMY



Autoconsommation hybride avec stockage Lithium TESVOLT

CONCEPTION CAPENERGIE / RÉALISATION PARTENAIRE ST BARTH



CHARENTE-MARITIME

# ELEVAGE DE CHEVAUX, HARAS EN SITE ISOLÉ



Fourniture Capenergie / Réalisation LASSABE Electricité

- Champ photovoltaïque de 6kWc, panneaux BenQ GreenTriplex 250Wc
- 2 Régulateurs de charge Studer VT-80
- Onduleur chargeur Studer Xtender XTH 6000-48
- Remote Control Studer RCC-02
- Moniteur pour batteries Controleur de charge STUDER BSP 500 avec shunt 500A
- Sectionneur général DC & AC
- Support batteries 2 rangs de 12 batteries
- Parc de batteries 48V 1220Ah





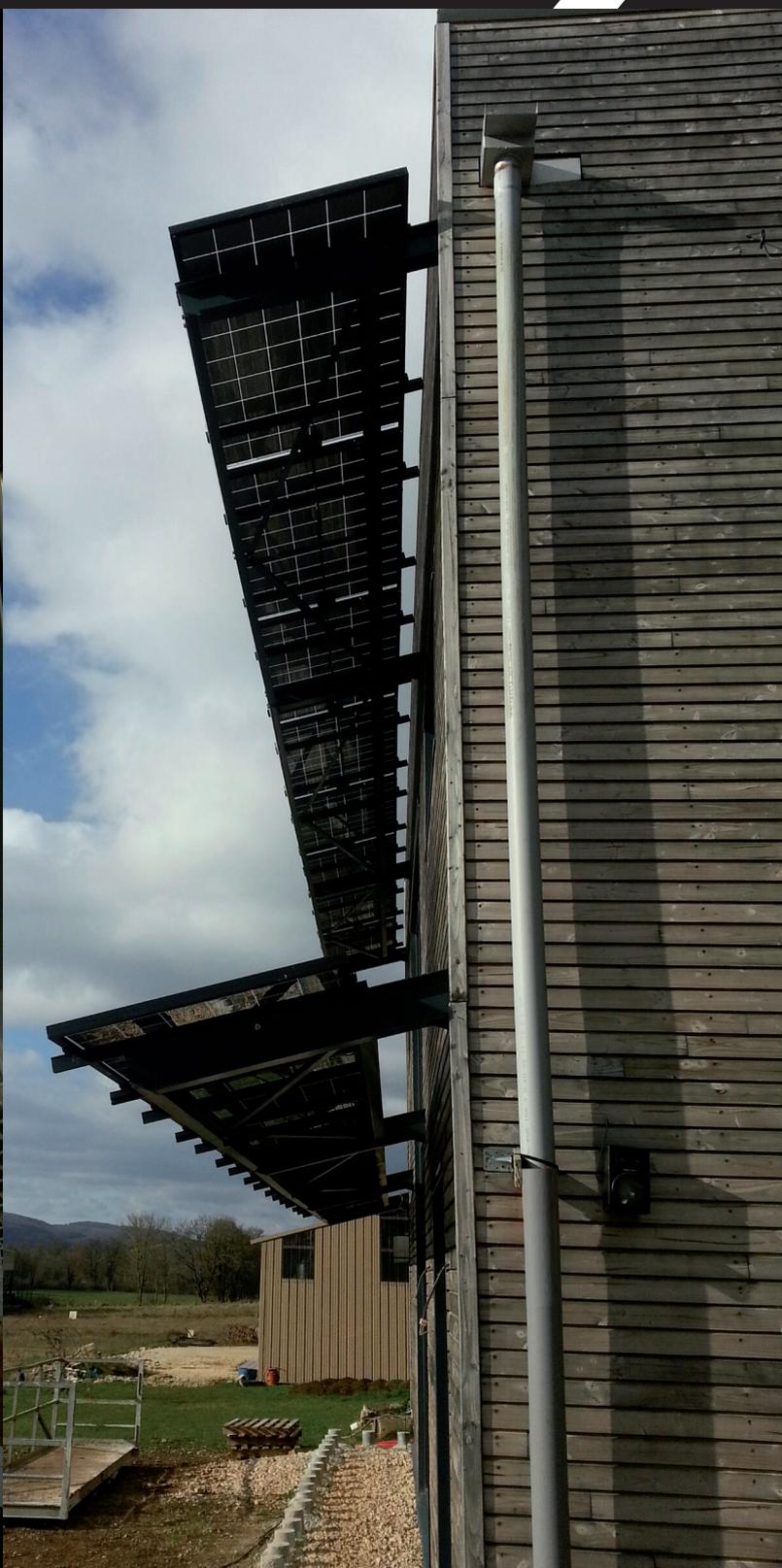
# POMPAGE D'EAU AU KENYA

CAPENERGIE



CONCEPTION E.S.F. & CAPENERGIE / RÉALISATION E.S.F.





**BRISE SOLEIL BI-VERRE 9KW**



CONCEPTION CAPENERGIE / RÉALISATION S.DO





## CHAUFFAGE SOLAIRE A ST REMY



120m<sup>2</sup> de capteur Grammer Solar

CONCEPTION TECSOL, CAPENERGIE & P.E. ÉNERGIE



GUYANE FRANCAISE

# ÉLECTRIFICATION D'UN SITE MINIER



*Fourniture Capenergie / Réalisation Constructeur*

Électrification rurale de la base de vie d'une mine en foret Guyanaise.

CAPENERGIE, Sollicité par le constructeur pour fournir :

- 26 kWc de Panneaux photovoltaïques SHARP
- Structure de pose K2 Speed rail Sur bac acier
- Onduleur Schneider Electric Conext CL 25kW
- Interrupteur CC et connecteur CA
- Onduleur/Chargeur 230V/50Hz Conext XW+ 8548
- Régulateur Schneider Electric MPPT60-150 Conext XW
- Interface de monitoring et programmation pour système SW et XW+
- Panneau de commande et diagnostique pour système SW et XW+
- Interface de monitoring Batterie 24 ou 48VDC
- Parc de batteries Hoppecke 20 Sun Power VL 3610 2V , Accessoires et Câbles



**BENIN**

# 12 CENTRALES SOLAIRE



*Fourniture Capenergie / Réalisation Constructeur*

Electrification rurale, conception de 12 centrales solaires photovoltaïques avec stockage dans le but d'électrifier plusieurs villages au Benin.

CAPENERGIE, Sollicité par la Société Béninoise Agetur pour fournir :

- La gestion électronique de conversion Schneider Electric
- Les panneaux solaires photovoltaïques
- Les structures de pose de panneaux
- Le parc de batteries Hoppecke
- Les divers composants et armoires électriques





