KEHUA FRANCE

CATALOGUE KEHUA FRANCE

ENR

RELIABLE POWER SOLUTIONS

CATALOGUE KEHUA FRANCE

HISTORIQUE..... **4**

SOLUTIONS EN ONDULEURS STRING..... **5**

SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES..... **5**

SOLUTIONS C&I..... **13**

SOLUTIONS GRANDS PROJETS.....**17**

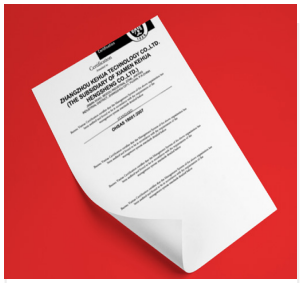
SYSTÈME DE MONITORING..... **19**

1988

CRÉATION DE KEHUA TECH

2000

DÉPÔTDEBREVET POURLATECHNOLOGIE « SANS MAÎTRE-ESCLAVE »



2008 - 2010

INTRODUCTION À LA BOURSE DE SHENZHEN. CERTIFICATION OHSAS18001

2013

PARTENARIATS INDUSTRIELS SUR LES ÉOLIENNES AVEC BREVETS IDSUD ENERGIES ET PRODUCTION KEHUA TECH

1993 - 1995

DÉMARRAGE DE LA PRODUCTION INDUSTRIALISÉE. CERTIFICATION ISO 9001

2001 - 2006

INAUGURATION DE L'USINE DE ZHANGHOU CONFORME À LA NORME ROHS. LANCEMENT DU CENTRE DE TEST CEM

2012 - 2013

INAUGURATION DES USINES DE 30 000 M² À XIAMEN ET 80 000 M² À JIAOMEI. MISE EN PLACE DE SYSTÈME DE SUPERVISION DE PRODUCTION

2018

CRÉATION DE KEHUA FRANCE

SOLUTIONS EN ONDULEURS STRING 5

- SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES
- SOLUTIONS C&I
- SOLUTIONS GRANDS PROJETS

SOLUTIONS EN ONDULEURS STRING

Série SPI-B2

ONDULEUR ON-GRID MONOPHASÉ (3~5KW)

+ Indice de protection IP65
+ 2 MPPT indépendants
+ Boîte de jonction intégrée
+ Monitoring à distance via Internet en option

FIABLE

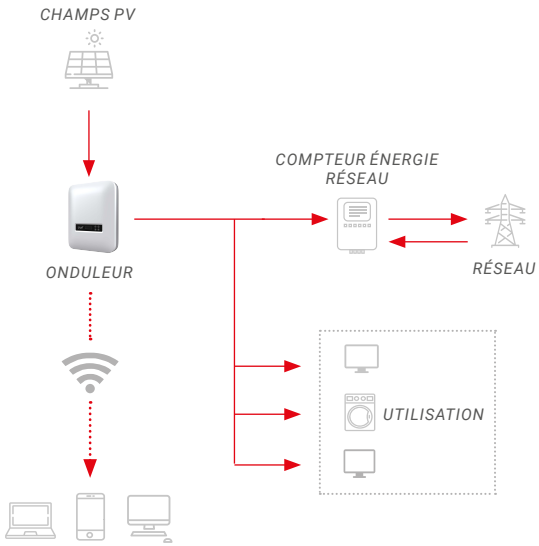
- Indice de protection IP65
- La topologie à haute efficacité des onduleurs garantit une production optimale
- Refroidissement naturel optimisé pour un faible bruit d'utilisation

EFFICACE ET FLEXIBLE

- Très large plage de tension, avec fonction L/HVRT
- Rendement maximum jusqu'à 98,3%
- Puissance active ajustable (0~100%)
- Capacité de surcharge permanente en sortie 110%
- 1 ou 2 MPPT indépendants
- Châssis intégré en alliage d'aluminium moulé sous pression
- Léger et compact pour une installation simple

PILOTAGE INTELLIGENT

- WIFI, GPRS, RS485
- Applications IOS et Android disponibles pour un accès monitoring en temps réel
- Contrôle intelligent intégré pour Green life



MODÈLE	KF-SPI3000-B2	KF-SPI5000-B2
ENTRÉE DC		
Tension max. PV (Vdc)	600	
Nombre de MPPT	1	2
Nombre d'entrées PV par MPPT	1 | 1	
Courant max. PV (A)	26 (2 * 13)	
Plage de tension MPPT (Vdc)	100-500	
Plage de tension à puissance nom. (Vdc)	200 ~ 450	250 ~ 450
Tension de départ (Vdc)	120	
SORTIE AC		
Puissance nominale AC (kW)	3	5
Puissance max. AC (kW)	3,3	5,5
Courant nominal AC (A)	13,0	21,7
Courant max. AC (A)	15,0	25,0
Tension nominale AC (Vac)	220/230	
Fréquence nominale AC (Hz)	50/60	
Plage de fréquence AC (Hz)	45~55 / 55~65	
THDi	<3%	
Facteur de puissance	>0,99 (±0,8)	
Connexion réseau	Monophasé	
RENDEMENT		
Rendement max.	98,1%	98,3%
Rendement européen	97,7%	97,9%
AUTRES		
Installation	Fixation murale	
Indice de protection	IP65	
Dimensions (L×l×h)(mm)	360 × 420 × 125	
Poids (kg)	12,6	
Topologie	Sans transformateur	
Refroidissement	Convection naturelle	
Emission de bruit (dB)	< 25	
Affichage	Ecran LCD + LEDs + Application (en option)	
Humidité	0 ~ 100% , sans condensation	
Température de fonctionnement	-40°C ~ +60°C (déclassement à partir de +45°C)	
Altitude max. (m)	4000m (aucun déclassement avant 2000m)	
Communication	RS485 (WiFi en option)	

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48

Version No.: 0011021-L

Série SPH-BL

ONDULEUR HYBRIDE MONOPHASE

+ **Installation simplifiée**
+ **Application compatible hors réseau**
+ **Contrôle d'injection de l'énergie**
+ **Efficacité maximale jusqu'à 97,8%**
+ **Monitoring RS485 inclus (à distance en option)**

