

My grid³

SMART HYBRID POWER

PRODUIRE, STOCKER ET CONSOMMER SON ÉLECTRICITÉ GRÂCE À LA SOUPLESSE DE LA NOUVELLE GAMME **My grid**.

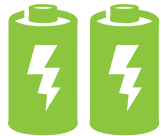
LE MICROGRID RÉVOLUTIONNAIRE

SIMPLE ET ADAPTABLE

Une base avec un système de couplage simple.
Des modules qui s'ajoutent selon vos besoins et votre budget.



RÉSEAU



STOCKAGE BATTERIE



GROUPE ÉLECTROGÈNE



ÉVOLUTIF

Puissance de 3 à 15 kVA en monophasé et jusqu'à 30 kVA en triphasé.
Champ solaire jusqu'à 45 kW_c.
Stockage batterie jusqu'à 4200 Ah.



PHOTOVOLTAÏQUE



ÉOLIEN*



HYDROLIEN*

EnR

ÉCONOMIQUE ET DURABLE

PERSONNALISABLE

Covering à la demande.

APPLICATIONS : LIEUX DE VIE ISOLÉS (HABITATIONS, BERGERIES, PETITS COMMERCES), SITES ISOLÉS & BASES VIE, TELECOM, ACTIVITÉS BTP (SIGNALISATION LUMINEUSE, CHANTIERS, BUNGALOWS), DOUANES & POSTES FRONTIÈRES, ÉVÉNEMENTIEL & LIGHTING, SECOURS - ONG - SÉCURITÉ CIVILE, IRRIGATION AGRICOLE.

My grid pilote automatiquement les sources d'énergie de votre choix et optimise leur utilisation.

