



NEPT G SOLUTION ESS RÉSIDENTIELLE

GB-L Plus

Gestion intelligente et O&M simplifiée

- Technologie d'auto-équilibrage en ligne à deux niveaux Pack + Cellule, l'extension et le remplacement de batterie ne nécessitent aucune préconfiguration
- Contrôle intégré BMS+EMS Deye pour l'optimisation des performances en temps réel
- Bluetooth et Deye Cloud, surveillance et diagnostic 24 h/24, 7 j/7

Performance supérieure et sécurité ultime

- Sortie continue de 75 A, parfaitement adaptée aux onduleurs HV Deye de 10 à 50 kW
- Protection IP66, fonctionnement stable de -20 °C à 55 °C
- Différence de température du cluster < 8 °C, assurant une durée de vie plus longue de la batterie
- Protection contre la pression et le feu au niveau du pack, protection contre la surchauffe des cellules et des connexions

Haute intégration et extension facile

- Architecture modulaire avec conception empilable sans câble
- Une densité énergétique plus élevée maximise l'utilisation de l'espace vertical
- Chaque cluster fournit 17,28 à 80,64 kWh pour les applications résidentielles et les petites applications C&I

**Nouveau HV
ESS**

**10 ans
Garantie**

**≥6 000
Durée de vie**

Données techniques							
Modèle	GB-L17 Plus		GB-L23 Plus	GB-L28 Plus	GB-L34 Plus	GB-L40 Plus	GB-L46 Plus
Paramètres principaux							
Chimie des cellules		LiFePO4					
Modèle de Module		GB-L-Pack5.76-A7					
Énergie du module (kWh)		5,76					
Tension nominale du module (V)		57,6					
Capacité du module (Ah)		100					
Nombre de modules de batterie en série (en option)		3	4	5	6	7	8
Tension nominale du système (V)		172,8	230,4	288,0	345,6	403,2	460,8
Tension de fonctionnement du système (V)		135 à 197,1	180 à 262,8	225 à 328,5	270 à 394,2	315 à 459,9	360 à 525,6
Énergie nominale du système (kWh)		17,28	23,04	28,8	34,56	40,32	46,08
Courant de charge (A) ^[1]	Max. continu	75					
	Crête	104 (15s)					
Courant de décharge (A) ^[1]	Max. continu	75					
	Crête	135 (2min)					
Autres paramètres							
Profondeur de décharge		Recommandé 90 %, réglable max. 100 %					
Dimensions (L × P × H) (mm)		610 × 385 × 597	610 × 385 × 737	610 × 385 × 877	610 × 385 × 1 017	610 × 385 × 1 157	610 × 385 × 1 297
Poids approximatif (kg)		171	220	269	318	367	416
Affichage		LCD					
Port de communication		CAN 2.0, RS-485, Bluetooth					
Cycle de vie ^[2]		≥6 000					
Température de service (° C)	Charge	0~55					
	Décharge	-20~55					
Garantie ^[3]		10 ans					
Température de stockage (° C)		0 ~ 35					
Protection contre l'incendie		Aérosol, évacuation des gaz d'explosion					
Humidité		5 % - 95 % HR, sans condensation					
Altitude (m)		≤3000					
Indice de protection IP du boîtier		IP66					
Évolutivité		16 modules maximum en parallèle					
Lieu d'installation		Montage au sol					
Type de refroidissement		Refroidissement naturel					
Certification		IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN 38.3					

1. Le courant est affecté par la température et le SOC.
2. 25 ° C ± 2 ° C, 0,5C, 90 % DOD, 70 % EOL.
3. Des conditions s'appliquent, reportez-vous à la lettre de garantie Deye.

