

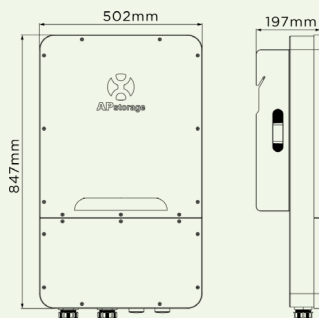
+ PRODUITS

- Stockage compatible micro-onduleurs, idéal en couplage AC.
- Alimentation de secours assurée grâce au mode EPS.
- Optimisation intelligente de l'autoconsommation.
- Rendement maximum jusqu'à 96,5 %.
- Se connecte à des batteries basse tension (48 V).

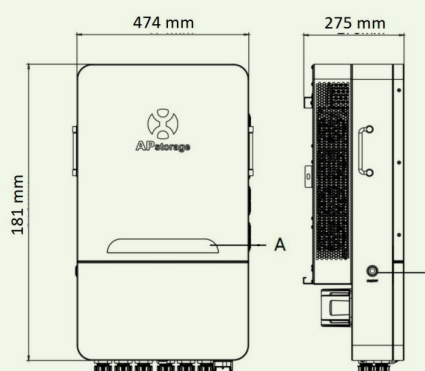
GARANTIE



DIMENSIONS



ELS-5K



ELT-12K

MANUEL D'INSTALLATION

ELS-5K & ELT-12K :

Cliquez ou flashez



NOUVEAU

ELS-5K & ELT-12K



- APstorage propose des systèmes de conversion de puissance (PCS) avec les chargeurs de batterie ELS (monophasé) et ELT (triphasé). Compatibles avec des batteries basse tension, ils constituent une solution de stockage idéale pour les installations photovoltaïques résidentielles déjà équipées de micro-onduleurs, en couplage AC.
- Dotés d'un mode EPS (Emergency Power Supply), ils permettent d'alimenter les charges critiques en cas de coupure de courant, en s'appuyant sur l'énergie disponible dans les batteries tout en assurant une continuité de production.
- Grâce à leur gestion énergétique intelligente et à leurs différents modes de fonctionnement (secours, autoconsommation, avancé, etc.), ils maximisent les économies d'énergie tout en sécurisant l'alimentation électrique des foyers.

