

CONTAINER PHOTOVOLTAÏQUE



- ... Type de catalogue
- ... Caractéristiques techniques
- ... Solutions système

www.faremecgreen.it
info@faremecgreen.it



Solutions photovoltaïques pour une énergie durable et respectueuse de l'environnement

FA.RE.MEC. Green est une marque déposée de FA.RE.MEC. srl

La reproduction, même partielle, du contenu de cette publication n'est autorisée qu'avec une autorisation expresse autorisation de FA.RE.MEC. srl.

Lors de la compilation de ce catalogue, le plus grand soin a été apporté pour garantir l'exactitude des information. Cependant, FA.RE.MEC. srl n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions, ni pour aucun dommage ou perte, direct ou indirect, découlant de l'utilisation des informations contenues dans le présent document contenu.

Publication : mars 2025

Conteneurs photovoltaïques Brève introduction

Le conteneur d'énergie solaire utilise des conteneurs personnalisés qui répondent aux normes maritimes en tant que transporteurs et est équipé de cadres pliables, de systèmes de rails et de racks, d'onduleurs, de batteries de stockage d'énergie et d'autres équipements à l'intérieur ; il présente les avantages de la modularité, de la mobilité, du déploiement rapide, de la maintenance simple et convient à une utilisation dans les zones de pénurie d'électricité et de production d'électricité peu pratique après les guerres et les catastrophes, les zones reculées, les îles, les zones d'exploitation de champs de pétrole et de gaz, les zones d'infrastructure de la Ceinture et de la Route, etc.



Fonctionnalité principale

**Mobile**

Flexible et facile à déplacer

**All in one** Tous les composants intégrés dans un seul conteneur**Plug & play** Système modulaire, facile à installer**Extensible** Le système peut être étendu selon les besoins**Faible coût**

Réduction de la consommation de diesel

**Renouvelable** Énergie verte et respectueuse de l'environnement

Scénario d'application

Les conteneurs photovoltaïques mobiles sont principalement utilisés dans des contextes nécessitant une alimentation énergétique autonome, durable et facilement transportable. Grâce à leur modularité et à leur rapidité d'installation, ils trouvent une application dans divers secteurs.

L'une des principales utilisations se situe sur les chantiers de construction et les sites industriels temporaires, où ils fournissent de l'électricité pour alimenter les équipements, les bureaux mobiles et les systèmes d'éclairage, en particulier dans les zones sans connexion au réseau électrique. Ils sont également très populaires lors d'événements temporaires, tels que des festivals, des foires et des concerts, offrant une alternative écologique aux générateurs diesel traditionnels.

Dans les secteurs de la défense et de l'humanitaire, les conteneurs solaires sont utilisés pour alimenter les bases d'opérations mobiles, les hôpitaux de campagne et les camps de réfugiés, garantissant un accès fiable à l'énergie dans les zones de crise ou d'urgence. De même, ils constituent une ressource inestimable pour les secours en cas de catastrophe, permettant de rétablir rapidement l'électricité dans les zones touchées par des tremblements de terre, des ouragans ou des inondations.

Anche il settore agricolo e rurale beneficia di questa tecnologia, utilizzandola per alimentare impianti di irrigazione, serre e depositi in aree remote. Infine, i container fotovoltaici sono impiegati per l'elettrificazione di comunità off-grid, fornendo energia sostenibile a villaggi o infrastrutture isolate senza accesso alla rete elettrica

● Scénario d'application



Chantier de construction



Chantier



Centrale électrique au sol



Secteur militaire



Base Militaire



Entraînement des troupes



Travaux miniers



Exploitation pétrolière et gazière



Zone minière



Industrie et agriculture



Installations industrielles



Entreprises agricoles



Urgences et communication



Catastrophes naturelles



Centres de télécommunications

● Analyse comparative



Conteneur d'énergie solaire mobile

VS

Station solaire traditionnelle



Index technique	Conteneur d'énergie solaire mobile	Station solaire traditionnelle	Avantages du conteneur
Temps d'installation	1-2 jours	10-15 jours	Installation rapide
Installateur d'implémentation	4-6 personnes	6-10 personnes	Moins d'installateurs
Emploi mobile	Transférable 10 fois par an	Usage fixe non transférable	J'utilise plusieurs emplois
Difficulté d'installation	Plug&Play	Procédure de construction complexe	Étapes de construction simples
Portabilité modulaire	Adaptable à la demande d'énergie	Système non adaptable	Système modulaire adaptable
Événements météorologiques	Refermable non exposé	Sujet à des dommages	Non exposé

● Comparaison avec un générateur diesel (200 KW)



Conteneur d'énergie solaire mobile

VS

Générateur diesel



Exemple avec 200 Kwp	Conteneur d'énergie	Générateur Diesel
Impact environnemental	Énergie renouvelable	Contaminant
Coût initial	Haut	Bon marché
Consommation de carburant (année)	0	Prix de la machine X 2.5
Coût d'entretien (année)	Inspection et nettoyage réguliers	Pièces de rechange, réparations, ravitaillement
Coût total (2 ans)	Moins cher que le coût initial	Plus élevé que le coût initial
Fiabilité à long terme	Durée de vie élevée	Dégâts faciles
Période de retour (estimée)	≈ 9 mois	> 2 ans
ROI (retour sur investissement)	Environ 190%	/

Conteneur d'énergie solaire connecté au générateur diesel : le fonctionnement des moteurs diesel pendant la journée peut être réduit, réduisant ainsi les émissions de CO2. De plus, les coûts d'exploitation sont réduits.

■ Power SPV — Conteneur solaire photovoltaïque (type rail)

Convient aux centrales solaires de grande et moyenne taille connectées au réseau scénarios stables et fiables à long terme



SC08GP-M-20K



SC10GP-M-40K



SC20GP-M-80K
SC20HQ-M-100K



SC40GP-M-160K
SC40HQ-M-200K

■ Power SES — Conteneur ESS solaire (type rail)

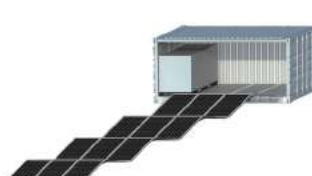
Convient aux entrates solaires hybrides ou hors réseau de grande et moyenne taille, scénarios stables et fiables à long terme



SC08GP-M-18K20



SC10GP-M-30K40



SC20GP-M-60K215
SC20HQ-M-75K215



SC40GP-M-140K215
SC40HQ-M-150K430

■ Power SPV — Conteneur solaire photovoltaïque (type roue)

Convient aux scénarios d'installation rapide à court terme



SC08GP-M-20K-WF
SC08GP-M-18K20-WF



SC10GP-M-40K-W
SC10GP-M-30K40-W



SC20GP-M-80K-W
SC20GP-M-60K215-W



SC20HQ-M-100K-W
SC20HQ-M-75K215-W

■ Power SPV — Conteneur solaire photovoltaïque (type flotteur)

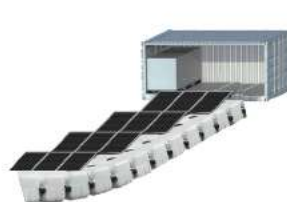
îles, aux îles artificielles et à d'autres scènes



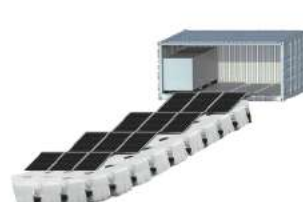
SC08GP-M-20K-F
SC08GP-M-18K20-F



SC10GP-M-40K-F
SC10GP-M-30K40-F



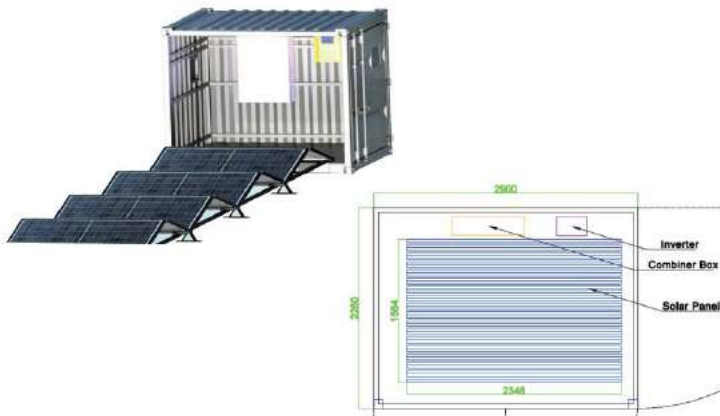
SC20GP-M-80K-F
SC20GP-M-60K215-F



SC20HQ-M-100K-F
SC20HQ-M-75K215-F

Power SPV — Conteneur solaire photovoltaïque (type rail)