ERGONOMIQUE

- Installation facile
- Design silencieux, bruit < 25dB
- Capacité de la batterie configurable
- Application flexible en cas d'extension

INTELLIGENT

- Contrôle automatique intégral, pour minimiser les opérations journalières
- Application disponible pour le contrôle et la surveillance à distance

FIABLE

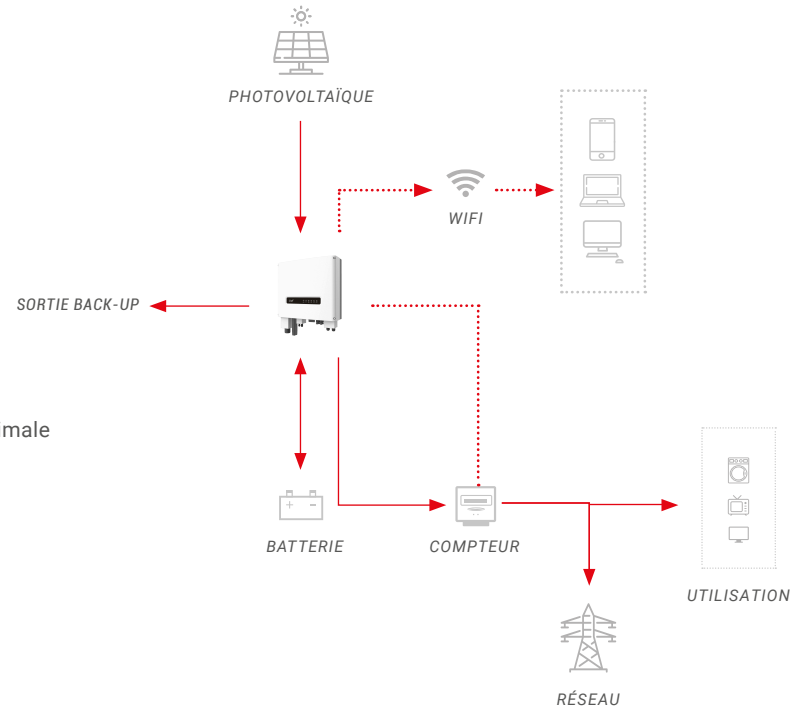
- Protection IP65 pour une installation extérieure
- Design et technologie avancée
- Composants haute qualité, pour une durée de vie optimale

BATTERIE

- Compatibilité Lithium-ion, Plomb, Plomb Carbone
- Protections électriques intégrées

OPTIONS

- Transformateur de courant ou compteur d'énergie pour approfondir la précision des mesures
- Modem et antenne GPRS



SORTIE BACK-UP

- L'onduleur dispose d'une sortie back-up pour un fonctionnement off-grid (hors réseau).

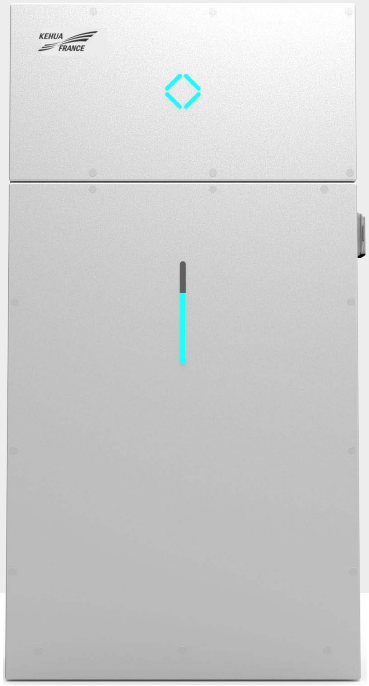
SERIE SPH-BL-(3,6~5 KW)

MODÈLE	KF-SPH3600-BL	KF-SPH5000-BL
ENTRÉE PV		
Puissance max. PV (W)	6100	7500
Tension max. PV (Vdc)	600	
Nombre de MPPT/ Entrée PV par MPPT	2/1	
Courant max. PV (A)	22 (11×2)	
Plage de tension MPPT (Vdc)	125 ~ 550	
SORTIE RÉSEAU		
Puissance nominale AC (W)	3600	5000
Courant de sortie nominal (A)	15,7	21,7
Tension nominale de sortie (Vac)	220 / 230 / 240	
Plage de tension de sortie (Vac)	184 ~ 265	
Fréquence nominale AC (Hz)	50/60	
Plage de fréquence réseau (Hz)	47,5 ~ 52,5 / 57,2 ~ 62,5	
THDi	< 1,5%	
Facteur de puissance	> 0,99	
RENDEMENT		
Rendement max./européen	97,8%/97,2%	
SORTIE BACK-UP		
Tension nominale de sortie (Vac)	220 / 230 / 240	
Fréquence de sortie (Hz)	50 ±0,5 / 60 ±0,5	
Puissance de sortie (W/VA)	2500 / 3500	
Temps de transfert (ms)	6 ms (typique)	
THDu	<2% (Charge linéaire)	
BATTERIES		
Tension nominale (Vdc)	48	
Puissance pleine charge (W)	2500 (paramétrable)	
Courant décharge max. (A)	60	
Type de batterie	Lithium / Plomb-Carbone / Plomb-acide	
AUTRES		
Installation	Fixation murale	
Indice de protection	IP65	
Dimensions (L×h×p)(mm)	480 × 420 × 186	
Poids (kg)	25	
Méthode d'isolation (PV)	Sans transformateur	
Méthode d'isolation (batterie)	Transformateur HF	
Refroidissement	Convection naturelle	
Emission de bruit (dB)	< 25	
Affichage	LED / Application (en option)	
Humidité ambiante	0 ~100% , sans condensation	
Température de fonctionnement	-25°C ~ +60 °C	
Altitude d'opération (m)	0 ~ 3000	
Interface de communication	RS485 (Modbus) / WiFi (en option) / GPRS (en option)	
Réseau standard	VDE0126-1-1/A1 VFR2014, VDE-AR-N4105,G83/2, G59/3, AS4777.2/.3, ERDF, CEI 0-21	
Sécurité	IEC62109-1, IEC62109-2, AS62040-1-1	
EMC	EN61000-6-3, EN61000-6-21	