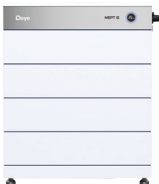
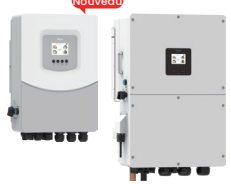
Données techniques

Modèle		GB-L51 Plus		GB-L57 Plus		GB-L63 Plus		GB-L69 Plus		GB-L74 Plus		GB-L80 Plus	
Paramètres principaux													
Chimie des cellules		LiFePO4											
Modèle de Module		GB-L-Pack5.76-A7											
Énergie du module (kWh)		5,76											
Tension nominale du module (V)		57,6											
Capacité du module (Ah)		100											
Nombre de modules de batterie en série (en option)		9	10	11	12	13	14						
Tension nominale du système (V)		518,4	576	633,6	691,2	748,8	806,4						
Tension de fonctionnement du système (V)		405~591,3	450~657	495~722,7	540~788,4	585~854,1	630~919,8						
Énergie nominale du système (kWh)		51,84	57,6	63,36	69,12	74,88	80,64						
Courant de charge (A) ^[1]	Max. continu	75											
	Crête	104 (15s)											
Courant de décharge (A) ^[1]	Max. continu	75											
	Crête	135 (2min)											
Autres paramètres													
Profondeur de décharge		Recommandé : 90 %, Réglage maximal : 100 %											
Dimensions (L × P × H) (mm)		610 × 385 × 1 437	610 × 385 × 1 577	610 × 385 × 1 717	610 × 385 × 1 857	610 × 385 × 1 997	610 × 385 × 2 137						
Poids approximatif (kg)		465	514	563	612	661	710						
Affichage		LCD											
Port de communication		CAN 2.0, RS-485, Bluetooth											
Cycle de vie ^[2]		≥6 000											
Température de service (° C)	Charge	0~55											
	Décharge	-20~55											
Garantie ^[3]		10 ans											
Température de stockage (° C)		0 ~ 35											
Protection contre l'incendie		Aérosol, évacuation des gaz d'explosion											
Humidité		5 % - 95 % HR, sans condensation											
Altitude (m)		≤3000											
Indice de protection IP du boîtier		IP66											
Évolutivité		16 modules maximum en parallèle											
Lieu d'installation		Montage au sol											
Type de refroidissement		Refroidissement naturel											
Certification		IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN 38.3											

1. Le courant est affecté par la température et le SOC.
2. 25 ° C ± 2 ° C, 0,5C, 90 % DOD, 70 % EOL.
3. Des conditions s'appliquent, reportez-vous à la lettre de garantie Deye.

