

SOLUTION ESS RÉSIDENTIELLE SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE TOUT-EN-UN

SÉRIE DEYE SPRING RW



Fiabilité Améliorée

- BMS intelligent intégré, offrant une protection complète.
- Refroidissement naturel, IP65, large plage de température : -10 °C à 55 °C.



Application Intelligente

- Gestion des pics de consommation, charge intelligente, couplage AC, etc.
- Temps de commutation rapide de 4 ms, garantissant votre sécurité énergétique.



Extension flexible

- Jusqu'à 16 unités en parallèle (80 kW/84,8 kWh). Prend en charge l'expansion avec la batterie Deye 5,3 kWh LV, capacité maximale de 164,3 kWh.



Conception Tout-en-Un

- Onduleur hybride de 5 kW et batterie LFP de 5,3 kWh, pour une sécurité accrue et une longue durée de vie.



Installation Facile

- Design plat, montage mural, économisant l'espace d'installation, installation rapide et facile.



Contrôle intelligent

- Contrôle confortable et simple via l'application, un PC ou un écran tactile.

≥6000

Cycles

4ms

Temps de commutation rapide

70%

Fin de vie

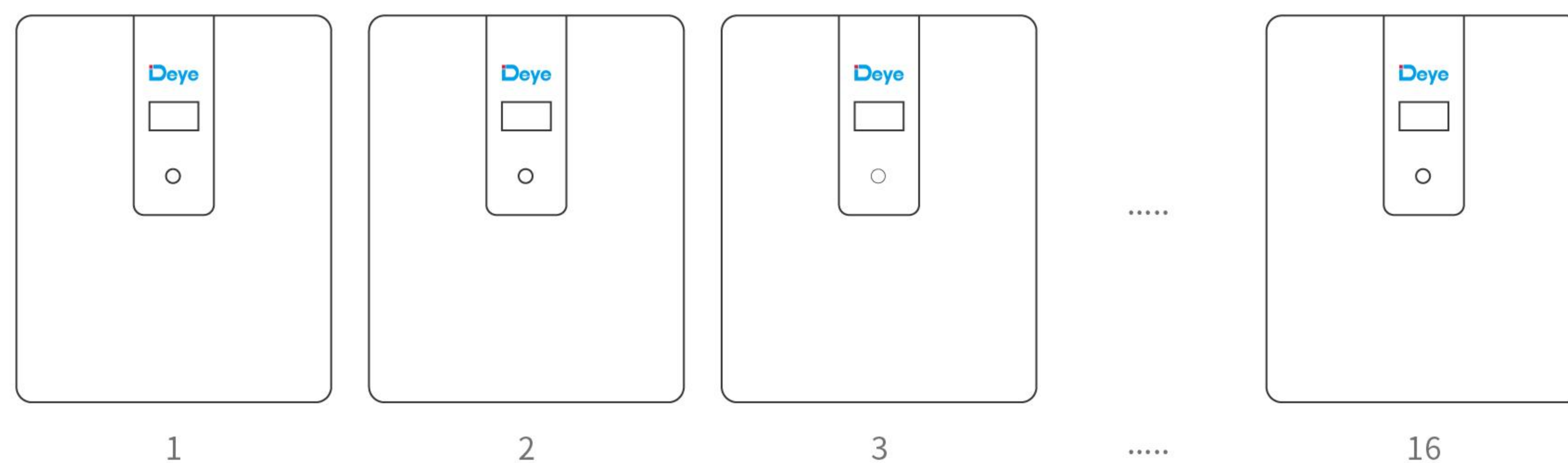
IP65

Conçu pour une utilisation en intérieur et en extérieur

Modèle	RW-F5.3-1H3
Spécification Technique AC	
Puissance Active d’ Entrée/Sortie Nominale (W)	5000 / 5000
Puissance apparente maximale d'entrée/sortie AC (VA)	5500
Puissance de Crête (hors réseau)	2 fois la puissance nominale, 10s
Courant Nominal de Sortie AC (A)	22.8 / 21.8
Courant AC Max (A)	25 / 24
Passage AC Continu Max (du réseau vers la charge) (A)	35
Tension Nominale d’ Entrée/Sortie (V)	220V/230, 0,85Un-1,1Un
Fréquence du Réseau et Plage (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz, 60Hz/55Hz-65Hz
Forme de connexion au réseau	L+N+PE
Facteur de Puissance	0,8 inductif à 0,8 capacitif