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48

Version No.: 0011021-L



Série iStorage

SPH-BH-S8
SYSTÈME RÉSIDENTIEL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

+ **Solution all-in-one (onduleur et batteries dans un seul système)**
+ **Installation simplifiée**
+ **Application compatible hors réseau**
+ **Contrôle d'injection de l'énergie**
+ **Efficacité maximale jusqu'à 97,8%**
+ **Monitoring RS485 inclus (à distance en option)**

ERGONOMIQUE

- Installation facile
- Design silencieux, bruit < 25dB
- Capacité de la batterie configurable
- Application flexible en cas d'extension
- Meilleure exploitation de l'énergie PV

INTELLIGENT

- Contrôle automatique intégral, pour minimiser les opérations journalières
- Application disponible pour le contrôle et la surveillance à distance

FIABLE

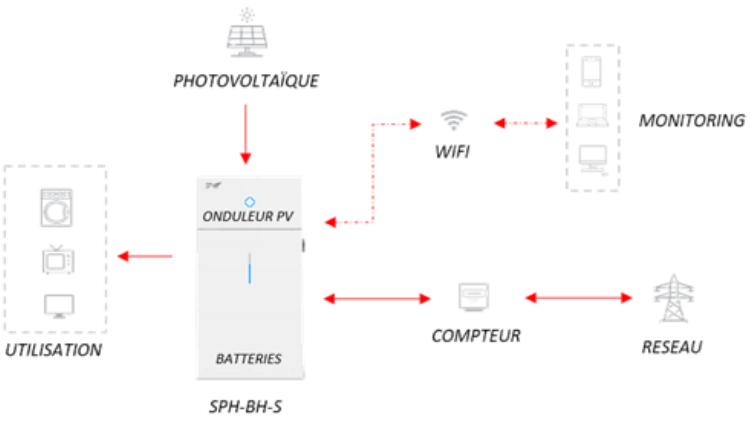
- Protection IP65 pour une installation extérieure
- Design et technologie avancée
- Composants haute qualité, pour une durée de vie optimale

BATTERIE

- Batteries LiFEPO4 compatibles
- Capacité de batterie extensible

OPTIONS

- Transformateur de courant ou compteur d'énergie pour approfondir la précision des mesures
- Modem et antenne GPRS



SORTIE BACK-UP

- L'onduleur dispose d'une sortie back-up pour un fonctionnement off-grid (hors réseau).

SERIE SPH-BH-S8 -(3,6 ,6KW)

MODÈLE	KF-SPH3600-BH-S8	KF-SPH5000-BH-S8	KF-SPH6000-BH-S8
BATTERIES			
Type de batterie	LiFePO4		
Plage capacité batterie (kWh)	8,2 ~49,2		
Plage tension batterie (V)	100 ~400		
Température de fonctionnement (°C)	-10 à +50		
ENTRÉE PV			
Tension d'entrée PV max. (Vdc)	580		
Nombre de MPPT	2		
Nombre de branche PV par MPPT	1		
Plage de tension MPPT (Vdc)	100 ~ 550		
Courant max. d'entrée PV (A)	13,5A x 2		
SORTIE RESEAU			
Puissance nominale de sortie AC (W)	3600	5000	6000
Courant de sortie AC nominal (A)	15,7	21,7	26,1
Tension nominale AC (Vac)	220 / 230 / 240		
Fréquence réseau (Hz)	50 / 60		
THDi	<3%		
Facteur de puissance	> 0,99		
RENDEMENT			
Rendement max.	97,7%		
Rendement européen	97,1%		
SORTIE BACK-UP			
Puissance nominale de sortie AC (W)	3600	5000	6000
Tension nominale AC (Vac)	220 / 230 / 240		
Fréquence réseau (Hz)	50 / 60		
Temps de transfert (ms)	< 10		
Harmoniques de tension	< 2% (charge linéaire)		
CHARGE DECHARGE BATTERIE			
Puissance max de charge (W)	3600	5000	6000
Puissance max de décharge (W)	5400	7500	9000
Courant max de charge (A)	30		
Tension max de charge (Vdc)	85 ~450		
AUTRES			
Indice de protection	IP65		
Dimensions (mm)	580 x 1120 x 217		
Type de refroidissement	Convection naturelle		
Emission de bruit (dB)	< 25		
Affichage	LED / Application (en option)		
Humidité ambiante	0 ~100% , sans condensation		
Température de fonctionnement (°C)	-25 ~ +60		
Altitude max	3000m		
Interface de communication	RS485 (Modbus) / WiFi (en option) / GPRS (en option)		
Normes réseau	VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105 , AS4777.2/.3, CEI 0-21		
Sécurité	IEC62109-1, IEC62109-2, AS62040-1-1		
EMC	EN61000-6-3, EN61000-6-2		

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48

Version No.: 0011021-L

Série SPI-B

ONDULEUR PV ON-GRID TRIPHASE (5~20K)

EFFICACE

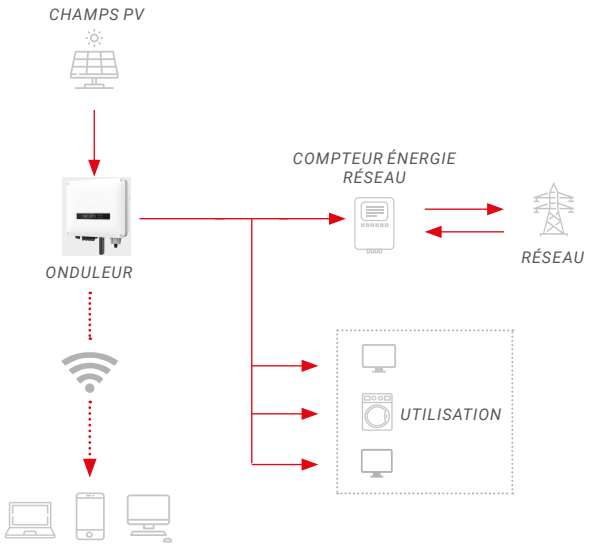
- 2 MPPT indépendants
- Algorithme de contrôle avancé du MPPT, optimisant la puissance PV