SC08GP-M-20K



Modèle de produit système	SC08GP-M-20K
Poids total (tonnes)	5
ype de conteneur	8GPF x1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	20 23
ype de module solaire (W)	595x34
Onduleur de chaîne (kW)	20x1
Support (nombre de modules par euille)	1x34
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	46*2 3(2 4)*0 6(2 2)
Sur ace occupée de l'ensemble du système (m²)	112 4 (46*2 43)
emps de déroulement complet (min)	60
emps de pliage complet (min)	50
Personnes chargées de l'installation	4

Container

ype de conteneur	8GPF
Dimensions extérieures (L*H/m)	2900*2260*2200
Poids du conteneur (tonnes)	1 6
Portes de conteneurs	Deux côtés

Ondu eur

ype d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	20
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	26000
Puissance de sortie nominale CA (W)	20000
Puissance de sortie CA maximale (W)	22000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V 230/400V
Plage de réquence du réseau CA (Hz)	50/45-55 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	33 3/31 9
Dimensions (LxHxP/mm)	362*527*220
Poids (kg)	20
Plage de température de onctionnement ()	-25~60 déclasserment >45
Communication	RS485/RS232/Wi i/LAN

Panneau solaire

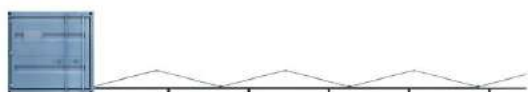
ype de module solaire	opcon/HJ
Puissance maximale (Pmax/Wp)	595
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	44 64
Courant de puissance max (m / A)	13 33
ension en circuit ouvert (Voc / V)	52 58
Courant de court-circuit (sc / A)	13 99
Dimensions du produit (mm)	2278*1134*30
Poids (kg)	31 8
Quantité de modules solaires (pièces)	34

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P)	2348*1204*30
Angle de dépliage du support (°)	±15 (10~20)
Longueur du support dépliable (m)	42
Sur ace occupée du support déplié (m²)	98 (17*2 45*2 35)
Quantité de support (page)	34



Vue de dessus



Vue latérale



Vue de ace

SC10GP-M-40K



Modèle de produit système	SC10GP-M-40K
Poids total (tonnes)	8
ype de conteneur	10GPx1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	42 24
ype de module solaire (W)	480x88
Onduleur de chaîne (kW)	40x1
Support (nombre de modules par euille)	2x44
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	88*2 38(3 0)*0 8(2 6)
Sur ace occupée de l'ensemble du système (m²)	276 3 (92 4*2 99)
emps de déroulement complet (min)	80
emps de pliage complet (min)	60
Personnes chargées de l'installation	4

Réc p ent

ype de conteneur	10 GP
Dimensions extérieures (L*H/m)	2991*2438*2591
Poids du conteneur (tonnes)	2 2
Portes de conteneurs	rois côtés

Ondu eur

ype d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	40
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	52000
Puissance de sortie nominale CA (W)	40000
Puissance de sortie CA maximale (W)	44000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V 230/400V
Plage de réqence du réseau CA (Hz)	50/45-55 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	66 7/63 8
Dimensions (LxHxP/mm)	434*570*243
Poids (kg)	39
Plage de température de onctionnement ()	-25~60 déclasssement >45
Communication	RS485/RS232/Wi i/LAN

Panneau solaire

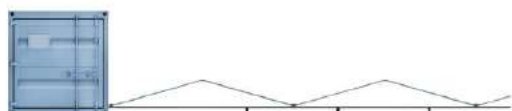
ype de module solaire	opcon/HJ
Puissance maximale (Pmax/Wp)	480
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	35 38
Courant de puissance max (m / A)	13 57
ension en circuit ouvert (Voc / V)	42 71
Courant de court-circuit (sc / A)	14 31
Dimensions du produit (mm)	1902*1134*30
Poids (kg)	25 5
Quantité de modules solaires (pièces)	88

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P)	2376*1972*30
Angle de dépliage du support (°)	±15 (10~20)
Longueur du support dépliable (m)	88
Sur ace occupée du support déplié (m²)	211 (88*2 4)
Quantité de support (page)	44



Vue de dessus

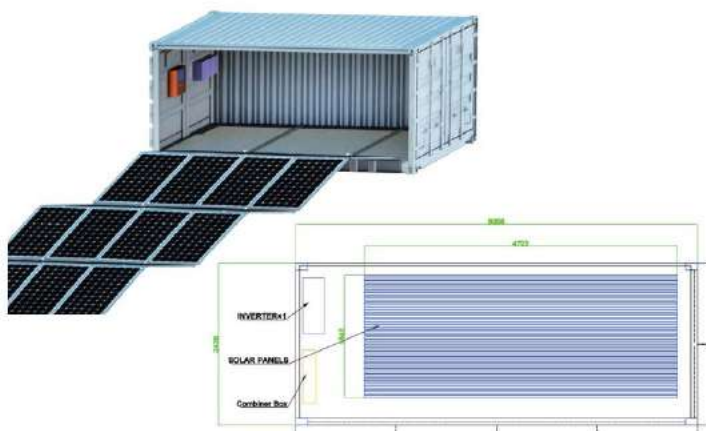


Vue latérale



Vue de ace

SC20GP-M-80K



Modèle de produit système	SC20GP-M-80K
Poids total (tonnes)	12 5
ype de conteneur	20GPx1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	84 48
ype de module solaire (W)	480x176
Onduleur de chaîne (kW)	100x1
Support (nombre de modules par euille)	4 x 44
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	93*4 7(6 0)*0 8(2 6)
Sur ace occupée de l'ensemble du système (m²)	558(93*6)
emps de déroulement complet (min)	120
emps de pliage complet (min)	80
Personnes chargées de l'installation	4

Container

Type de conteneur	20 GP
Dimensions extérieures (L*H/mm)	6058*2438*2591
Poids du conteneur (tonnes)	3.2
Portes de conteneurs	Deux côtés

Ondu eur

Type d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	100
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	150 000
Puissance de sortie nominale CA (W)	100 000
Puissance de sortie CA maximale (W)	110000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	166,7/159,4
Dimensions (LxHxP/mm)	824 x 516 x 312,7
Poids (kg)	81
Plage de température de fonctionnement ()	-25~60 , déclasssement >45
Communication	RS485/RS232/Wifi/LAN

Panneau so a re

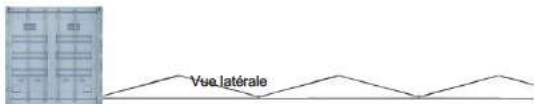
Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale(Pmax/Wp)	480
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	35,38
Courant de puissance max. (Im / A)	13.57
Tension en circuit ouvert (Voc / V)	42,71
Courant de court-circuit (Isc / A)	14.31
Dimensions du produit (mm)	1902*1134*30
Poids (kg)	25,5
Quantité de modules solaires (pièces)	176

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	4722*1972*30
Angle de dépliage du support ()	±15 (10~20)
Longueur du support dépliable (m)	88
Surface occupée du support déplié (m²)	415
Quantité de support (page)	44



Vue de dessus

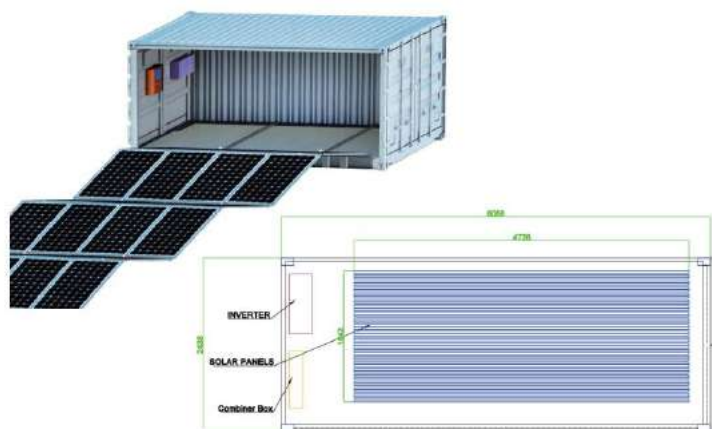


Vue latérale



Vue de face

SC20HQ-M-100K



Modèle de produit système	SC20HQ-M-100K
Poids total (tonnes)	15
ype de conteneur	20HQx1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	104 72
ype de module solaire (W)	595x176
Onduleur de chaîne (kW)	100x1
Support (nombre de modules par euille)	4x44
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	104*4 71(6 0)*0 9(2 9)
Sur ace occupée de l'ensemble du système (m²)	650 4 (108 4 * 6)
emps de déroulement complet (min)	120
emps de pliage complet (min)	80
Personnes chargées de l'installation	4

