



SOLUTIONS DE STOCKAGE APSYSTEMS



ELS et ELT

Systèmes de Conversion
de Puissance (PCS)

APbattery

Solution intelligente
de stockage d'énergie

SYSTÈME DE STOCKAGE RÉSIDENTIEL SÛR ET INTELLIGENT



ELS- SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE MONOPHASÉ

Le système comprend la solution de chargeur de batterie monophasé ELS couplé AC auquel il est possible de rajouter une ou plusieurs APbattery basse tension. Il est également possible de choisir parmi une liste de marques de batteries compatibles LiFePO4 basse tension. Une solution de stockage couplée au courant alternatif idéale pour les applications photovoltaïques résidentielles.

ELT - SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE TRIPHASÉ

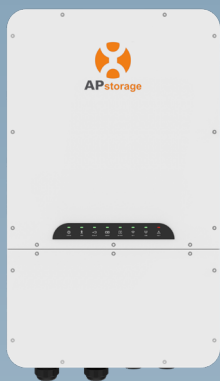
Les produits de la série ELT sont des solutions de chargeur de batterie basse tension à couplage AC triphasé pour les applications photovoltaïques résidentielles et petit tertiaires. Grâce à un logiciel de gestion de l'énergie avancé et à des fonctionnalités de surveillance complètes, le système permet une adaptation flexible aux besoins individuels (autoconsommation, secours, off-grid..)

APSYSTEMS POUR UN STOCKAGE D'ÉNERGIE SÛR, EFFICACE ET PERSONNALISABLE

Lorsqu'il s'agit de stockage d'énergie domestique, la sécurité n'est pas négociable. Les systèmes à haute tension DC traditionnels peuvent présenter des risques tels que les décharges électriques et les incendies. APsystems répond à ce problème grâce à la compatibilité avec les batteries basse tension et aux systèmes à couplage AC éliminant ainsi la haute tension DC et garantissant une solution énergétique plus sûre pour votre maison.

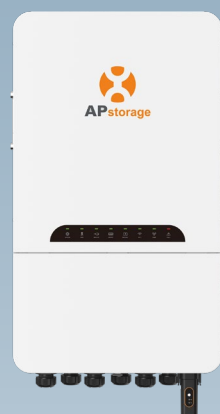
Nos onduleurs-chargeurs offrent un rendement de 96,5 % avec des batteries basse tension, parfaits pour les installations solaires nouvelles ou existantes. Avec la possibilité de mettre en parallèle plusieurs batteries, s'équiper d'une solution de stockage devient simple et flexible, avec la possibilité d'augmenter votre capacité de stockage en fonction de vos besoins.

Prenez le contrôle total de votre énergie avec nos solutions de stockage d'énergie intelligentes couplées au courant alternatif de nouvelle génération.



ELS-5K CONVERTISSEUR / CHARGEUR MONOPHASÉ

- + Connectez plusieurs batteries en parallèle
- + Puissance nominale 5000 VA
- + Puissance de secours de pointe jusqu'à 7500 VA
- + Efficacité jusqu'à 96,5 %
- + Connexion à une entrée de tension de batterie faible de 48 V
- + Compatible avec APbattery et plusieurs marques de batteries (Soluna, Pylontech, Dyness, DMEGC...)
- + Fonction PV hors réseau
- + Câblage AC standard pour usage résidentiel
- + Entièrement intégré au système de surveillance intelligent APsystems EMA & EMA manager
- + Plusieurs modes de contrôle : autoconsommation, off-grid, secours, écrêtement des pointes
- + IP65, garantie 10 ans



ELT-12K CONVERTISSEUR / CHARGEUR TRIPHASÉ

- + Connectez plusieurs batteries en parallèle
- + Puissance nominale de 12 000 VA
- + Triphasé, rendement jusqu'à 96,5 %
- + Compatible avec les batteries basse tension 48 V
- + Fonction PV hors réseau
- + Compatible avec différentes marques de batteries
- + Entièrement intégré au système de surveillance APsystems EMA & EMA Manager
- + Plusieurs modes énergétiques : autoconsommation, secours, écrêtement des pointes, off-grid.
- + Garantie 10 ans