Distorsion Harmonique Totale (THDi)	<3 % (de la puissance nominale)
Courant de Fuite DC (mA)	<0,5% In
Spécification Technique DC	
Puissance PV Max Accessible (W)	10000
Puissance d'Entrée PV Max (W)	8000
Tension d’ Entrée PV Max (Vdc)	500
Tension de Démarrage PV (Vdc)	125
Plage de Tension MPPT (Vdc)	150 ~ 425
Plage de Tension MPPT à Charge Complète (Vdc)	300 ~ 425
Tension Nominale d'Entrée PV (Vdc)	370
Courant d'Entrée PV Max en Fonctionnement (A)	18+18
Plage de Tension MPPT à Pleine Charge (Vdc)	27+27
Nombre de trackers MPP	2
Nombre de chaînes par tracker MPP	1 + 1
Chimie de la Batterie	LiFePO ₄
Tension nominale de la Batterie (V)	51.2
Capacité de Configuration de la Batterie (kWh)	5.32
Courant de Charge/Décharge Max (A)	100
Tension de Fonctionnement de la Batterie (V)	44.8 ~ 57.6
Cycle de Vie de la Batterie	≥6000 (@25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 70%EOL)
Autres Spécifications Techniques	
Dimensions (L × P × H, mm)	616×191×690 (hors connecteurs et supports)
Poids Approx. (kg)	71
Indice de protection	IP65
Plage de Température de Fonctionnement (°C)	-10°C ~ 55°C
Taux d'Humidité Admissible	0~ 100%
Topologie de l'onduleur	Non-Isolé
Catégorie de Surtension	OVC II (DC), OVC III (AC)
Type de Refroidissement	Refroidissement Naturel
Niveau de Bruit (dB)	< 30
Affichage	Écran Tactile LCD
Mode de Surveillance	WIFI, Bluetooth
Style d’ Installation	Montage Mural, Montage au Sol
Rendement Max	97 %
Rendement de Charge/Décharge Max :	95,5 %
Rendement MPPT	> 99%
Normes de Sécurité EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Régulations de Réseau	IEC61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Certification	UN38.3, IEC62619
Garantie	5/10 ans (la période de garantie dépend du site d'installation final. Pour plus d'informations, veuillez consulter la politique de garantie).