Container

Type de conteneur	20HQ
Dimensions extérieures (L*H/mm)	6058*2438*2896
Poids du conteneur (tonnes)	4
Portes de conteneurs	Deux côtés

Ondu eur

Type d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	100
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	150 000
Puissance de sortie nominale CA (W)	100 000
Puissance de sortie CA maximale (W)	110000
Tension nominale alternative (V)	3LN/PE 220/380V, 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	166,7/159,4
Dimensions (LxHxP/mm)	824 × 516 × 312,7
Poids (kg)	81
Plage de température de fonctionnement ()	-25~60 , déclassement >45
Communication	RS485/RS232/Wifi/LAN

Panneau so a re

Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale(Pmax/Wp)	595
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	44,64
Courant de puissance max. (Im / A)	13.33
Tension en circuit ouvert(Voc /V)	52,58
Courant de court-circuit (Isc / A)	13,99
Dimensions du produit(mm)	2278*1134*30
Poids (kg)	31,8
Quantité de modules solaires (pièces)	176

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	4726*2348*30
Angle de dépliage du support ()	±15 (10~20)
Longueur du support dépliable (m)	104
Surface occupée du support déplié (m²)	492(104*4,73)
Quantité de support (page)	44



Vue de dessus

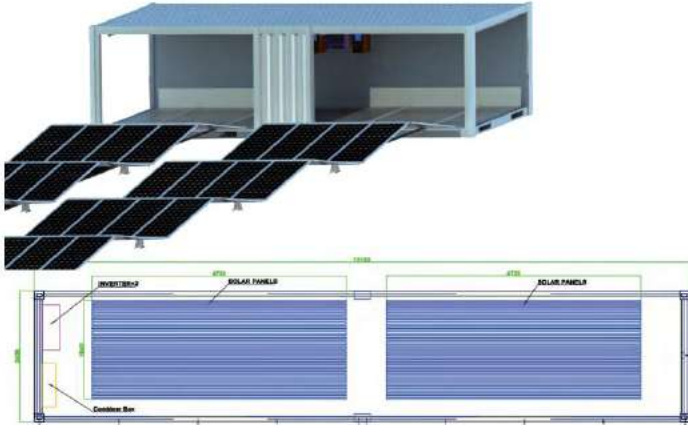


Vue latérale



Vue de face

SC40GP-M-160K



Modèle de produit système	SC40GP-M-160K
Poids total (tonnes)	25
ype de conteneur	40HQ x1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	168 96
ype de module solaire (W)	480x352
Onduleur de chaîne (kW)	80x2
Support (nombre de modules par euille)	4x88
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	93*10 5(12 0)*0 8(2 9)
Sur ace occupée de l'ensemble du système (m²)	1108 (93*12)
emps de déroulement complet (min)	180
emps de pliage complet (min)	120
Personnes chargées de l'installation	6

Containeur

Type de conteneur	40HQ (GP Plus Hauteur)
Dimensions extérieures (L*H/mm)	12192*2438*2896
Poids du conteneur (tonnes)	7
Portes de conteneurs	Deux côtés

Onduleur

Type d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	100
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	150 000
Puissance de sortie nominale CA (W)	100 000
Puissance de sortie CA maximale (W)	110000
Tension nominale alternative (V)	3LN/PE 220/380V, 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	166,7/159,4
Dimensions (LxHxP/mm)	824 × 516 × 312,7
Poids (kg)	81
Plage de température de fonctionnement ()	-25~60 , déclassement >45
Communication	RS485/RS232/Wifi/LAN

Panneau solaire Type de

module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale (Pmax/Wp)	480
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	35,38
Courant de puissance max. (Im / A)	13,57
Tension en circuit ouvert (Voc / V)	42,71
Courant de court-circuit (Isc / A)	14,31
Dimensions du produit (mm)	1902*1134*30
Poids (kg)	25,5
Quantité de modules solaires (pièces)	352

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	4722*1972*30
Angle de dépliage du support ()	±15 (10~20)
Longueur du support déployable (m)	88
Surface occupée du support déplié (m²)	924 (88 * 10,5)
Quantité de support (page)	88



Vue de dessus

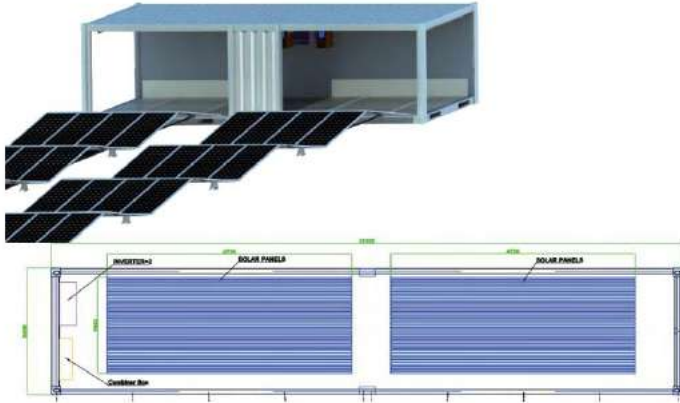


Vue de face



Vue latérale

SC40HQ-M-200K



Modèle de produit système	SC40HQ-M-200K
Poids total (tonnes)	30
Type de conteneur	40HQPx1
Capacité du panneau solaire (Pmax /kWp)	209 44
Type de module solaire (W)	595x352
Onduleur de chaîne (kW)	100x2
Support (nombre de modules par rail)	4x88
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	104*4 71(6 0)*0 9(2 9)
Surface occupée de l'ensemble du système (m²)	1300(108 4*12)
Temps de déroulement complet (min)	180
Temps de pliage complet (min)	120
Personnes chargées de l'installation	6

Conteneur

Type de conteneur	40HQ (HQ Plus Hauteur)
Dimensions extérieures (L*H/m)	12192*2438*3100
Poids du conteneur (tonnes)	8
Portes de conteneurs	Deux côtés

Onduleur

Type d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	100
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	150 000
Puissance de sortie nominale CA (W)	100 000
Puissance de sortie CA maximale (W)	110 000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V 50/45-55,
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	166,7/159,4
Dimensions (LxHxP/mm)	824 × 516 × 312,7
Poids (kg)	81
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~60 , déclassement >45
Communication	RS485/RS232/Wifi/LAN

Panneau solaire

Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale (Pmax/Wp) Tension	595
Tension maximale (Vm / V) Courant	44,64
Courant de puissance max. (Im / A) Tension en	13.33
Circuit ouvert (Voc / V) Courant de court-circuit	52,58
Circuit (Isc / A) Dimensions du produit	13,99
(mm)	2278*1134*30
Poids (kg)	31,8
Quantité de modules solaires (pièces)	352

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	4726*2348*30
Angle de dépliage du support (°)	±15 (10~20)
Longueur du support déployable (m)	104
Surface occupée du support déplié (m²)	1092 (104*10,5)
Quantité de support (page)	88



Vue de dessus



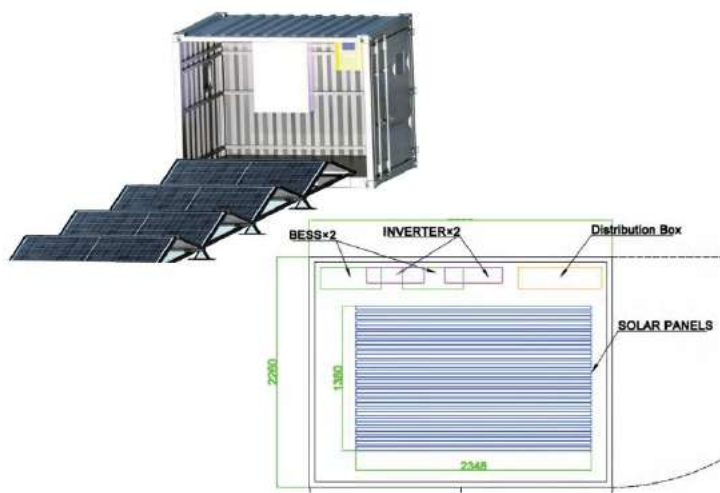
Vue de face



Vue latérale

Power SES — Conteneur ESS solaire (type rail)

SC08GP-M-18K20



Conteneur

Type de conteneur	8GPF
Dimensions extérieures (L*H/mm)	2900*2260*2200
Poids du conteneur (tonnes)	1.6
Portes de conteneurs	Deux côtés

Panneau solaire

Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale (Pmax/Wp)	595
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	44,64
Courant de puissance max. (Im / A)	13,33
Tension en circuit ouvert (Voc / V)	52,58
Courant de court-circuit (Isc / A)	13,99
Dimensions du produit (mm)	2278*1134*30
Poids (kg)	31,8
Quantité de modules solaires (pièces)	30