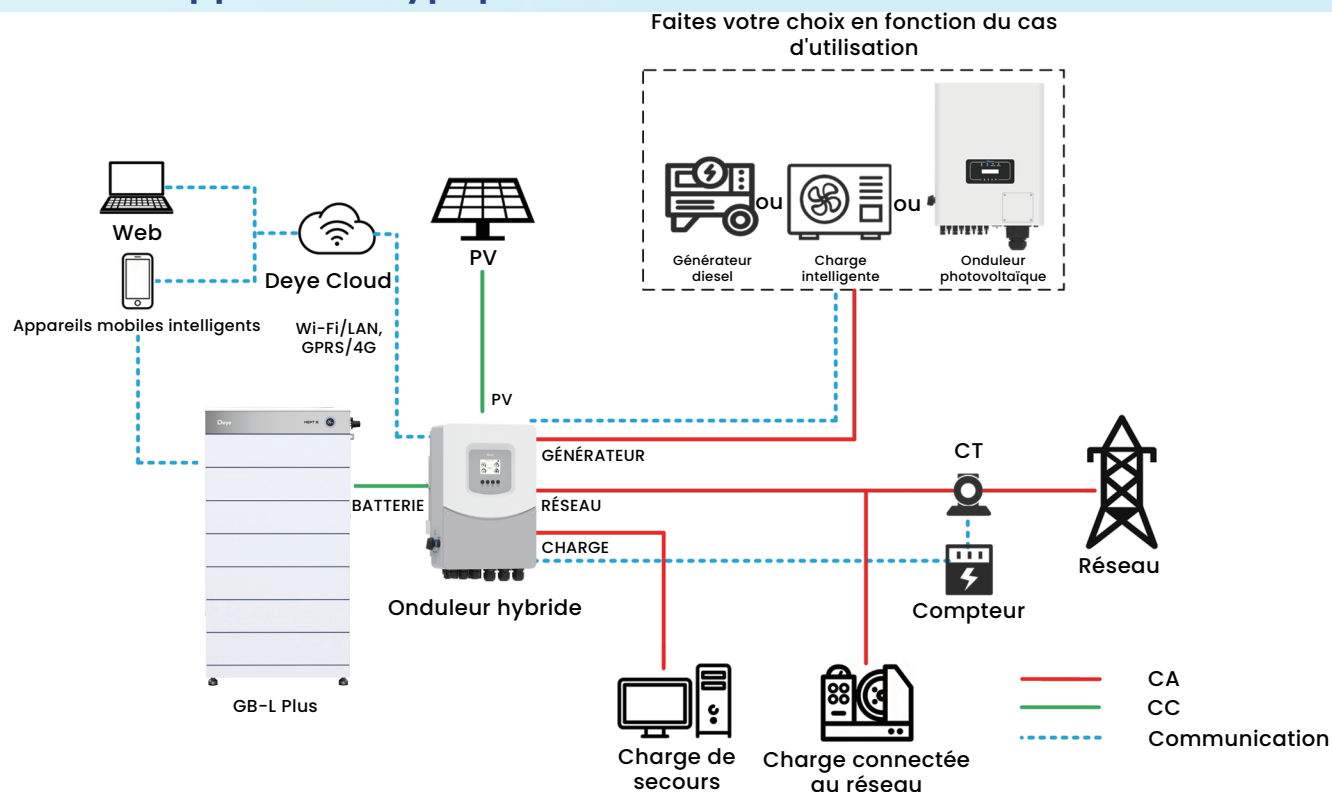
Solution ESS triphasée (recommandée)

Série GB-L Plus
Batterie

					
GB-L17 Plus	GB-L23 Plus	GB-L28 Plus	GB-L40 Plus	GB-L51 Plus	GB-L69 Plus
Onduleur hybride HT triphasée					
+	+	+	+	+	+
10 kW (55 A)	12 kW (55 A)	15 kW (55 A)	20 kW (55 A) 30 kW (75 A)	25 kW (55 A) 35 kW (75 A)	50 kW (75 A)
En développement	En développement	Nouveau	Nouveau	Nouveau	
					

Unité de puissance	Modèle de la batterie	Spécifications
Système de stockage d'énergie (ESS) résidentiel standard		
SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	GB-L17 Plus	10kW/17,28kWh
SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2	GB-L23 Plus	12kW/23,04kWh
SUN-15K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L28 Plus	15kW/28,8kWh
SUN-20K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L40 Plus	20kW/40,32kWh
Grands systèmes de stockage d'énergie (ESS) résidentiels		
SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	GB-L34 Plus	25kW/34,56kWh
SUN-25K-SG02HP3-EU-DM3	GB-L51 Plus	25kW/51,84kWh
SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3	GB-L40 Plus	30kW/40,32kWh
SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3	GB-L51 Plus	35kW/51,84kWh
SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4	GB-L57 Plus	40kW/57,6kWh
Petites entreprises et industrie		
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4	GB-L69 Plus	50kW/69,12kWh
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L80 Plus	60kW/80,64kWh
SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L51 Plus*2	70kW/103,68kWh
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6	GB-L57 Plus*2	80kW/115,2kWh
SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	GB-L69 Plus*2	100kW/138,24kWh

Scénarios d'application typiques



Éléments du système

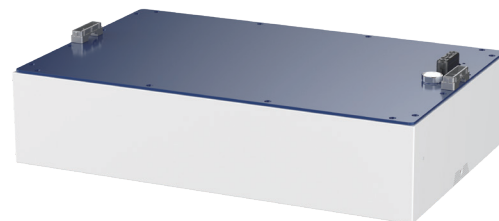
GB-L-PDU-A

Tension de fonctionnement (V)	100~1000
Courant de charge/décharge maximal (A)	75
Plage de température de fonctionnement (° C)	-20~55
Protection contre la pénétration	IP66
Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 110
Poids approximatif (kg)	15