Support maximal pour 16 unités en parallèle

RW-F5.3-1H3 80kW/84.8kWh



Support maximal pour 31 Deye RW-L5.3/5.1 en parallèle

RW-L5.3 et RW-F5.3-1H3 164.3kWh

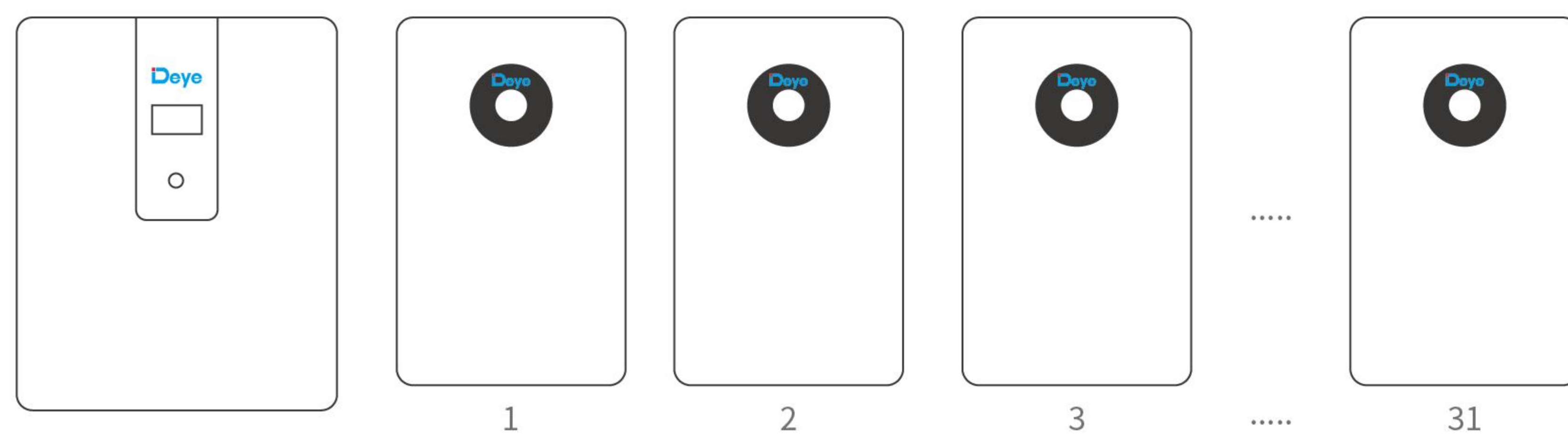
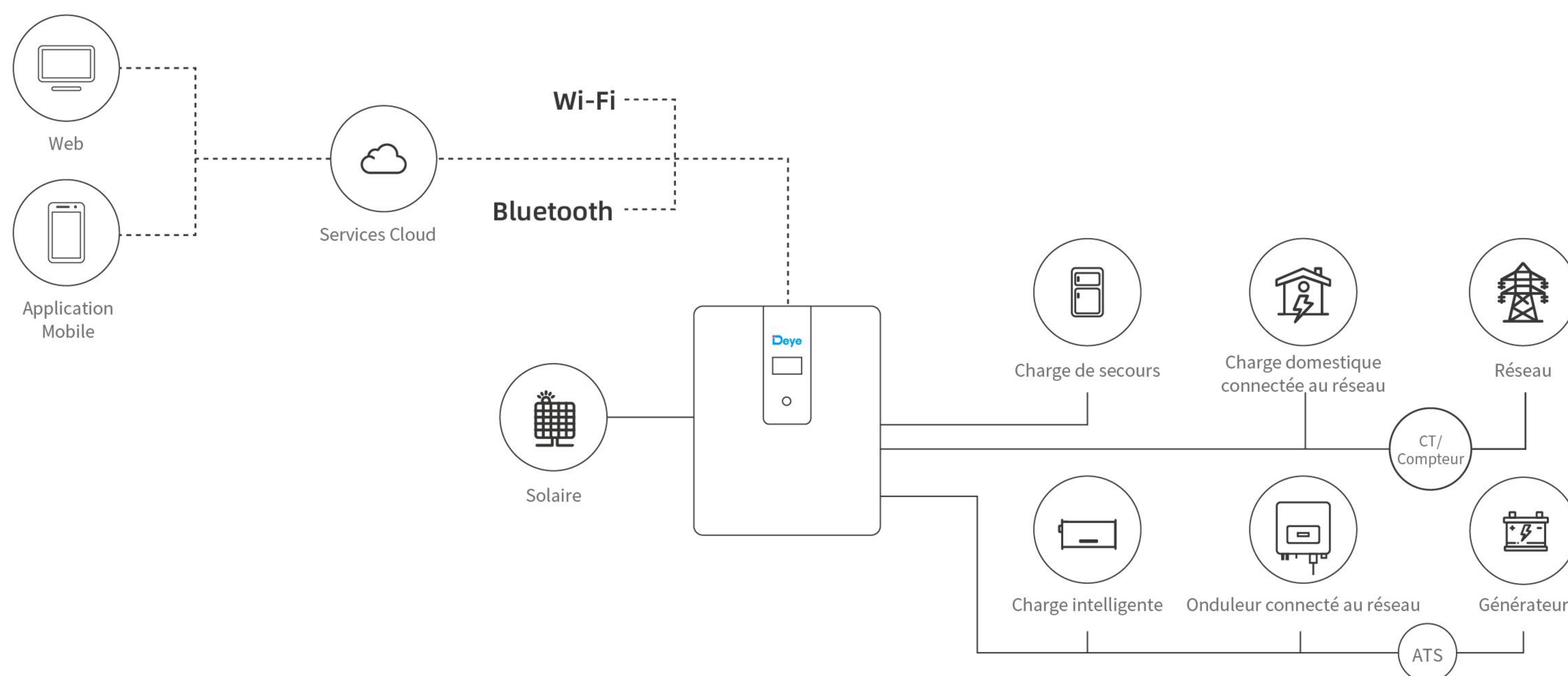


Schéma Topologique d'Application Système





Rendre meilleur les Systèmes de Stockage d'Énergie (ESS)



Deye ESS
LinkedIn



Deye ESS
Facebook



Deye Inverter
LinkedIn



Deye Inverter
Facebook



Deye ESS / Deye Inverter



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com