



BYD BATTERY-BOX

UNE BATTERIE POUR TOUTES LES APPLICATIONS

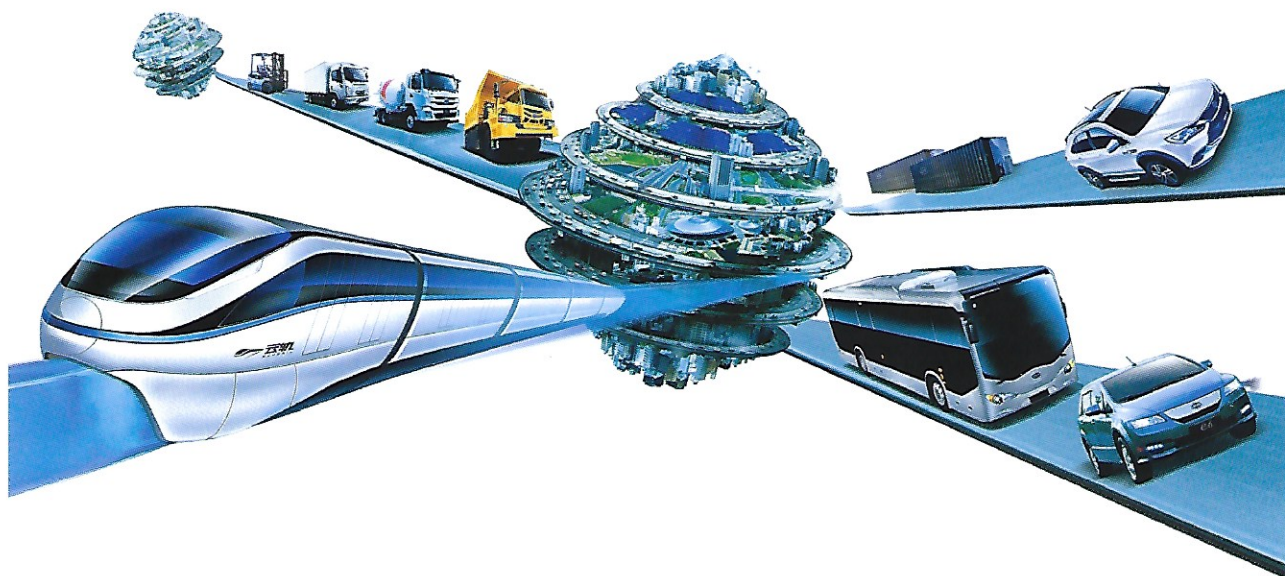
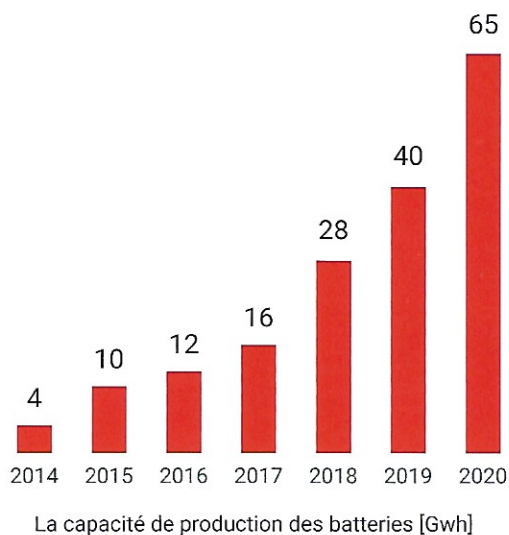
FR