FIABLE

- IP65 pour des applications extérieures
- Parafoudres DC & AC intégrés
- Appareil d'excellente qualité, assurant jusqu'à 25 ans de cycle de vie complet

CONTROLE AVANCE

- Contrôle périodique de la courbe I-V, détection automatique de défaut
- Interface RS485; WiFi et GPRS en option
- Mise à jour à distance du firmware



APPAREIL GRID FRIENDLY

- Harmoniques <3%
- Très large plage de tension, avec fonction L/HVRT

MODÈLE	KF-SPI5K-B	KF-SPI8K-B	KF-SPI10K-B	KF-SPI15K-B	KF-SPI20K-B
ENTRÉE DC					
Tension max. PV (Vdc)	1000				
Nombre de MPPT	2				
Nombre d'entrées PV par MPPT	1 | 1	1| 1	1 | 1	2 | 2	
Courant max. PV (A)	2 x 13A			4 x 13A	
Plage de tension MPPT (Vdc)	140~950	200~950			
Plage de tension à puissance nom. (Vdc)	220 ~ 850	300 ~ 850	350 ~ 850	350 ~ 850	460 ~ 850
Tension de démarrage (Vdc)	150	200			
SORTIE AC					
Puissance nominale AC (kW)	5	8	10	15	20
Puissance max. AC (kW)	5,5	8,8	11	16,5	22
Courant nominal de sortie (A)	7,2	11,5	14,4	21,7	28,9
Courant max. de sortie (A)	8,4	13,4	16,7	25,1	33,4
Tension nominale AC (Vac)	380/400/415				
Fréquence nominale AC (Hz)	50/60				
Plage de fréquence AC (Hz)	45~55/55~65				
THDi	<3% (puissance nominale)				
Facteur de puissance	>0,99 (puissance nominale)				
Plage ajustable du facteur de puissance	±0,8				
RENDEMENT					
Rendement max.	98,5%				
Rendement européen	98,3%				
AUTRES					
Installation	Fixation murale				
Indice de protection	IP65				
Dimensions (Lxlxh) (mm)	480*420*180				
Poids (kg)	18,5	23		25	
Refroidissement	Ventilateurs				
Affichage	Ecran LCD + LEDs + Application (en option)				
Humidité relative	0~100% (sans condensation)				
Température de fonctionnement	-25°C~60 °C				
Altitude	4000m>3000m déclassement				
Communication	RS485 (WiFi/GPRS en option)				

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48

Version No.: 0011021-L

Série SPI-B

ONDULEUR PV ON-GRID TRIPHASE (30~60K)

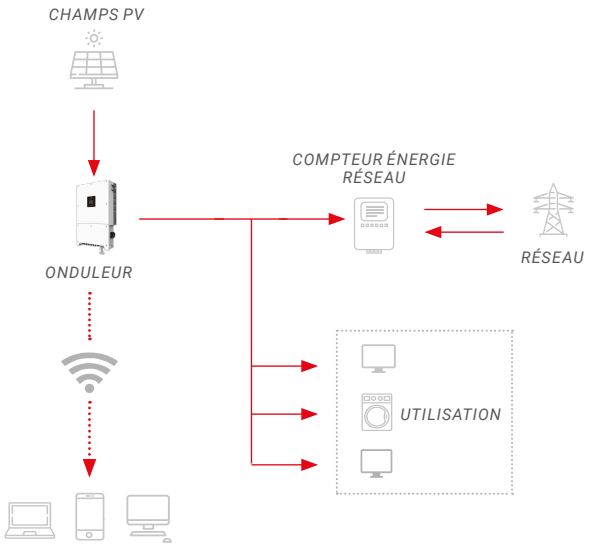
+ **Efficacité élevée jusqu'à 99%**
+ **Interface de communication avancée**
+ **Jusqu'à 4 MPPT pour une flexibilité maximale**
+ **Composants haute qualité pour une fiabilité optimale**

FIABLE

- Utilisation de composants de qualité supérieure
- Protection contre les inversions de polarité DC et court-circuit AC
- Protection contre les fuites de courant
- Parafoudres DC & AC intégrés
- Inter-sectionneurs DC intégrés

EFFICACE ET FLEXIBLE

- Large plage de tension MPPT 300~1000V
- Rendement maximal jusqu'à 99%, sans transformateur
- 2/3/4 MPPT, chacun avec 3 entrées, atteignant une précision de 99,9%
- IP65



PERFORMANT

- Facteur de puissance ajustable (±0,8)
- Fonction L/HVRT
- Plage de température en fonctionnement de -25 à +60°C Déclassement à partir de +45°C

ERGONOMIQUE

- Communication RS485, Ethernet et CPL
- Communication Wi-Fi en option
- Connexion plug and play
- Fixation murale, installation rapide et maintenance facile

