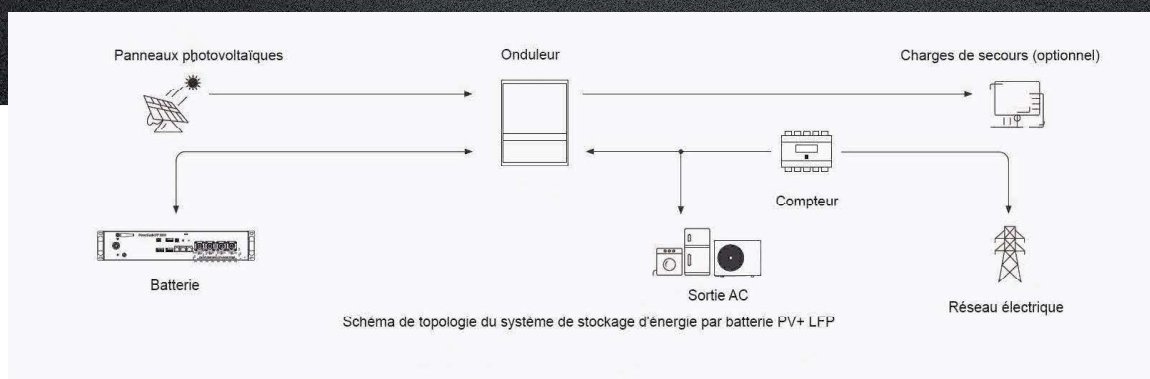
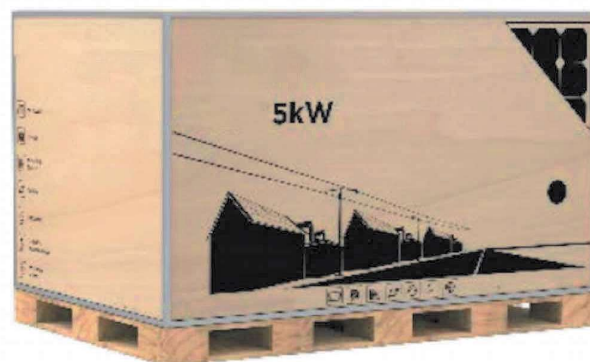
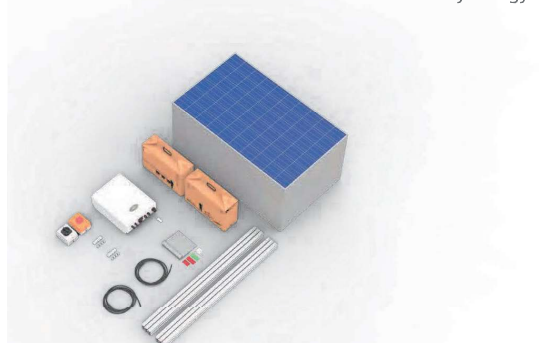




PV + LFP battery energy storage system topology diagram



Spécifications techniques



DURABILITÉ

Panneaux photovoltaïques : 25 ans
Onduleur MPPT à commande inversée : 10 ans et plus



INSTALLATION FACILE

Conception modulaire



RENTABILITÉ

Acheter l'ensemble du système en une seule fois
vaut mieux qu'acheter les composants un par un
séparément



HAUTE COMPATIBILITÉ

Les principaux composants du système sont
hautement compatibles les uns avec les autres

Spécifications techniques



Panneaux solaires

Modèle	LR5-72HBD-545M	JAM72S30-545/MR	STP545S-C72/Vmh
			
Puissance maximale (Pmax/W)	545		
Tension de circuit ouvert (Voc/V)	49,65	49,75	49,69
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,92	13,93	13,96
Tension à la puissance maximale (Vmp/V)	41,80	41,80	41,87
Courant à la puissance maximale (Imp/A)	13,04	13,04	13,02
Dimensions (mm)	2278×1134×35		

Conditions de test standards

Onduleur hybride

Modèle	GW3048/5048-EM	SPH3000/6000TL BU-UP	RHI-3P8K/10K-HVES-5G
			
Photo			
Max. courant de charge/décharge (A)	50/50	66/85	25
Courant d'entrée max par MPPT (A)	11	13.5	26
Puissance maximale d'alimentation par le réseau (W)	3000/5000	3000/6000	8800/10000
Puissance de sortie apparente max. hors réseau (VA)	2300	3000/4000	8000/10000
Tension nominale de sortie (V)	230	230	3/N/PE, 380/400
Plage de tension de la batterie (V)	42 ~ 59	42 ~ 59	160 ~ 600
Protocole de communication avec BMS	RS485 ; CAN		RS485

Système de batterie

Modèle	PowerBank M-LFP-5000	PowerBank M-LFP-2500
Capacité totale	5,1kWh	2,5kWh
Puissance utilisable (DC)	4,8kWh	2,3kWh
Puissance nominale de charge/décharge	3 kW	1,5kW
Puissance de décharge max.	6 kW pendant 3 s	3 kW pendant 3 s
Courant de décharge max.	80 A	40 A

Configuration recommandée du système de stockage d'énergie solaire

Capacité recommandée 1	Panneaux solaires 2,725 kW (545*5 pcs) + onduleur hybride 3 kW + batterie lithium 5 kWh
Capacité recommandée 2	Panneaux solaires 5,45 kW (545*10 pcs) + onduleur hybride 5 kW + batterie lithium 10 kWh
Capacité recommandée 3	Panneaux solaires 15,26 kW (545*28 pcs) + onduleur hybride 10 kW + batterie lithium 20 kWh