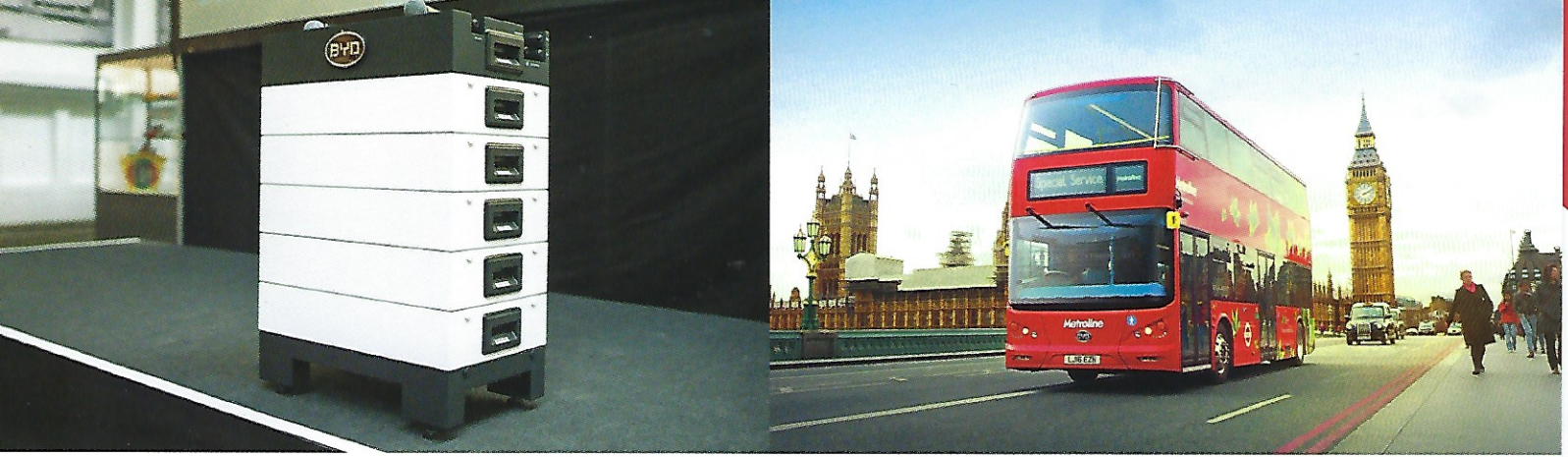


BYD

BYD Company Ltd. est une multinationale de haute technologie basée à Shenzhen, en Chine. Depuis sa création en 1995, BYD est devenue une entreprise bien établie avec une expertise dans le domaine des batteries rechargeables. Avec ses solutions pour les énergies renouvelables, l'entreprise se développe avec succès dans le monde entier et a des bureaux dans plus de 50 pays. Après 24 années de développement, BYD a créé un écosystème d'énergie sans émissions: une production d'énergie solaire rentable, stockage d'énergie fiable, véhicules électriques sans émissions et un système de monorail moderne selon l'art antérieur. Ces quatre domaines d'activité faites de BYD un chef de file du développement durable de l'énergie et des transports.



BYD est le plus grand fabricant de véhicules électriques. Du chariot élévateur électrique au bus à impériale à Londres ou le nouveau Skyrail - BYD électrifie tous les moyens de transport pour créer un écosystème sans émissions.



AVANTAGES

Avec ses innovations et sa fiabilité, BYD et la Battery-Box gagne beaucoup de reconnaissance. Par exemple le label EUPD pour BYD ou le prix de l'innovation du magazine PV pour la Battery Box HV.



Norme automobile

BYD est le plus grand fabricant mondial de véhicules électriques et satisfait les normes les plus élevées en sécurité et en performance à des batteries résidentiels et industrielles.



Solution modulaire

Chaque Battery-Box a une structure modulaire et offre ainsi une flexibilité maximale.



Fiabilité et durabilité

Des tests de durabilité et de nombreuses années d'expérience prouvent des hauts niveaux de fiabilité et durée de vie.



Haute performance

Des tests externes et indépendants montrent une performance et une efficacité primées.



Garantie de 10 ans

BYD offre une garantie de Performance de 10 ans.



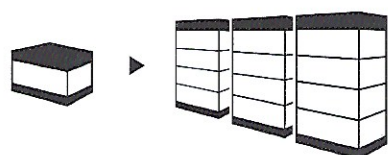
Sécurité maximale

Tous les produits sont certifiés des normes internationales (TÜV, UL CE).

Battery-Box LV

La Battery-Box LV est une batterie de 48V avec une structure flexible et modulaire et sans câble. Une Battery-Box LV contient jusqu'à 4 modules de batterie B-Plus L 3,5 en couplage parallèle et avec une capacité de 3,5 à 14,0 kWh (utilisable).

En couplant en parallèle jusqu'à 12 Battery-Box, LV la capacité peut s'accroître de 3,5 kWh à 42,0 kWh.



	Battery-Box L 3.5	Battery-Box L 7.0	Battery-Box L 10.5	Battery-Box L 14.0
	B-Plus L 3.5 (3,5 kWh, 42 kg)			
Modules de batterie	1 module	2 modules	3 modules	4 modules
Capacité utile [1]	3,5 kWh	7,0 kWh	10,5 kWh	14,0 kWh
Puissance de sortie maximale	3,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	10,0 kW
Puissance de sortie (crête)	5,0 kW, 10 s	10,0 kW, 10 s	15,0 kW, 10 s	15,0 kW, 10 s
Efficacité de la batterie	≥95 % [1]			
Tension nominale	51,2 V			
Gamme de tension	40~59,2 V			
Jonction	RS485 / CAN			
Dimensions (L/H/P)	620 x 475 x 340 mm	620 x 711 x 340 mm	620 x 947 x 340 mm	620 x 1183 x 340 mm
Poids	65 kg	107 kg	149 kg	191 kg
Classe de protection IP	IP55			
Garantie [2]	10 ans			
Température ambiante [3]	-10 °C à +50°C			
Certifications et standards	UN 38.3 / UL1642 / TUV(IEC62619) / CE / RCM / Sicherheitsleitfaden			
Mise à l'échelle	Extensible à tout moment / Couplant en parallèle jusqu'à 3 systèmes / 42 kWh			
Onduleurs compatibles [4]	SMA / GOODWE / Victron / Sungrow / Selectronic / Solis			
Application [4]	ON Grid / ON Grid + Backup (voir la list de configuration minimale de BYD)			

[1] Conditions de test: DOD 100%, charge 0,2 C et décharge à + 25 ° C; capacité utile en fonction de l'onduleur.

[2] Les conditions définies dans la lettre de garantie BYD (Battery-Box Warranty Letter) s'appliquent.

[3] De -10 °C à + 12 °C, la puissance est étranglée.

[4] Vous trouverez des informations détaillées et à jour dans la liste des onduleurs compatibles avec BYD Battery Box. Plus sera annoncé.