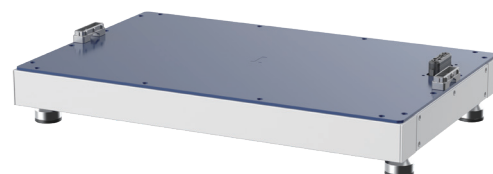
GB-L-Pack5.76-A7

Type de batterie	LiFePO4
Tension nominale (V)	57,6
Capacité nominale (Ah)	100
Énergie nominale (kWh)	5,76
Courant de charge/décharge maximal (A)	75
Température de charge (° C)	0~55
Température de décharge (° C)	-20~55
Température de stockage (° C)	0 ~ 35
Protection contre la pénétration	IP66
Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 140
Poids approximatif (kg)	49



GB-L-Base-A

Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 67
Poids approximatif (kg)	9



Application Deye



Surveillance de l'application Bluetooth



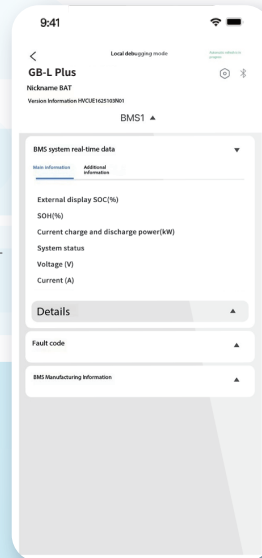
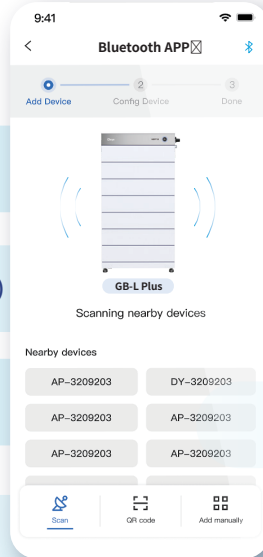
Faible consommation (Bluetooth LE)



Mise à niveau automatisée



Mode de surveillance locale pour la batterie



Appairage rapide



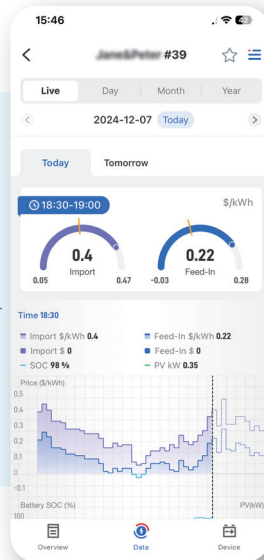
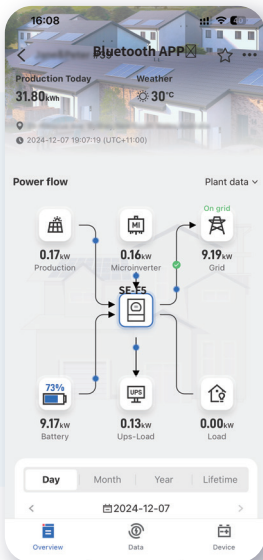
Pas besoin d'Internet



Contrôle portable



Mode de surveillance à distance pour ESS (onduleur et batterie)



Surveillance de l'équipement en temps réel



Stratégies de charge/décharge intelligentes



Analyse des données de l'IA



Maintenance personnalisée

Améliorez l'efficacité énergétique de votre maison



Téléchargez l'application Deye pour nous rejoindre !

Profitez d'une expérience énergétique transparente et sans effort, à la fois respectueuse de l'environnement et du budget, grâce à notre assistant intelligent





L'ÉNERGIE AU SERVICE DE VOTRE VIE



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Ess Deye / Nouvelle Énergie Deye