Onduleur

Type d'onduleur	Hybride
Capacité de l'onduleur (kW)	12
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	18000
Puissance de sortie nominale CA (W)	12000
Puissance de sortie CA maximale (W)	13200
Tension nominale alternative (V)	3LN/PE 220/380V, 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	20/19,1
Dimensions (LxHxP/mm)	422*658*254
Poids (kg)	38
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40~60, déclassement >45
Communication	RS485/RS232/CAN/WIFI/LAN

Modèle de produit système	SC08GP-M-18K20
Poids total (tonnes)	4,8
Type de conteneur	8GPFx1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp) Type	17,85
de module solaire (W)	595x30
Onduleur de chaîne (kW)	12x2
Support (nombre de modules par feuille)	1x30
Stockage de batterie au lithium (kWh)	10,24x2
Générateur diesel (KVA) (en option) Empreinte	5,5x1
totale dépliée (L*H/m)	41*2,3(2,9)*0,6(2,2)
Surface occupée de l'ensemble du système (m²)	120(41,26*2,9)
Temps de déroulement complet (min)	60
Temps de pliage complet (min)	50
Personnes chargées de l'installation	4

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x b x P/mm)	2348*1204*30
Angle de dépliage du support (°)	±15 (10~20)
Longueur du support déployable (m)	37
Surface occupée du support déployé (m²)	86 (15*2,45*2,35)
Quantité de support (page)	30

Système de stockage d'énergie

Type de batterie	LFP / LV
Capacité nominale (kWh)	10,24 (10~20)
Puissance de décharge nominale (kW)	5
Puissance de crête (décharge uniquement)	10 kW pendant 3 secondes
Tension nominale (Vdc)	51,2
Dimensions (LxHxP/mm)	645*995*225
Poids (kg)	109
Communication	CAN/RS485
Plage de température de fonctionnement (°C)	0 ~+45
Quantité de batterie (ensemble)	2

Générateur diesel (en option)

Type de module	KDE6700X3
Puissance nominale (KVA)	5,5
Puissance de sortie maximale (KVA)	6
Fréquence nominale (Hz)	50
Tension nominale (V)	230/400
Courant nominal (A)	7,9
Dimensions hors tout (LxHxP/mm)	720*492*650
Poids (kg)	95
Quantité de DG (ensemble)	1

SC10GP-M-30K40



Modèle de produit système	SC10GP-M-30K40
Poids total (tonnes)	7
Type de conteneur	10GPx1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	30 72
Type de module solaire (W)	480x64
Onduleur de chaîne (kW)	12x2
Support (nombre de modules par feuille)	2x32
Stockage de batterie au lithium (kWh)	10 24x4
Générateur diesel (KVA) (en option)	5 5x1
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	69*2 38(3 0)*0 8(2 6)
Surface occupée de l'ensemble du système (m²)	163 (69*2 38)
Temps de déroulement complet (min)	80
Temps de pliage complet (min)	60
Personnes chargées de l'installation	4

Container

Type de conteneur	10 GP
Dimensions extérieures (L*H/mm)	2991*2438*2591
Poids du conteneur (tonnes) Portes	2.2
de conteneurs	Trois côtés

Panneau so a re

Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale (Pmax/Wp)	480
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	35,38
Courant de puissance max. (Im / A)	13.57
Tension en circuit ouvert (Voc / V)	42,71
Courant de court-circuit (Isc / A)	14.31
Dimensions du produit (mm)	1902*1134*30
Poids (kg)	25,5
Quantité de modules solaires (pièces)	64

Ondu eur

Type d'onduleur	Hybride
Capacité de l'onduleur (kW)	12
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	18000
Puissance de sortie nominale CA (W)	12000
Puissance de sortie CA maximale (W)	13200
Tension nominale alternative (V)	3LN/PE 220/380V, 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	20/19.1
Dimensions (LxHxP/mm)	422*658*254
Poids (kg)	38
Plage de température de fonctionnement	-40~60 , déclassément >45
Communication	RS485/RS232/CAN/WIFI/LAN

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	2376*1972*30
Angle de dépliage du support ()	±15 (10~20)
Longueur du support déployable (m)	64
Surface occupée du support déplié (m²)	152 (64*2,38)
Quantité de support (page)	32

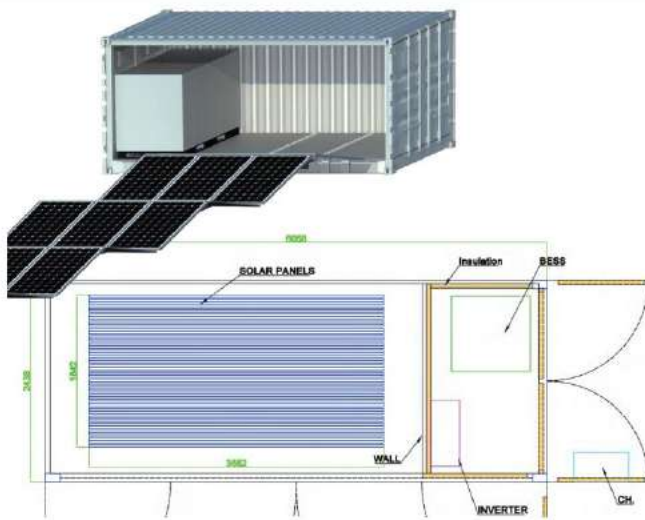
Système de stockage d'énerg e

Type de batterie	LFP / LV
Capacité nominale (kWh)	10.24 (10~20)
Puissance de décharge nominale (kW)	5
Puissance de crête (décharge uniquement)	10 kW pendant 3 secondes
Tension nominale (Vdc)	51,2
Dimensions (LxHxP/mm)	645*995*225
Poids (kg)	109
Communication	CAN/RS485
Plage de température de fonctionnement ()	0 ~+45
Quantité de batterie (ensemble)	4

Générateur d ese (en opt on)

Type de module	KDE6700X3
Puissance nominale (KVA)	5.5
Puissance de sortie maximale (KVA)	6
Fréquence nominale (Hz)	50
Tension nominale (V)	230/400
Courant nominal (A)	7,9
Dimensions hors tout (LxHxP/mm)	720*492*650
Poids (kg)	95
Quantité de DG (ensemble)	1

SC20GP-M-60K215



Modèle de produit système	SC20GP-M-60K215
Poids total (tonnes)	13
Type de conteneur	20GPx1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	63.36
Type de module solaire (W)	480x132
Onduleur de chaîne (kW)	50x1
Support (nombre de modules par feuille)	3x44
Stockage de batterie au lithium (kWh)	229x1
Générateur diesel (KVA) (en option)	13.8x1
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	93'2.4(6.0)*0.8(2.6)
Surface occupée de l'ensemble du système (m²)	558 (93*6)
Temps de déroulement complet (min)	120
Temps de pliage complet (min)	80
Personnes chargées de l'installation	4

Conteneur

Type de conteneur	20 GP
Dimensions extérieures (L*H/m)	6058*2438*2591
Poids du conteneur (tonnes)	3.2
Portes de conteneurs	Deux côtés

Panneau solaire

Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale (Pmax/Wp)	480
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	35.38
Courant de puissance max. (Im / A)	13.57
Tension en circuit ouvert (Voc / V)	42.71
Courant de court-circuit (Isc / A)	14.31
Dimensions du produit (mm)	1902*1134*30
Poids (kg)	25.5
Quantité de modules solaires (pièces)	132

Onduleur/PCS

Type d'onduleur	PCS hybrides/hors réseau
Capacité de l'onduleur (kW)	50/100
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	80000/150000
Puissance de sortie nominale CA (W)	50000/100000
Puissance de sortie CA maximale (W)	55000/110000
Tension nominale alternative (V)	3LN/PE 220/380V, 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	79.8/152
Dimensions (LxHxP/mm)	527*894*294/500*670*270
Poids (kg)	80/60
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40~60, déclassement >45
Communication	RS485/RS232/CAN/WIFI/LAN

Système de stockage d'énergie

Type de batterie	LFP / HV
Capacité nominale (kWh)	229 (215-258)
Puissance de décharge nominale (kW)	100
Plage de tension de la batterie (Vdc)	716-908
Courant nominal (A)	160 (0.5 C)
Dimensions (LxHxP/mm)	910*2200*950
Poids (kg)	2500
Communication	CAN/RS485
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~+45, >45 Déclassement
Quantité de batterie (ensemble)	1