AUTOCONSOMMATION

TELECOM

OFF GRID

BAD GRID / UPS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		MG3-3kVA-1P-O	MG3-5kVA-1P-O	MG3-10kVA-1P-O	MG3-15kVA-1P-O	MG3-9kVA-3P-O	MG3-15kVA-3P-O	MG3-18kVA-3P-O	MG3-30kVA-3P-O	MG3-3kVA-1P-A	MG3-5kVA-1P-A
Général											
Mode de fonctionnement		Offgrid/ Autoconsommation Monophasé	Offgrid/ Autoconsommation Monophasé	Offgrid/ Autoconsommation Monophasé	Offgrid/ Autoconsommation Monophasé	Offgrid/ Autoconsommation Triphasé	Offgrid/ Autoconsommation Triphasé	Offgrid/ Autoconsommation Triphasé	Offgrid/ Autoconsommation Triphasé	Autoconsommation Monophasé	Autoconsommation Monophasé
Configuration		32 A	50 A	100 A	150 A	96 A	150 A	192 A	300 A	32 A	50 A
Courant d'entrée AC Max		32 A	50 A	100 A	150 A	600 x 545 x 830 mm (L x l x H)	600 x 545 x 830 mm (L x l x H)	600 x 545 x 830 mm (L x l x H)	600 x 545 x 830 mm (L x l x H)	32 A	50 A
Dimension par bloc		1 Master	1 Master	1 Master	1 Master + 1 Slave	1 Master + 1 Slave	1 Master + 1 Slave	1 Master + 2 Slaves	1 Master + 2 Slaves	1 Master	1 Master
Nombre de blocs		1 Master	1 Master	1 Master	1 Master + 1 Slave	1 Master + 1 Slave	1 Master + 1 Slave	1 Master + 2 Slaves	1 Master + 2 Slaves	1 Master	1 Master
Plage de température d'exploitation		-30 à +60°C (refroidissement par ventilateur)									
Humidité (sans condensation)		Max 95%									
IP		IP21									
Onduleurs											
Entrée CA		Plage de tension d'alimentation : 187-265 Vca									
Sortie CA		Tension de sortie : 230 VCA ± 2 %									
Puissance apparente de sortie continue à 25°C (kVA Cos Phi=0,8) (1)		3,0 kVA	5,0 kVA	10,0 kVA	15,0 kVA	9,0 kVA	15,0 kVA	18,0 kVA	30,0 kVA	3,0 kVA	5,0 kVA
Puissance active de sortie continue à 25°C (kW) (1)		2,4 kW	4,0 kW	8,0 kW	12,0 kW	7,2 kW	12,0 kW	14,4 kW	24,0 kW	2,4 kW	4,0 kW
Puissance active de sortie continue à 40°C (kW) (1)		2,2 kW	3,7 kW	7,4 kW	11,1 kW	6,6 kW	11,1 kW	13,2 kW	22,2 kW	2,2 kW	3,7 kW
Puissance active de sortie continue à 65°C (kW) (1)		1,7 kW	3,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	5,1 kW	9,0 kW	10,2 kW	18,0 kW	1,7 kW	3,0 kW
Surpuissance acceptée à 130% (1)		30 minutes									
Surpuissance acceptée à 150% (1)		5 secondes									
Surpuissance acceptée à 200% (1)		0,5 secondes									
Rendement		95%	96%	96%	96%	95%	96%	95%	96%	95%	96%
Chargeur Batteries											
Plage d'alimentation		38 - 66 Vdc									
Courant de charge maximal		35 A	70 A	140 A	210 A	105 A	210 A	252 A	420 A	35 A	70 A
Contrôleur de charge solaire											
Tension PV maximale de circuit ouvert		150 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	150 V	250 V
Courant PV max de court-circuit		40 A	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	40 A	70 A
Courant de charge maximal		35 A	100 A	100 A	200 A	100 A	200 A	300 A	300 A	35 A	100 A
Rendement		98%	99%	99%	99%	98%	99%	98%	99%	98%	99%
Champs Photovoltaïque											
Inclus		En Option									
Puissance maximale sur Bus DC (avec les régulateurs inclus) (2)		2030 W	5800 W	5800 W	11600 W	4060 W	11600 W	17400 W	17400 W	2030 W	5800 W
Puissance crête PV préinstallée		1800 Wc	4800 Wc	4800 Wc	9600 Wc	3600 Wc	9600 Wc	14400 Wc	14400 Wc	1800 Wc	4800 Wc
Puissance maximale sur Bus AC (Onduleur Photovoltaïque nécessaire, en option)		3000 W	5000 W	10000 W	15000 W	9000 W	15000 W	18000 W	30000 W	3000 W	5000 W
Batteries											
Inclus		En Option									
Tension du parc		En Option		En Option		En Option		En Option		En Option	
Technologie		Plomb / Lithium		Plomb / Lithium		Plomb / Lithium		Plomb / Lithium		Plomb / Lithium	
Capacité minimale (C10)		217 Ah	361 Ah	722 Ah	1083 Ah	650 Ah	1083 Ah	1300 Ah	2167 Ah	Lithium	Lithium
Capacité maximale (C10)		350 Ah	700 Ah	1400 Ah	2100 Ah	1050 Ah	2100 Ah	2520 Ah	4200 Ah	Lithium	Lithium
Groupe électrogène											
Inclus		En Option									
Puissance recommandée (à 20°C, altitude < 1000m)		6,1 kVA	11,2 kVA	22,3 kVA	24,0 kVA	22,7 kVA	40,7 kVA	48,9 kVA	88,5 kVA	N/A	N/A

(1) Peut varier en fonction du parc batterie choisi.

(2) Plus de puissance possible sur demande.

(*) A la demande

ÉNERGIE VERTE
 Indice
 Priorité aux ENR.
 Réduction / suppression
 des émissions de CO₂

ÉCONOMIE
 OPEX
 ROI réduit
 Crédits d'impôts

CERTIFICATION
 Certifications CE selon
 directives : CEM 2014/30/EU
 BASSE TENSION 2014/35/EU

NOUVELLE TECHNOLOGIE
 (ERMA MANAGER INTELLIGENCE
 ENERGY). Automatise la gestion
 des sources d'énergie entre elles.

CONNECTÉ
 Gestion à distance via liaison ADSL.
 Routeur GSM/3G en option.

SIMPLICITÉ
 Système plug and play.
 Simplicité d'utilisation.
 Accessoires fournis.

CONTINUITÉ
 Maintien sans coupure de
 l'alimentation électrique VAC.
 Bascule rapide : < 20ms.

TROPICALISATION
 Système tropicalisé en option.
 Fonctionne jusqu'à 60°C
 et 95% d'humidité.

COMPACT
 Gamme sur châssis fixe.
 Faible encombrement.
 Logistique, installation simplifiées.

PERSONNALISABLE
 Habillage des façades à
 la demande.