MODÈLE	KF-SPI30K-B	KF-SPI40K-B	KF-SPI60K-B
ENTRÉE DC			
Tension d'entrée PV max. (Vdc)	1100		
Tension de démarrage (Vdc)	250		
Plage de tension MPPT (Vdc)	300 ~ 1000		
Plage de tension MPPT à puissance nominale	540 ~ 850		
Courant max. d'entrée PV	78A (6 x 13A)	117A (9 x 13A)	156A (12 x 13A)
Nombre de MPPT	2	3	4
Nombre max. de branche PV par MPPT	3		
SORTIE AC			
Puissance nominale de sortie AC (kW)	30	40	60
Puissance max de sortie AC (kW)	33	44	66
Courant de sortie AC nominal (A)	43,3	57,7	86,6
Courant de sortie AC max. (A)	50,1	66,9	100,3
Tension nominale AC (Vac)	380 / 400/ 415		
Plage de fréquence réseau (Hz)	45~55 / 55~65		
THDi	<3%		
Facteur de puissance	>0,99, ajustable ±0,8		
RENDEMENT			
Rendement max.	98,5%	98,8%	99%
Rendement européen	98,3%	98,3%	98,4%
AUTRES			
Installation	Fixation murale		
Indice de protection	IP65		
Dimensions (Lxlxh) (mm)	600x860x294		
Poids (kg)	68		
Refroidissement	Ventilateurs		
Affichage	Ecran LCD, LEDs, Application (en option)		
Connexion DC	Connecteurs H4		
Connexion AC	Borniers à vis		
Température de fonctionnement	-25C +60C		
Communication	RS485, Ethernet, CPL, Wifi (en option)		
Protections	Protection anti-ilotement, fonction LVRT, protection inversion de polarité DC, protection court circuit AC, detection courant de fuite DC, intersectionneur DC, fusible DC, protection foudre DC et AC, Alarme protection surchauffe		

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

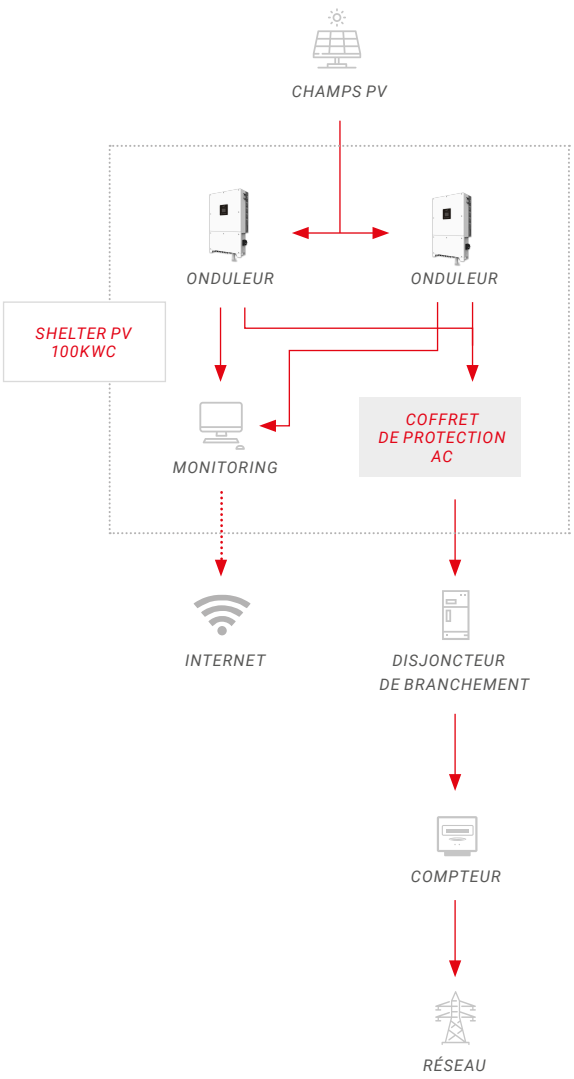
KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48

Version No.: 0011021-L

Shelter

100 KWC

+ Equipement complet prêt à poser
+ Monté, câblé et testé en usine
+ Assure un gain de temps sur chantier
+ Certifié en tant que solution complète



SOLUTION

- Equipement complet composé de 2 onduleurs PV On-grid triphasés de 40 kW SPI-B40K-B

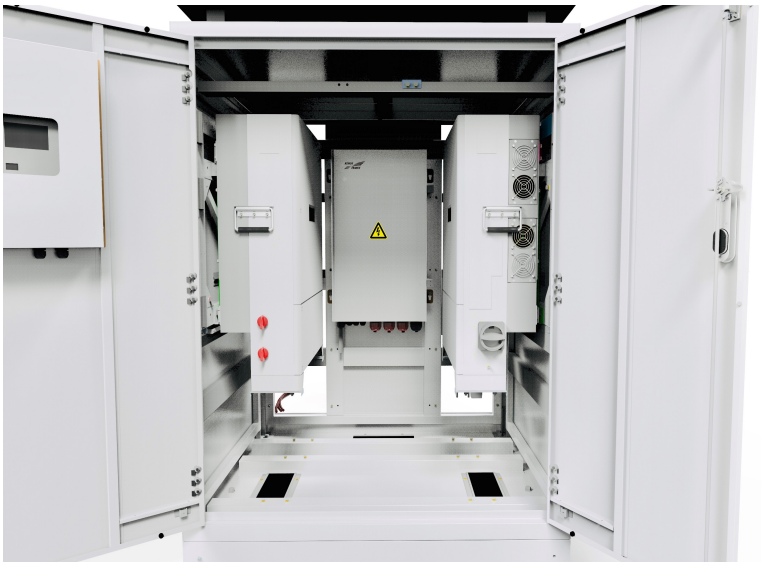
NORMES

- UTE C15-712-1
- DIN VDE 0126-1-1 / 08.13
- IEC 62109-1
- IEC 62109-2
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4

SHELTER *(100KWC)*

MODÈLE	KF-C2X40K
	ELECTRIQUE
Puissance PV max (Kw_c)	100
Puissance de sortie max. (kW)	88
	AUTRES
Indice de protection	Armoire : IP20 / Onduleur, coffret AC : IP65
Dimensions (L x l x h) (mm)	1200 x 1000 x 1650
Poids (Kg)	430
	PROTECTIONS
Protections DC	Surintensité, court-circuit, surtension
Protections AC	Surintensité, court-circuit, surtension, différentielle 300mA
Protection anti-îlotement	Oui (réglages VFR2014)

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.