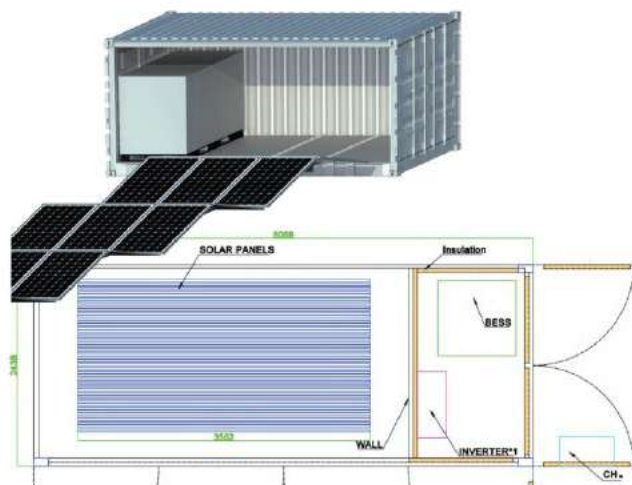
Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	3552*1972*30
Angle de dépliage du support (°)	±15 (10-20)
Longueur du support déployable (m)	88
Surface occupée du support déplié (m²)	312 (88*3.55)
Quantité de support (page)	44

6 Générateur diesel (en option)

Type de module	KDE16EA3
Puissance nominale (KVA)	13.8
Puissance de sortie maximale (KVA)	15
Fréquence nominale (Hz)	50
Tension nominale (V)	203/400
Courant nominal (A)	47.8
Dimensions hors tout (LxHxP/mm)	930*660*910
Poids (kg)	230
Quantité de DG (ensemble)	1

SC20HQ-M-75K215



Modèle de produitsystème	SC20HQ-M-75K215
Poids total(tonnes)	15
Type de conteneur	20HQx1
Capacité du panneau solaire (Pmax /kWp)	78.54
Type de module solaire (W)	595x132
Onduleur de chaîne (kW)	60/100x1
Support (nombre de modules par feuille)	3x44
Stockage de batterie au lithium (kWh)	229x1
Générateur diesel (KVA) (en option)	13.8x1
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	108*3.55(6.0)*0.9(2.9)
Surface occupée de l'ensemble du système (m²)	648 (108*6)
Temps de déroulement complet (min)	120
Temps de pliage complet (min)	80
Personnes chargées de l'installation	4

Conteneur

Type de conteneur	20HQ
Dimensions extérieures (L*H/m)	6058*2438*2896
Poids du conteneur (tonnes)	3.4
Portes de conteneurs	Deux côtés

Panneau solaire

Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale (Pmax/Wp)	595
Tension d'alimentation maximale (Vm /V)	44.64
Courant de puissance max. (Im / A)	13.33
Tension en circuit ouvert (Voc /V)	52.58
Courant de court-circuit (Isc /A)	13.99
Dimensions du produit (mm)	2278*1134*30
Poids (kg)	31.8
Quantité de modules solaires (pièces)	132

Onduleur / PCS

Type d'onduleur	PCS hybrides/hors réseau
Capacité de l'onduleur (kW)	60/100
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	96000/150000
Puissance de sortie nominale CA (W)	60000/100000
Puissance de sortie CA maximale (W)	66000/110000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	95.7/152
Dimensions (LxHxP/mm)	606*927*314/500*670*270
Poids (kg)	97.5/60
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40~60, déclassé >45
Communication	RS485/RS232/CAN/WIFI/LAN

Système de stockage d'énergie

Type de batterie	LFP / HV
Capacité nominale (kWh)	229 (215~258)
Puissance de décharge nominale (kW)	100
Plage de tension de la batterie (Vdc)	716~908
Courant nominal (A)	160 (0.5 C)
Dimensions (LxHxP/mm)	910*2200*950
Poids (kg)	2500
Communication	CAN/RS485
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~+45, >45 Déclassé
Quantité de batterie (ensemble)	1

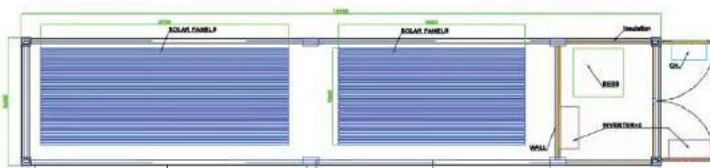
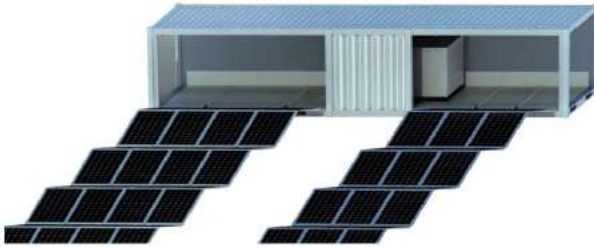
Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (LxHxP/mm)	3552*2348*30
Angle de dépliage du support (°)	±15 (10~20)
Longueur du support déployable (m)	104
Surface occupée du support déployé (m²)	369 (104*3.55)
Quantité de support (page)	44

Générateur diesel (en option)

Type de module	KDE16EA3
Puissance nominale (KVA)	13.8
Puissance de sortie maximale (KVA)	15
Fréquence nominale (Hz)	50
Tension nominale (V)	203/400
Courant nominal (A)	47.8
Dimensions hors tout (LxHxP/mm)	930*660*910
Poids (kg)	230
Quantité de DG (ensemble)	1

SC40GP-M-140K215



Modèle de produit système	SC40GP-M-140K215
Poids total (tonnes)	26
Type de conteneur	40HQx1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	148
Type de modules solaires (W)	480 x (176 + 132)
Onduleur de chaîne (kW)	60*2/100 x1
Support (nombre de modules par feuille) (4+3)x44	
Stockage de batterie au lithium (kWh)	229x1
Générateur diesel (KVA) (en option)	13 8x1
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	93'9 3(12 0)*0 8(2 6)
Surface occupée de l'ensemble du système (m²)	1116 (93*12)
Temps de déroulement complet (min)	180
Temps de pliage complet (min)	120
Personnes chargées de l'installation	6

Conteneur

Type de conteneur	40HQ
Dimensions extérieures (L*H/mm)	12192*2438*2896
Poids du conteneur (tonnes)	7
Portes de conteneurs	Deux côtés

Panneau solaire

Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale (Pmax/Wp)	480
Tension d'alimentation maximale (Vm /V)	35 38
Courant de puissance max. (Im /A)	13 57
Tension en circuit ouvert (Voc / V)	42 71
Courant de court-circuit (Isc / A)	14 31
Dimensions du produit (mm)	1902*1134*30
Poids (kg)	25 5
Quantité de modules solaires (pièces)	308

Onduleur / PCS

Type d'onduleur	PCS hybrides/hors réseau
Capacité de l'onduleur (kW)	60/100
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	96000/150000
Puissance de sortie nominale CA (W)	60000/100000
Puissance de sortie CA maximale (W)	66000/110000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	95,7/152
Dimensions (LxHxP/mm)	606*927*314/500*670*270
Poids (kg)	97,5/60
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40~60 , déclassé >45
Communication	RS485/RS232/CAN/WIFI/LAN

Support (1/2)

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	(4722*3552)*1972*30
Angle de dépliage du support (°)	±15 (10~20)
Longueur du support déployable (m)	88
Surface occupée du support déplié (m²)	818 (88*9,3)
Quantité de support (page)	88

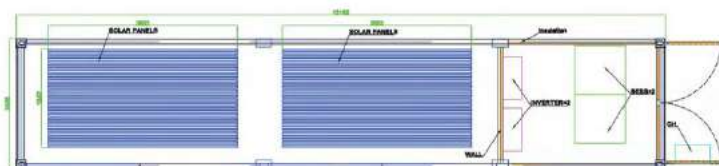
Système de stockage d'énergie

Type de batterie	LFP / HV
Capacité nominale (kWh)	229 (215~258)
Puissance de décharge nominale (kW)	100
Plage de tension de la batterie (Vdc)	716~908
Courant nominal (A)	160 (0,5 C)
Dimensions (LxHxP/mm)	910*2200*950
Poids (kg)	2500
Communication	CAN/RS485
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~+45 , >45 Déclassé
Quantité de batterie (ensemble)	1

Générateur diesel (en option)

Type de module	KDE16EA3
Puissance nominale (KVA)	13,8
Puissance de sortie maximale (KVA)	15
Fréquence nominale (Hz)	50
Tension nominale (V)	203/400
Courant nominal (A)	47,8
Dimensions hors tout (L x l x H/mm)	930*660*910
Poids (kg)	230
Quantité de DG (ensemble)	1

