



SYSTÈME DE STOCKAGE COMPACT

La Station Mobile de Stockage est un système innovant et compact qui permet de stocker dans des batteries Lithium-Ion, l'énergie produite par des panneaux Photovoltaïques, un Générateur et /ou le Réseau. Cette solution de stockage est utilisable en alimentation de sites isolés, en complément d'énergie et en sécurisation (UPS).

GESTION AUTOMATIQUE DES ÉNERGIES

⚡ La multi fonction de l'ensemble permet la gestion automatique des énergies disponibles en exploitant en priorité, l'énergie photovoltaïque et peut gérer automatiquement le démarrage d'un générateur ou l'appoint du réseau local, lors d'une insuffisance de production d'énergie photovoltaïque.

RÉGULATEUR MPPT

⚡ Le système est équipé d'un régulateur MPPT permettant une connexion directe aux panneaux solaires et dispose de connecteurs « Plug and Play » pour une utilisation immédiate dès sa mise en place.

+ d'images ici



LA SOLUTION POUR UNE AUTONOMIE TOTALE OU PARTIELLE COMPACTE-PUISSANTE-SÉCURISÉE-PLUG AND PLAY !

Possibilité de mise en parallèle/série jusqu'à 3 armoires pour un ensemble de puissance Max 36kW et 62kWh de stockage

EXEMPLE:

Nb d'unités en parallèle	Type de station		Puissance nominal cumulée kW		Puissance nominal max cumulée avec fonction Smart Boost*		Capacité batteries cumulées kWh		Régulateur MPPT
	4,2/14	12/20,7	4,2	12	8,4	24	13,8	20,7	5 kW
2	4,2/14	12/20,7	8,4	24	16,8	48	27,6	41,4	2 x 5 kW
3	4,2/14	12/20,7	12,6	36	25,2	72	41,4	62,1	3 x 5 kW

*FONCTION SMARTBOOST: A POUR RÔLE DE CUMULER LA PUISSANCE DE L'ONDULEUR AVEC CELLE DU RÉSEAU OU D'UN GÉNÉRATEUR. AINSI, LES DEUX PUISSANCES S'ADDITIONNENT DANS LA LIMITE DE DEUX FOIS LA PUISSANCE DE L'ONDULEUR.

La particularité des solutions IBS est de produire et stocker l'énergie DC (courant continu) en TBTS (très basse tension de sécurité) et de transformer cette énergie en courant alternatif parfaitement compatible et synchronisable au réseau.

Soit en monophasé 230V-50Hz (1P+N+T)

Soit en triphasé 230/400V-50Hz (3P+N+T)



FABRICATION EUROPE



/ UN 38.3
NORME EUROPÉENNE



SILENCIEUX



AUTONOME

Station Mobile de Stockage	Références		
		FC4,2/14 M1	FC12/20 M1
Puissance disponible	UNITES	VALEURS	
Puissance continue	kW	2,7	10,5
Puissance 30 min.	kW	4,2	12
Puissance 5 sec.	kW	8,4	31,5
Sources d'alimentation possible			
Puissance max panneau photovoltaïque (source DC) - MPPT intégré	kWc	5	
Tension alimentation photovoltaïque	Vcc	48-96	
Puissance groupe électrogène (source AC)	kW	4,2	12
Puissance max soutirage réseau (source AC)	kW	4,2	12
Tension d'alimentation AC	V	230/400	
Convertisseur/chargeur			
Tension de sortie AC	V	230/400	
Tension de sortie CC	V	48	
Distribution		Monophasé ou Triphasé	
Onduleur		Sinus pur	
Chargeur intégré	A	36 Max.	150 Max.
Batteries stockage d'énergie			
Énergie Max	kWh	13,8	20,7
Énergie Disponible (BoL)	kWh	12,8	19,3
Tension batterie	V	39,2 à 58,8	
Technologie Lithium-ion		12 ou 18 batteries amovibles 50,68V / 1,15 kWh	
Normes		CE / UN38.3	
Protection électronique intégrée		Oui	
Utilisation			
Panneau de contrôle digital		En option	
Application smartphone contrôle batteries		Oui	
Prise 230V/110V externe et interne		Oui	
Prise 48V entrée/sortie		Oui	
Port de communication RJ45		Oui	
Dispositif de communication GSM/SMS		En option	
Site web de gestion et géolocalisation		Oui	
Température de fonctionnement	°C	de -10 à 45	
Châssis			
Dimensions	mm	790x790x1580	
Poids (approx.)	kg	Entre 220 et 310 selon options	
Classement Feu	M	1	
OPTIONS			
Station Mobile de Stockage : 4,2kW/14kWh M1		FC4,2/14M1	
Station Mobile de Stockage : 12kW/20kWh M1		FC12/20M1	
Valise externe : écran de contrôle + communication LAN		VALISE-EXT-LAN	
Valise externe : écran de contrôle + communication GSM (hors abonnement)		VALISE-EXT-GSM	
Panneau solaire semi-rigide 200W crête (sans MPPT) Made in France		PSOL-FLEX-200	
Panneau solaire rigide 300W crête (sans MPPT) Made in France		PSOL-300	
Batterie de rechange 48V		BAT14S8C285V2	