2 onduleurs PV On-grid triphasés de 40 kW KF-SPI40K-B

Certification EMC

KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48

Version No.: 01072021

Série SPI-B

1100V ONDULEUR ON-GRID TRIPHASE 125kVA

PERFORMANT

- Architecture avancée à 3 niveaux, rendement jusqu'à 98,8%
- Compatible avec panneaux bifaciaux
- Fonction anti-PID

OPTIMISATION

- Compatible avec câbles Aluminium
- Connexion DC 2 en 1 possible
- Communication avec API optionnelle, afin de réduire les coûts de câble

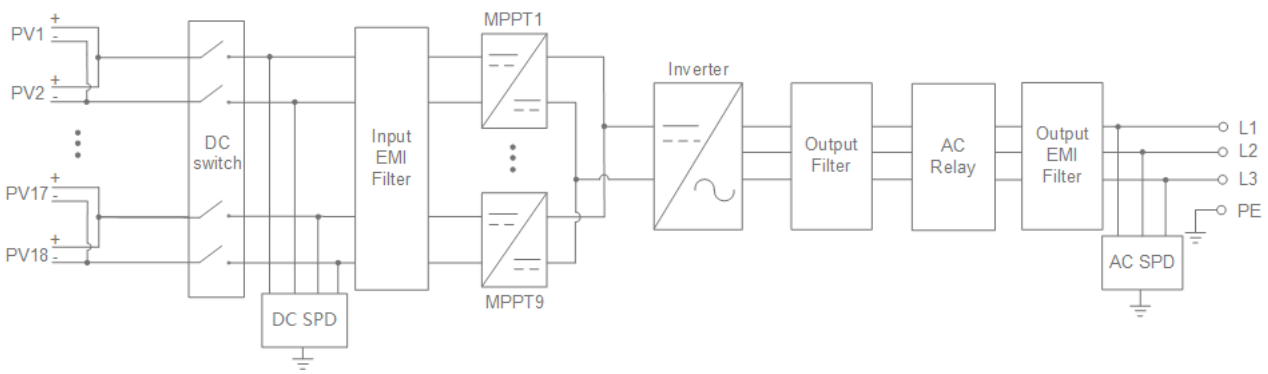
FIABLE

- IP66 et niveau d'anti-corrosion C5
- Ventilateur intégré IP68
- Alimentation redondante en AC et DC
- Protections foudre AC et DC intégrées

GESTION INTELLIGENTE

- Mise à jour possible à distance
- Détection des condensateurs et prédiction de la durée de vie permettent de réduire le risque de défaillance
- Enregistrement intelligent I-V et des ondes de défaut, analyse rapide des défaillances

DIAGRAMME FONCTIONNEL



SÉRIE SPI125K-B

MODÈLE	KF-SPI125K-B
	ENTRÉE DC
Tension max. d'entrée PV (Vdc)	1100
Courant D'entrée PV max/MPPT	30A
Courant de court-circuit max / MPPT	50A
Nombre de branche d'entrée PV par MPPT	2
Nombre de MPPT	9
Plage de tension MPPT (Vdc)	200~1000
Tension de démarrage (Vdc)	250
Précision MPPT	99,9%
	SORTIE AC
Puissance nominale de sortie AC (kW)	125
Puissance max. de sortie (kW)	125
Courant max. de sortie (A)	180,4
Tension nominale AC (Vac)	400
Fréquence nominale réseau (Hz)	50/60
Facteur de puissance	>0,99 (à puissance nominale)
Plage de facteur de puissance	±0,8
THDi	<3% (à puissance nominale)
	PROTECTIONS
Anti-îlotage	Oui
Inversion de polarité DC	Oui
Protection court-circuit AC	Oui
Protection surchauffe	Oui
Parafoudre	Oui
Détection défauts DC	Oui
DC switch	Oui
Anti-PID et PID recovery	En option
	AUTRES
Rendement max.	>98,8%
Rendement européen	>98,4%
Dimensions (Lxlxh) (mm)	1100×760×361
Poids (kg)	95
Indice de protection	IP66
Consommation de nuit (W)	<2W
Type de refroidissement	Ventilation intelligente
Altitude	5000m (Dégradé >4000m)
Température de fonctionnement	-35°C~+60 °C
Humidité relative	0~100%
Méthode d'installation	Montage mural
Connectique DC	Amphenol H4
Connectique AC	Cosses tubulaires DT/OT
Affichage	LED + APP
Interface de communication	RS485, CPL
Certifications	NB/T 32004-2018, GB/T 37408-2019, IEC62109-1, IEC62109-2, IEC61727, IEC61683, EN50549

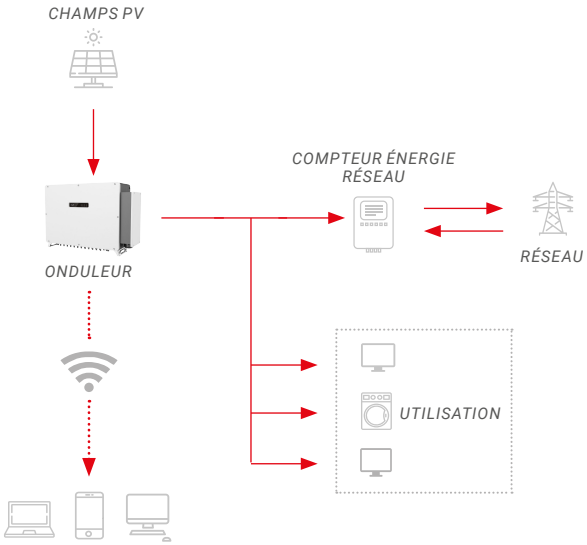
- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48

KF-SPI250K-B-H

ONDULEUR PV ON-GRID 1500V_{DC} 250kW

NOUVEAUTÉ 1500V_{DC}



EFFICACITÉ

- Architecture à 3 niveaux
- Rendement maximal jusqu'à 99.02%
- 12 MPPTs
- Compatible avec des modules PV bi-faciaux
- Fonction anti-PID