SC40HQ-M-150K430



Modèle de produit système	SC40HQ-M-150K430
Poids total (tonnes)	31,5
Type de conteneur	40HQPx1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	157,08
Type de module solaire (W)	595x(132+132)
Onduleur de chaîne (kW)	60/100x2
Support (nombre de modules par feuille) (3+3)x44	
Stockage de batterie au lithium (kWh)	229x2
Générateur diesel (KVA) (en option)	13,8x1
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	108*8(12,0)*0,9(3,1)
Surface occupée de l'ensemble du système (m²)	1300 (108*12)
Temps de déroulement complet (min)	180
Temps de pliage complet (min)	120
Personnes chargées de l'installation	6

Conteneur

Type de conteneur	40HQ (HQ Plus Hauteur)
Dimensions extérieures (L*H/mm)	12192*2438*3100
Poids du conteneur (tonnes)	8
Portes de conteneurs	Deux côtés

Panneau solaire

Type de module solaire	Topcon/HJT
Puissance maximale (Pmax/Wp)	595
Tension d'alimentation maximale (Vm / V)	44,64
Courant de puissance max. (Im / A)	13,33
Tension en circuit ouvert (Voc / V)	52,58
Courant de court-circuit (Isc / A)	13,99
Dimensions du produit (mm)	2278*1134*30
Poids (kg)	31,8
Quantité de modules solaires (pièces)	264

Onduleur / PCS

Type d'onduleur	PCS hybrides/hors réseau
Capacité de l'onduleur (kW)	60/100
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	96000/150000
Puissance de sortie nominale CA (W)	60000/100000
Puissance de sortie CA maximale (W)	66000/110000
Tension nominale alternative (V)	3LN/PE 220/380V, 230/400V 50/45-55,
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	60/55-65
Courant de sortie maximal (A)	95,7/152
Dimensions (LxHxP/mm)	606*927*314/500*670*270
Poids (kg)	97,5/60
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40~60, déclassement >45
Communication	RS485/RS232/CAN/WIFI/LAN

Support (1/2)

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	(3552+3552)*2348*30
Angle de dépliage du support (°)	±15 (10~20)
Longueur du support dépliable (m)	104
Surface occupée du support déplié (m²)	832 (104*8)
Quantité de support (page)	88

Système de stockage d'énergie

Type de batterie	LFP / HV
Capacité nominale (kWh)	229 (215~258)
Puissance de décharge nominale (kW)	100
Plage de tension de la batterie (Vdc)	716~908
Courant nominal (A)	160 (0,5 C)
Dimensions (LxHxP/mm)	910*2200*950
Poids (kg)	2500
Communication	CAN/RS485
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~+45, >45 Déclassement
Quantité de batterie (ensemble)	2

Générateur diesel (en option)

Type de module	KDE16EA3
Puissance nominale (KVA)	13,8
Puissance de sortie maximale (KVA)	15
Fréquence nominale (Hz)	50
Tension nominale (V)	203/400
Courant nominal (A)	47,8
Dimensions hors tout (LxHxP/mm)	930*660*910
Poids (kg)	230
Quantité de DG (ensemble)	1

Power SPV — Conteneur solaire photovoltaïque (type roue)

SC08GP-M-20K-W



Modèle de produitsystème	SC08GP-M-20K-W
Poidstotal(tonnes)	5
ype deconteneur	8GPF x1
Capacité dupanneau solaire (Pmax /kWp)	23 94 (20~26)
ype demodule solaire (W)	630 x 38 (550~650)
Onduleurdechaîne(kW)	20 x 1
Support(nombre demodulespar euille)	1 x 38
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	59 (29,5 m * 2 rangées) * 2,26 (2,9) * 0,5 (2,2)
Sur aceoccupée del'ensembledu système (m²)	134 (29 5*2 26*2 rangées)
emps de déroulement complet (min)	50
emps de pliage complet (min)	40
Personnes chargées de l'installation	4

Container

ype de conteneur	8GPF
Dimensions extérieures (L*H/mm)	2900*2200*2200
Poids du conteneur (tonnes)	1 6
Portes de conteneurs	Deux côtés

Ondeur

ype d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	20
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	26000
Puissance de sortie nominale CA (W)	20000
Puissance de sortie CA maximale (W)	22000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/60 (acultati)
Courant de sortie maximal (A)	33 3/31 9
Dimensions (LxHxP/mm)	330*508*206
Poids (kg)	20 8
Plage de température de onctionnement ()	-25~65 déclasssement >45
Communication	RS485/RS232/Wi i/LAN

Panneau solaire

ypedemodule solaire	opcon/HJ
Puissance maximale(Pmax/Wp)	630 (550~650)
Tensiond'alimentation maximale (Vm / V)	38 03
Courant de puissance max (m /A)	16 57
ension encircuitouvert(Voc /V)	45 30
Courant decourt-circuit (sc /A)	17 37
Dimensions duproduit(mm)	2172*1303*35
Poids(kg)	35 3
Quantité demodules solaires (pcs)	38 (38~40)

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	2252*1383*35
Angle de dépliage du support (°)	±15
Longueur du support dépliable (m)	27 5*2 rangées
Sur ace occupée du support déplié (m²)	125 (27 5*2 26*2 rangées)
Quantité de support (page)	38 (38~40)



SC10GP-M-40K-W



Container

type de conteneur	10 GP
Dimensions extérieures (L*H/mm)	2991*2438*2591
Poids du conteneur (tonnes)	2.2
Portes de conteneurs	trois côtés

Onduleur

type d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	40
Puissance photovoltaïque maximale (P _{max/Wc})	52000
Puissance de sortie nominale CA (W)	40000
Puissance de sortie CA maximale (W)	44000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V 230/400V
Plage de fréquence du réseau CA (Hz)	50/60 (adaptatif)
Courant de sortie maximal (A)	66.7/63.8
Dimensions (LxHxP/mm)	647.5*537*303.5
Poids (kg)	44.5
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~65 déclassé >45
Communication	RS485/RS232/Wi-Fi/LAN

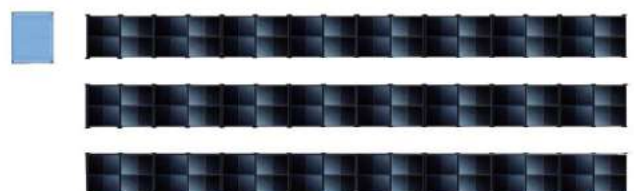
Modèle de produit système	SC10GP-M-40K-W
Poids total (tonnes)	8.5
type de conteneur	10 GP x1
Capacité du panneau solaire (P _{max} /kWp)	46.08 (46~50)
type de module solaire (W)	480 x 96 (480~520)
Onduleur de chaîne (kW)	40 x1
Support (nombre de modules par rail)	2 x 48
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	103(34m*3 rangées)*2.38(3.0)*0.8(2.6)
Surface occupée de l'ensemble du système (m²)	243 (34*2.38*3 rangées)
temps de déroulement complet (min)	70
temps de pliage complet (min)	50
Personnes chargées de l'installation	4

Panneau solaire

type de module solaire	opcon/HJ
Puissance maximale (P _{max/Wp})	480 (480~520)
Tension d'alimentation maximale (V _m / V)	35.69
Courant de puissance max (I _m / A)	13.45
Tension en circuit ouvert (V _{oc} / V)	43.36
Courant de court-circuit (I _{sc} / A)	14.16
Dimensions du produit (mm)	1910*1134*30
Poids (kg)	26
Quantité de modules solaires (pcs)	96 (96~100)

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	2378*1980*30
Angle de dépliage du support (°)	±15
Longueur du support déployable (m)	32*3 rangées
Surface occupée du support déplié (m²)	229 (32*2.38*3 rangées)
Quantité de support (page)	48 (48~50)



SC20GP-M-80K-W



Modèle de produit système	SC20GP-M-80K-W
Poids total (tonnes)	13
ype de conteneur	20GP x1
Capacité du panneau solaire (Pmax / kWp)	92 16 (90~105)
ype de module solaire (W)	480 x 192 (480~520)
Onduleur de chaîne (kW)	80 x1
Support (nombre de modules par euille) 2 x 96	
Empreinte totale dépliée (L*H/m)	103 (34 m * 6 rangées) * 2,38 (3,0) * 0,8 (2,6)
Sur ace occupée de l'ensemble du système (m²)	486 (34*2 38*6 rangées)
emps de déroulement complet (min)	110
emps de pliage complet (min)	70
Personnes chargées de l'installation	4

Container

ype deconteneur	20 GP
Dimensions extérieures (L*H/mm)	6058*2438*2591
Poids duconteneur (tonnes)	3 2
Portes de conteneurs	Deux côtés