APBATTERY SERIES

FIABLE

- + Capacité de stockage de 5 kWh, 10 kWh ou 14,3 kWh par batterie
- + Contrôle BMS avancé
- + Capacité parallèle jusqu'à 163 kWh ou 327kWh (32 batteries)
- + 90% de profondeur de décharge (DOD)
- + Refroidissement passif (sans pièces/ventilateurs)

SÛR

- + Technologie LiFePO4
- + IP65, garantie de 10 ans

INTELLIGENT

- + Entièrement intégré aux systèmes PCS
- + Charge jusqu'à -5 °C
- + Batterie basse tension LifePO4,
- + Installation Plug & Play
- + Connectable au réseau électrique domestique standard
- + Mises à jour à distance
- + Suivi via application
- + Installation facile

Soluna, Pylontech Dyness, DMEGC et d'autres marques de batteries basse tension sont compatibles. Consultez notre site Web pour accéder à la liste la plus à jour.



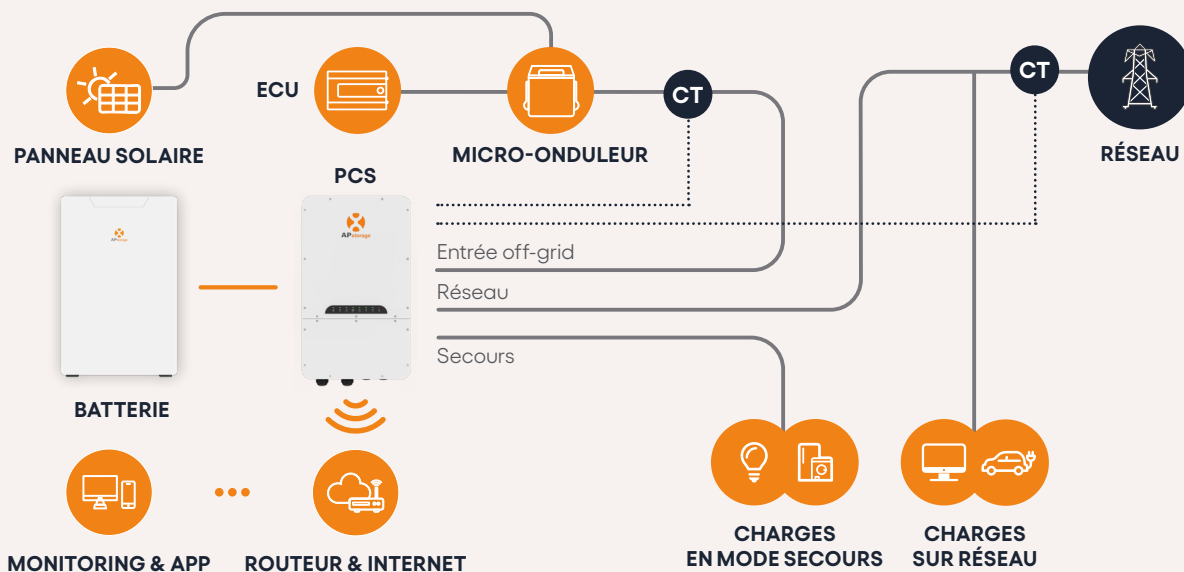
ARCHITECTURE DU SYSTÈME

LE SYSTÈME DE STOCKAGE APSTORAGE SE COMPOSE DE :

- + Un système de conversion de puissance (PCS) : un ELS-5K ou un ELT-12K pour la charge/décharge de la batterie
- + Une ou plusieurs APbattery ou un pack de batteries compatible (voir la liste de compatibilité des batteries).