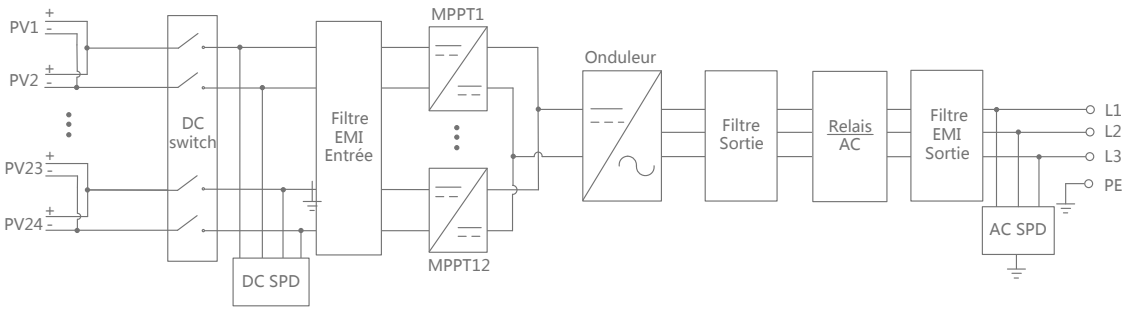
GESTION OPTIMISÉE

- Contrôle de vitesse ventilateur et détection des pannes
- Fonction de mise à niveau en ligne intelligente
- Fonction d'enregistrement des erreurs intelligente pour une analyse plus rapide
- Gestion de la maintenance simplifiée

FIABILITÉ

- IP66 pour des utilisations en extérieur
- Ventilateurs avec une protection IP68

Schéma fonctionnel



MODÈLE	KF-SPI250K-B-H
ENTRÉE DC	
Tension d'entrée PV max. (Vdc)	1500
Tension PV nominale (Vdc)	1050
Plage de tension MPPT (Vdc)	500 ~ 1500
Tension de démarrage (Vdc)	550
Courant max. d'entrée PV	360 (30*12)
Nombre de MPPT	12
Nombre max. de branche PV par MPPT	2
SORTIE AC	
Puissance nominale de sortie AC (kW)	250
Tension nominale AC (Vac)	800
Courant de sortie AC nominal (A)	180,5
Courant de sortie AC max. (A)	198,5
Fréquence réseau nominale (Hz)	50 / 60
Plage de fréquence réseau (Hz)	45~55 / 55~65
THDi	<3%
Facteur de puissance	>0,99 ajustable ±0,8
RENDEMENT	
Rendement max.	99,2%
Rendement européen	98;8%
AUTRES	
Indice de protection	IP66
Connexion DC Type	Connecteurs H4
Connexion AC Type	Connecteurs OT/DT
Température de fonctionnement	-35°C ~ +60°C
Refroidissement	Ventilateurs
Dimensions (L×l×h) (mm)	1100 x 760 x 361
Poids (kg)	99
Communication	RS485, Ethernet, Wifi (en option), GPRS (en option)
Normes	IEC62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, IEC61683, EN 50530, IEC61727, IEC62116, EN50549-2, BDEW, VDE0126, CEA, CEI0-16
PROTECTIONS	
Protections	Protection anti-îlotement, fonction LVRT, protection inversion de polarité DC, protection court-circuit AC, détection courant de fuite DC, Intersectionneur DC , protection foudre DC et AC, Alarme/protection surchauffe

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48

Version No.: 0011021-L

SYSTEME DE MONITORING

Monitoring

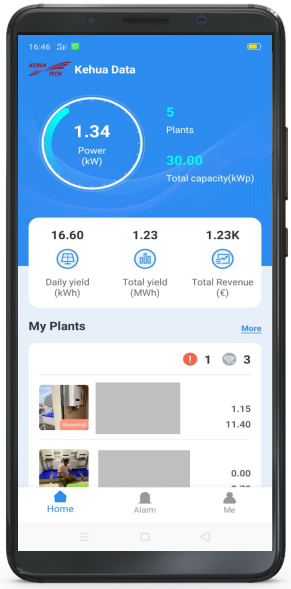
+ **KEHUA France propose sa solution de monitoring WiseSolar Plus pour ses onduleurs des séries SPI-B, SPH-BL et SPI-B2**
+ **WiseSolar Plus est disponible sur IOS et Android**
+ **Ses onduleurs sont également compatibles avec les systèmes de monitoring externe (Solarman, Webdyn et Solar-Log)™**
+ **Le système Solar-Log™ nécessite l'achat de matériel supplémentaire (nous consulter)**

INFORMATIONS PRINCIPALES

- Puissances, tensions et courants de production et consommation
- Bilan énergétique de l'installation
- Etat de la batterie
- Economies réalisées
- Données en temps réel et historique depuis la mise-en-service
- Gestion des alarmes

DEUX TYPES DE PORTAILS

- Portail utilisateur : permet de visualiser les performances de ses propres installations
- Portail installateur : permet de surveiller le fonctionnement des installations de ses propres clients



APPLICATION POUR SMARTPHONE (IOS ET ANDROID)

WiseSolar plus

CLE WIFI

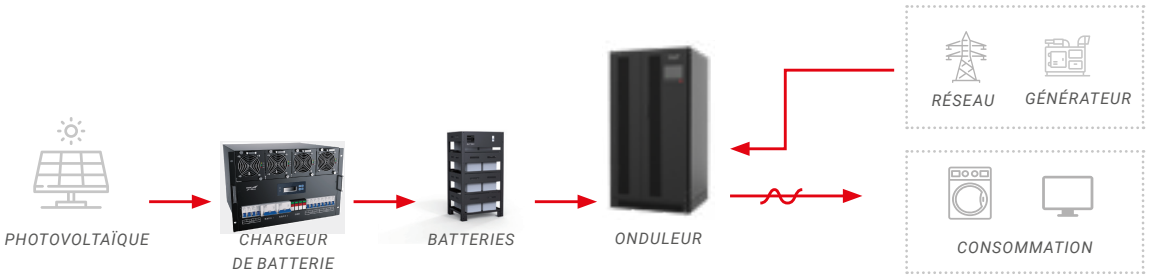
Solutions de stockage d'énergie

Les systèmes photovoltaïques avec stockage, initialement dédiés aux sites isolés, sont également utilisés, raccordés au réseau de distribution, pour en réguler la fréquence, assurer une fonction de « Peak shaving», constituer une réserve afin de sécuriser la distribution lors d'aléas climatiques ou pour garantir l'approvisionnement face à une demande forte et imprévue.