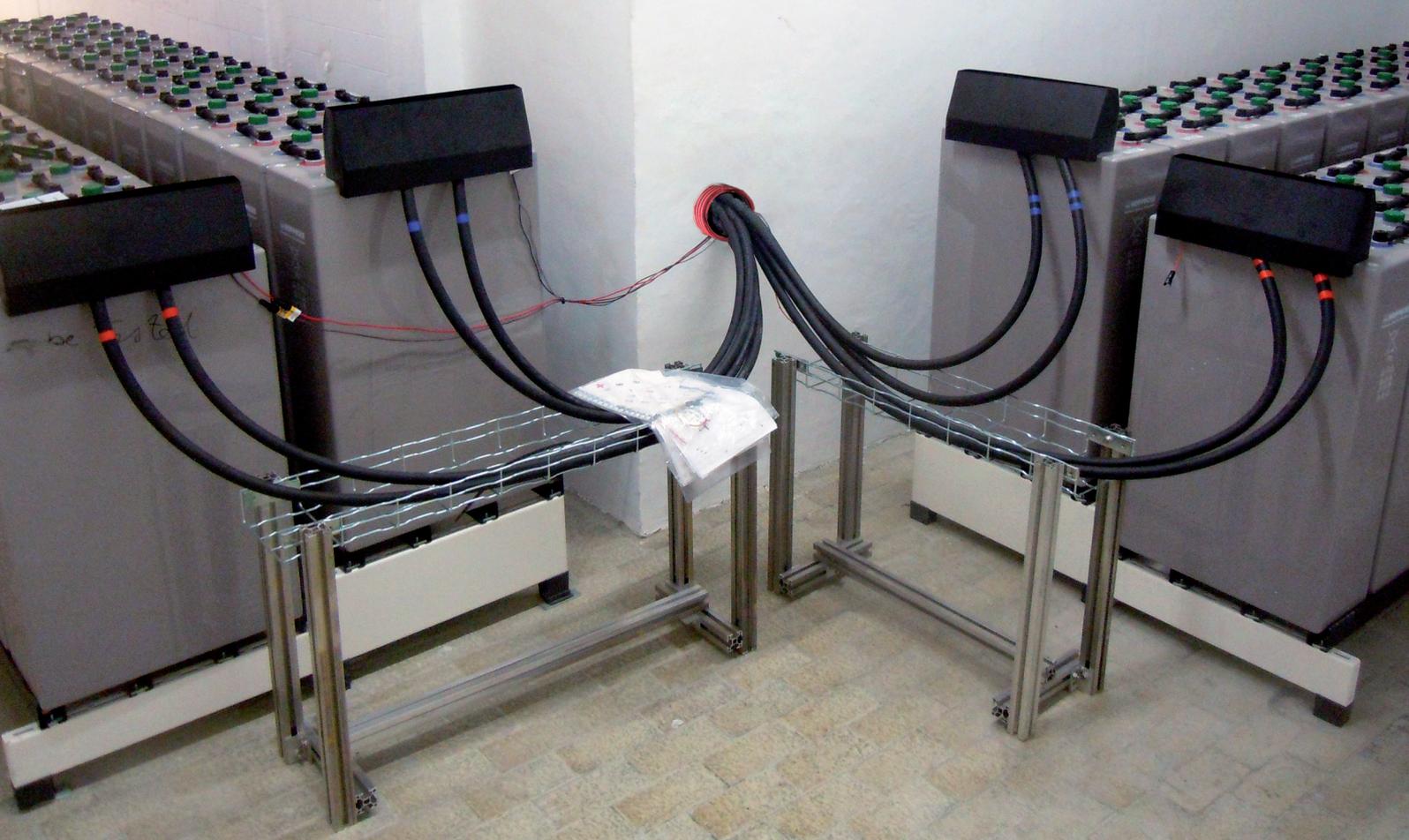
**SITE ISOLÉ / LOMBOK - INDONÉSIE**

**CAPENERGIE**



Électrification d'un hôtel sur l'île de Lombok

CONCEPTION & RÉALISATION CAPENERGIE



**PV / HYBRIDE PHILIPPINES 57 KW**



Électrification du centre logistique de la Croix Rouge

CONCEPTION & RÉALISATION E.S.F. & CAPENERGIE





**O.N.U. BÉNIN / PV STOCKAGE 18 KW**



Électrification de l'agence de l'ONU pour le développement

CONCEPTION CAPENERGIE & RÉALISATION AGETUR





## ÉLECTRIFICATION CAMÉRAS / NORD



Électrifications de caméras de surveillance autoroutières



## ÉLECTRIFICATION CHANTIER



Électrifications d'Algeco de chantier dans l'Aude

FRANCE

# ÉLECTRIFICATION D'UN ENTREPÔT

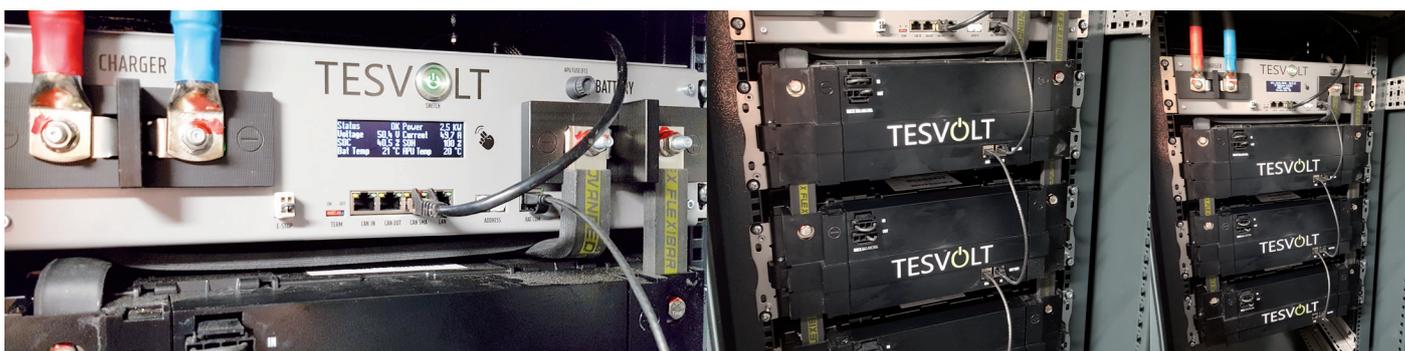


*Fourniture Capenergie / Réalisation Constructeur*

Electrification rurale d'un entrepôt à Gabian (34) avec conversion Studer et Stockage Lithium Ion Tesvolt. Système 8kWa doté d'un stockage Lithium Ion d'une capacité de 14.4kWh.

CAPENERGIE, Sollicité par le constructeur pour fournir la partie électronique de gestion et de conversion photovoltaïque Studer ainsi que le système de stockage TESVOLT :

- Onduleur/Chargeur Studer XTH 8000-48
- Régulateurs Studer VS-70 en 48V
- Interface de programmation et de monitoring pour système XTENDER
- Set Xcom-GSM inclut un Xcom-232i
- Modem GSM