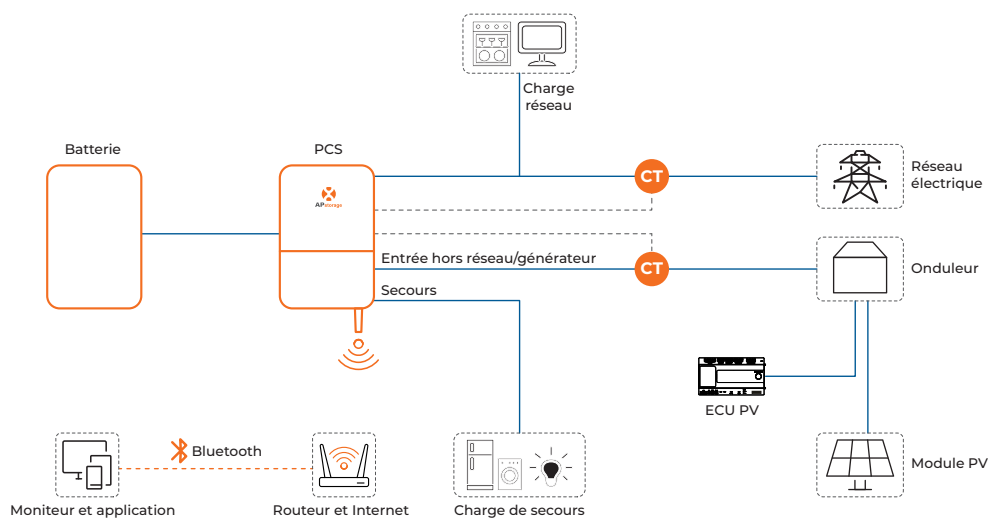
DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		ELS-5K	ELT-12K
Code		611018	619018
Dimensions L/H/P	mm	847x502x197	818x474x275
Poids	kg	29	45,75
Rendement maximum	%	96,5	
Plage de température de fonctionnement	°C	-25~65	
Indice de protection		IP65	
Humidité relative	%	10-90	
Ventilation		Convection naturelle	Refroidissement intelligent
Ports de communication		Ethernet/ Wireless/RS485/CAN	
Plage de fréquence Wi-Fi	MHz	2412-2472	
Puissance Wi-Fi maximum	dBm	16,97	
Nombre d'unité en parallèle maximum		2	-
Conformité réseau		NF EN50549-1, NF EN50549-10	
Sécurité		IEC/EN 62477-1	
EMC		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	
ENTRÉE/SORTIE BATTERIE			
Tension d'entrée de la batterie DC	VDC	40-60	
Capacité de la batterie	Ah	50~800	
Stratégie de charge de la batterie lithium-ion		Auto adaptation au système de gestion de la batterie (BMS)	
Courant de charge maximum	A	100	240
Courant de décharge maximum	A	100	240
DE SORTIE AC (RACCORDÉ RÉSEAU)			
Puissance de sortie nominale	VA	5000	12 000
Courant de sortie nominal	A	21,7	17,4
Courant de sortie AC maximum du réseau électrique	A	43,4	34,8
Tension de sortie nominale	V	230	400
Plage de tension de sortie réglable	V	184-264,5 ⁽¹⁾	-
Plage de fréquence de sortie nominale	Hz	50/47,5-51,5 ⁽¹⁾	
Facteur de puissance		0,99 / 0,8 avance... 0,8 retard	
THD	%	<3	
Connexion réseau		Monophasé	Triphasé
DE SORTIE AC (SECOURS)			
Puissance apparente de sortie nominale	VA	5000	12 000
Puissance apparente de sortie maximum	VA	7500 (10 s)	18 000 (10 s)
Courant de sortie maximum	A	21,7	17,4
Tension de sortie nominale	V	230	400
Fréquence nominale de sortie	Hz	50/60	
Mode secourue		Alimentation de secours	
Temps de commutation	s	10	

(1) La plage de tension / fréquence peut être ajustée si les services publics locaux l'exigent

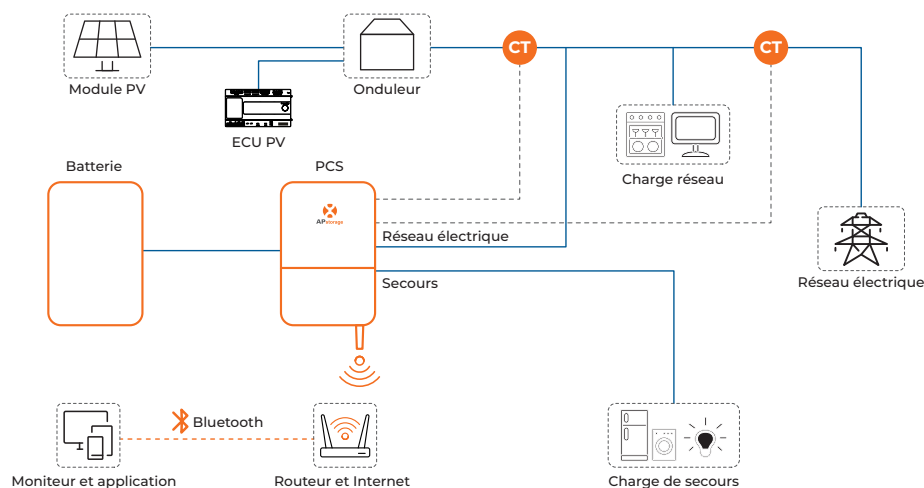
SCHÉMAS DE CÂBLAGE

OPTION 1: Système PV fonctionnant hors réseau



Dans l'option 1, la fonction hors réseau est uniquement compatible avec les micro-onduleurs APSysystems (entièrement compatible).

OPTION 2: Système PV ne fonctionnant pas hors réseau



OPTION 3: Une solution hybride, entre réseau et hors réseau