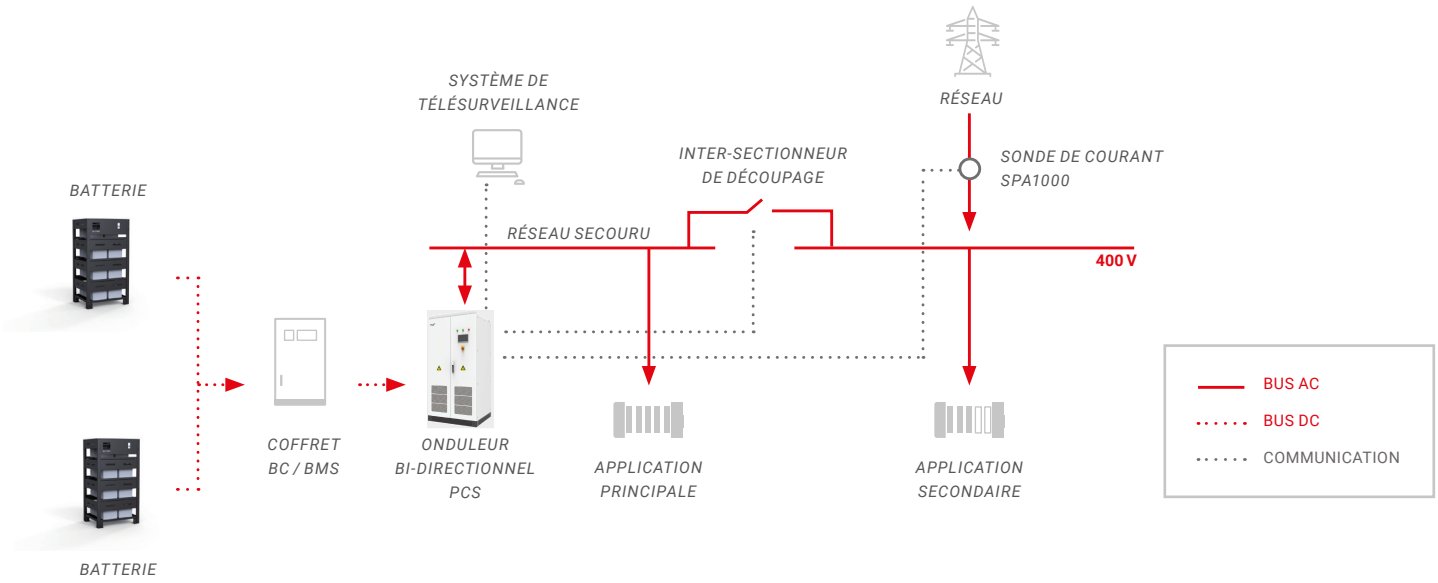
Afin d'en augmenter les performances, ces solutions peuvent être couplées à des sources auxiliaires qu'elles gèrent elles-mêmes, de façon autonome, comme des groupes électrogènes par exemple.

En site isolé, comme dans le contexte actuel de transition énergétique, le stockage énergétique représente LA solution face à l'intermittence des énergies renouvelables, le moyen d'assurer la continuité énergétique des sites peu ou pas desservis et constitue une potentielle source d'économie.

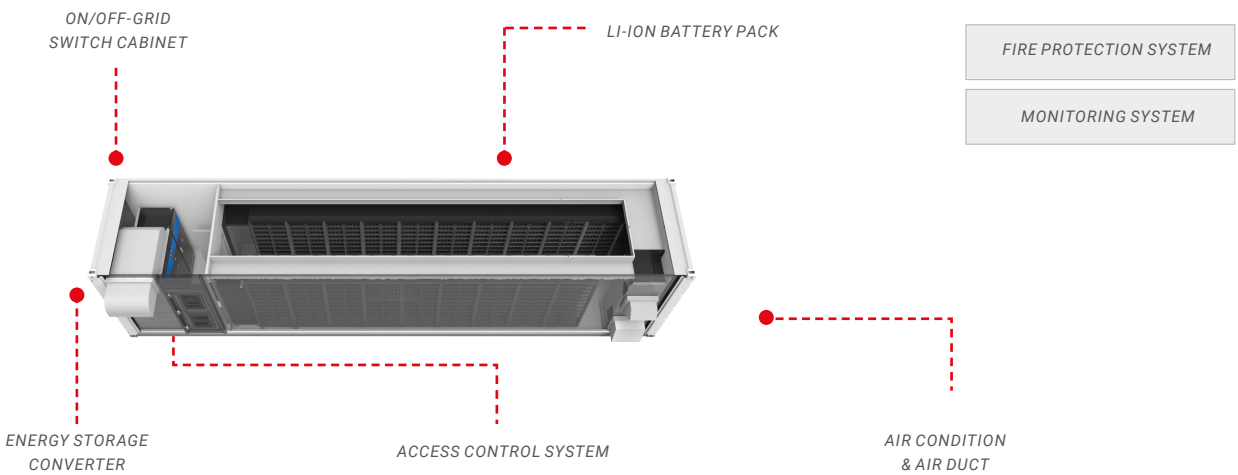
SOLUTION DE STOCKAGE SITE ISOLÉ OU RÉSEAU DÉFAILLANT



SOLUTION SUR MESURE MULTI-SOURCES D'ÉNERGIE



FABRICATION SUR MESURE, OPTION CONTAINERISÉE :



CATALOGUE KEHUA FRANCE

www.kehua-france.com

KEHUA FRANCE

MARSEILLE
Standard : +33 (0)4 65 38 62 48
Hotline : +33 (0)4 65 38 62 62
3 place du Général de Gaulle
13001 MARSEILLE
FRANCE

contact@kehua-france.com