Onduleur

ype d'onduleur	Sur la grille
Capacité de l'onduleur (kW)	80
Puissance photovoltaïque maximale (Pmax/Wc)	104000
Puissance de sortie nominale CA (W)	80000
Puissance de sortie CA maximale (W)	88000
Tension nominale alternative (V)	3L/N/PE 220/380V 230/400V
Plage de réquence du réseau CA (Hz)	50/60 (acultati)
Courant de sortie maximal (A)	133 3/127 5
Dimensions (LxHxP/mm)	838*568*324
Poids (kg)	81
Plage de température de onctionnement ()	-25~65 déclassement >45
Communication	RS485/RS232/Wi i/LAN

Panneau solaire

ype demodule solaire	opcon/HJ
Puissance maximale (Pmax/Wp)	480 (480~520)
Tension d'alimentationmaximale(Vm / V)	35 69
Courant depuissance max (m /A)	13h45
ensionencircuit ouvert (Voc /V)	43 36
Courant decourt-circuit(sc /A)	14 16
Dimensions duproduit(mm)	1910*1134*30
Poids(kg)	26
Quantité demodules solaires(pcs)	192 (192~200)

Support

Matériau du support	Acier au carbone Q235B
Dimensions du support simple (L x l x P/mm)	2378*1980*30
Angle de dépliage du support (°)	±15
Longueur du support dépliable (m)	32*6 rangées
Sur ace occupée du support déplié (m²)	457 (32*2 38*6 rangées)
Quantité de support (page)	96 (96~100)

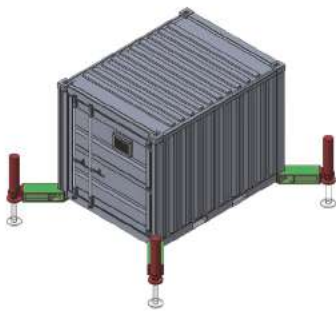


Installations de soutien

Bande-annonce



Support hydraulique



Générateur diesel



Système de bouées

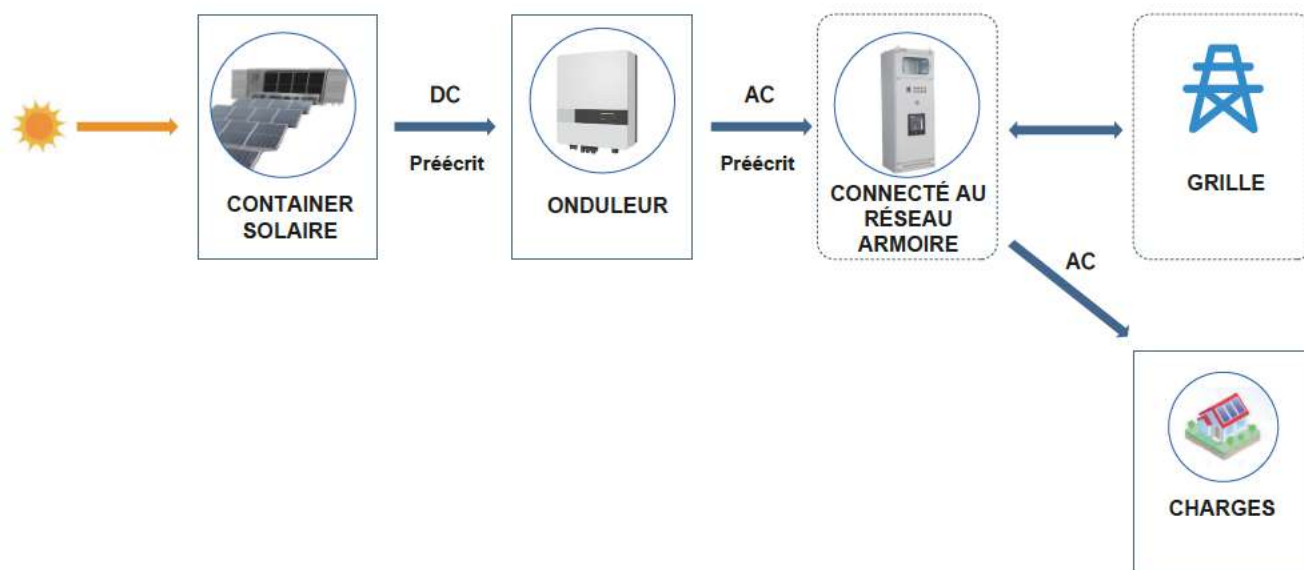


Solutions système



Système solaire connecté au réseau

Le courant continu produit par le module solaire est converti en courant alternatif par l'onduleur, qui alimente ensuite la charge et la connecte au réseau. Ainsi, tout en couvrant la consommation du foyer, l'électricité excédentaire peut être revendue au réseau.



Série de produits applicable : conteneur solaire photovoltaïque



SC20HQ-M-100K



SC40HQ-M-200K

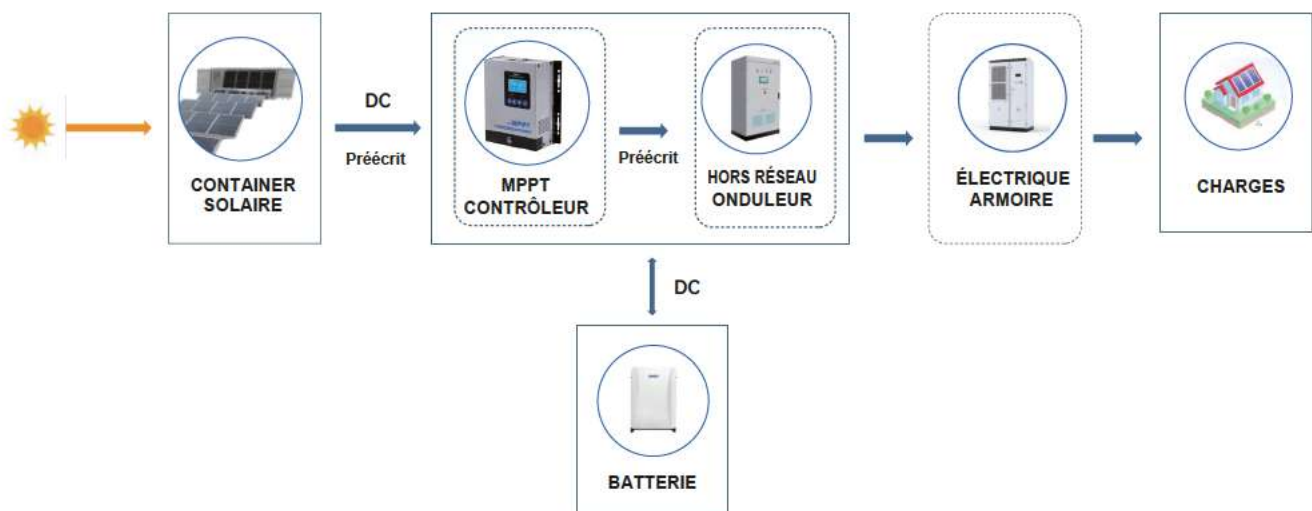
Performances à coût élevé
 Extensible
 Installation rapide
 Personnalisation

Solutions système



Système solaire hors réseau

Systèmes indépendants qui ne dépendent pas du réseau électrique. Tant que l'ensoleillement est suffisant, le système hors réseau peut fonctionner et fournir de l'électricité de manière autonome.



Gamme de produits applicable : conteneur solaire photovoltaïque / conteneur solaire ESS



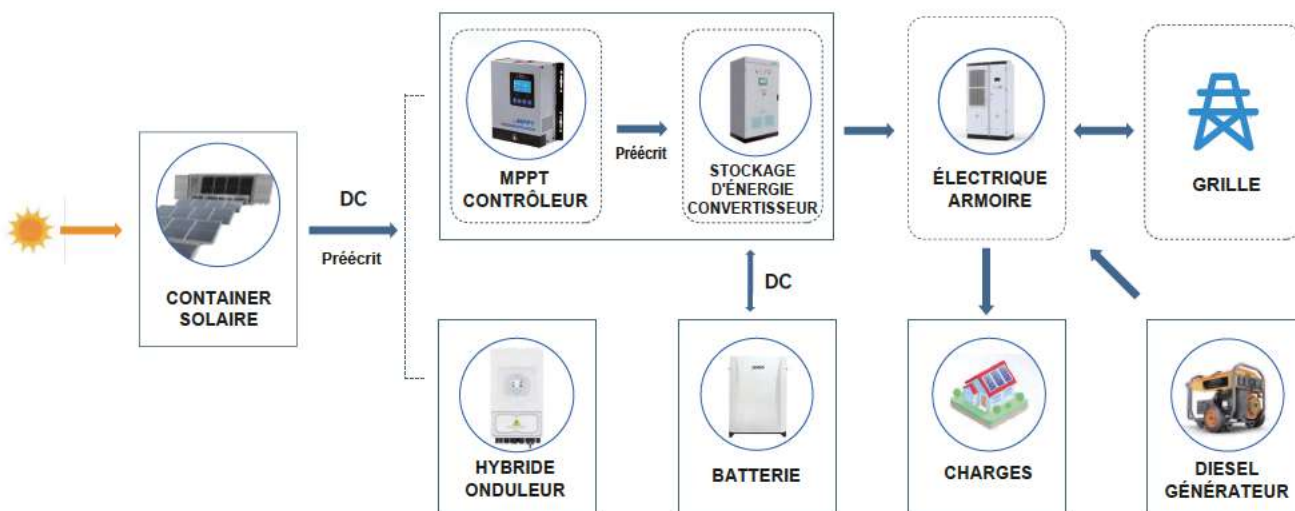
Performances à coût élevé
Extensible
Installation rapide
Personnalisation