- Système batterie TESVOLT d'une capacité de 14.4kWh
- Divers accessoires





FRANCE

# ÉLECTRIFICATION DU REFUGE DU COL DE LA VANOISE



*Fourniture Capenergie / Réalisation Constructeur*

Électrification du refuge du col de la vanoise (2518m) en Savoie (73). Le célèbre refuge de la Fédération Française des Clubs Alpins et de Montagne entièrement rénové en 2013 et désormais doté de 15kW de modules photovoltaïques et d'un système de stockage d'énergie.

CAPENERGIE, Sollicité par le constructeur pour fournir la partie électronique de gestion et de conversion photovoltaïque Studer :

- VarioTrack Régulateurs de charge solaire MPPT VT 65 en 48V
- VarioTrack Régulateurs de charge solaire MPPT VT 80 en 48V
- xxxxxxxx



# ILS NOUS FONT CONFIANCE

depuis 2007



...ainsi que 500 P.M.E.  
établies dans plus de  
35 pays.



croix-rouge française



Electriciens sans frontières  
l'énergie du développement

CONSTRUCTION OF A 33 Kwc PHOTOVOLTAIC SOLAR PLANT TO SUPPORT THE RELOCATED FAMILIES' BASIC NEEDS IN BARANGAY PAYPAY, DAANBANTAYAN, CEBU, PHILIPPINES  
with the support of:



# SPÉCIALISTE SITE ISOLÉ DEPUIS 2007





CAPENERGIE  
Mas d'alhem  
34150 - La Boissière - France  
Tél : +33 (0)4 67 56 77 91  
Fax : +33 (0)4 67 55 52 25  
E-Mail : [info@capenergie.fr](mailto:info@capenergie.fr)  
[www.capenergie.fr](http://www.capenergie.fr)