Solutions système



Système de microréseau solaire / Système hybride solaire

Le système de microréseau est un système autonome capable d'autocontrôle, de protection et de gestion, qui peut non seulement être connecté au réseau électrique externe, mais également fonctionner de manière isolée, ce qui résout dans une large mesure le problème du réseau électrique distribué, favorise l'accès à grande échelle à l'énergie distribuée et aux énergies renouvelables, et est un système de réseau intelligent qui fournit un approvisionnement efficace de diverses formes d'énergie pour la charge et réalise le réseau de distribution actif.



Serie di prodotti applicabili: Container fotovoltaico ESS



Application du
SC40HQM100K

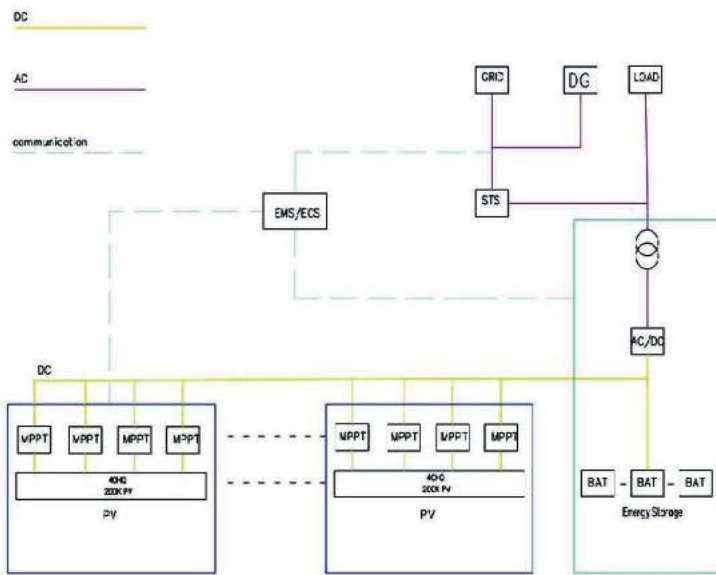


Application du
SC08GPM18K20

Le système comprend principalement :

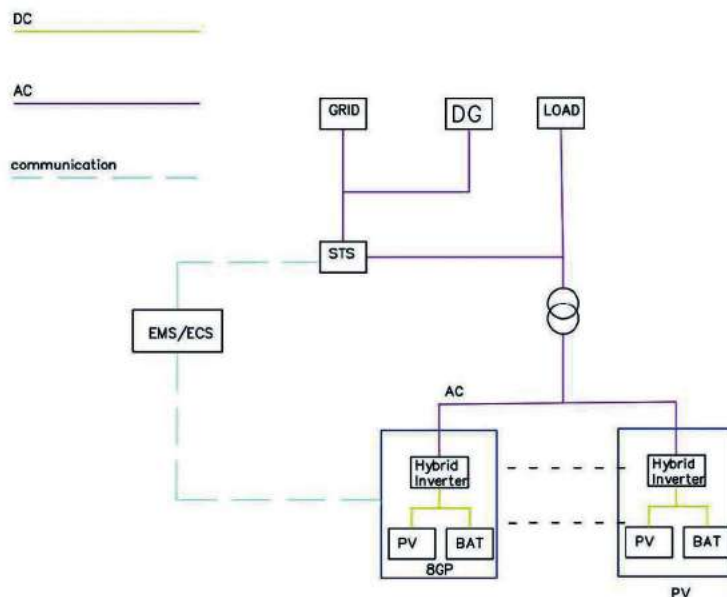
- Container d'énergie solaire
- MPPT+PCS / Onduleur hybride
- PCS
- Batterie
- Générateur diesel

Type de système électrique



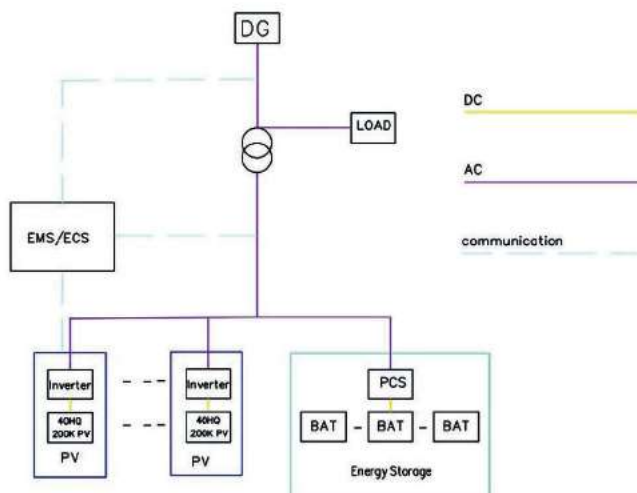
DCC

Adapté à un fonctionnement à long terme, les besoins de stockage d'énergie sont importants



HYB

La charge d'application est faible, la demande de stockage d'énergie n'est pas élevé



ACC

Convient pour une grande puissance pendant la journée, une faible consommation d'énergie la nuit, la demande de stockage d'énergie est élevée

Phases de préparation des plantes

Container solaire photovoltaïque



① Transport par camion



② Levage en position



③ Ouvert et Assemblage



④ Déplier le panneau solaire photovoltaïque



⑤ Installation de câbles



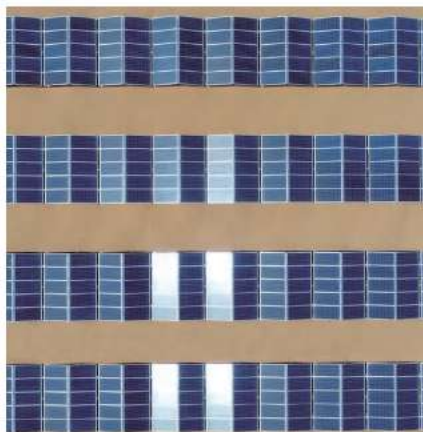
⑥ Opération finale

Cas de projets

Container ESS solaire



Cas de projets



Cas de projets





FA.REMEC S.r.L.

Siège social Via Modena 11, 20025 LEGNANO (MI)

Site de production Via Cavaglio n° 4 FONTANETO D'AGOGNA 28010



+39 0322 890800 - +39 338 5986734



info@faremecgreen.it



www.faremecgreen.it



AUTRES PRODUITS FA.RE.MEC. GREEN



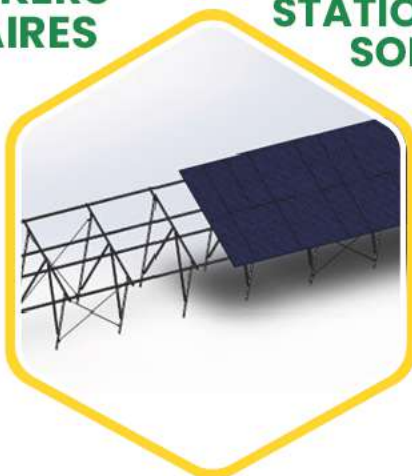
**TRACKERS
SOLAIRES**



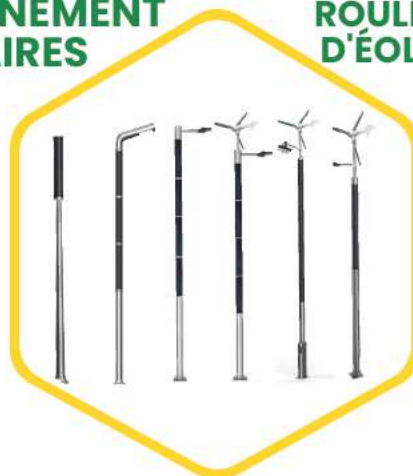
**ABRIS DE
STATIONNEMENT
SOLAIRES**



**RÉGÉNÉRATION DES
ROULEMENTS
D'ÉOLIENNES**



**STRUCTURES
SOLAIRES**



**LAMPES SOLAIRES
SUR POTEAU**