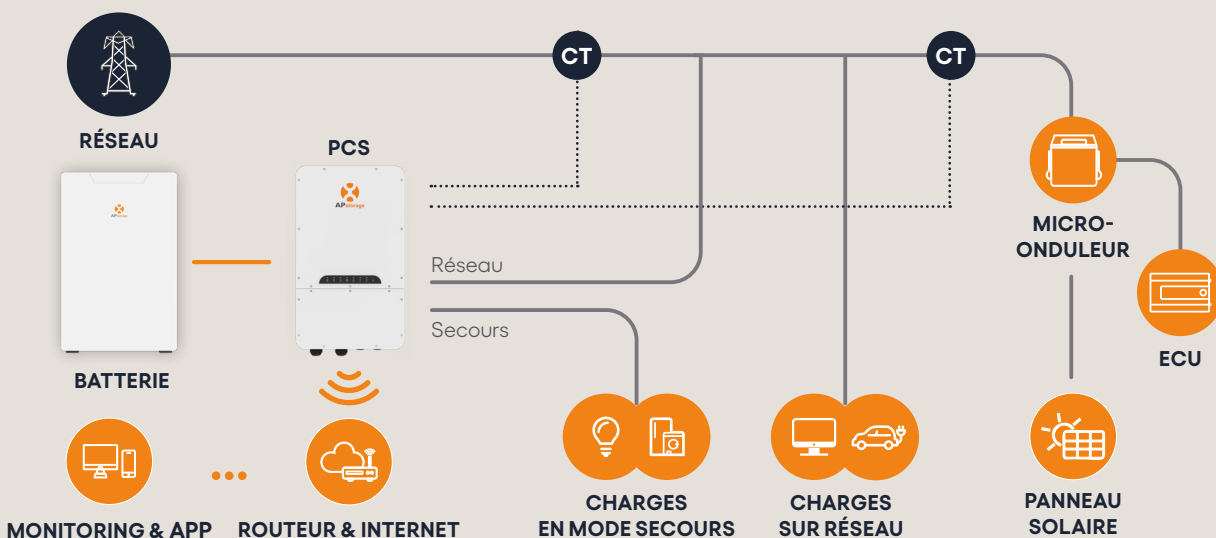
OPTION 1

FONCTION PV MODE OFF-GRID



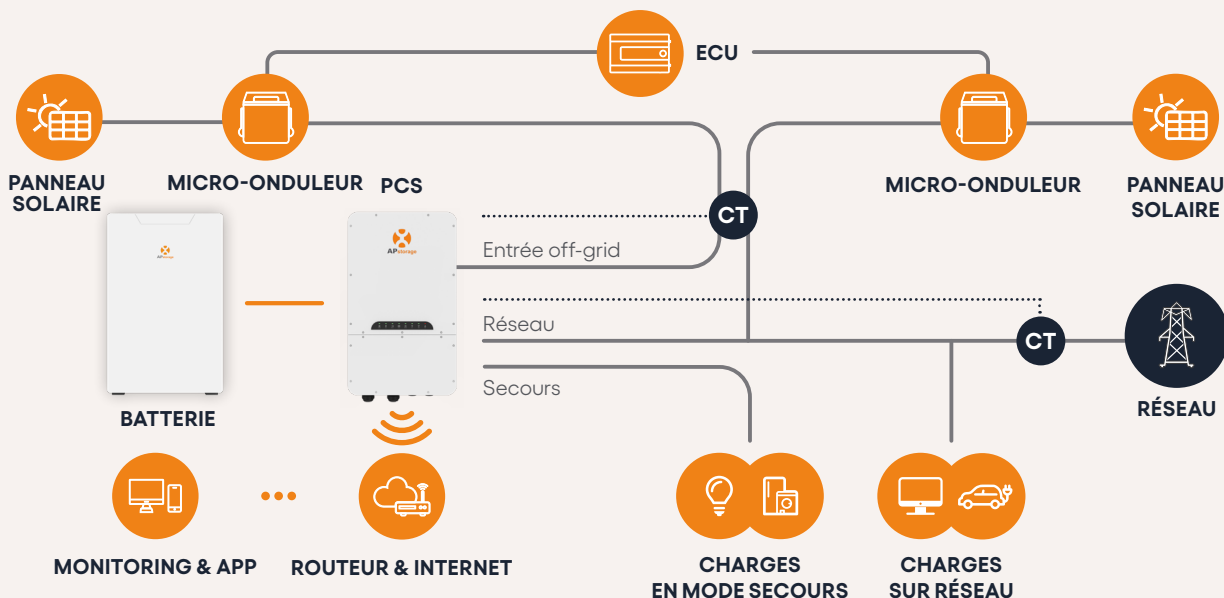
OPTION 2

FONCTION PV MODE ON-GRID



OPTION 3

MODE MIX ON-GRID & OFF-GRID



15 ANS D'INNOVATION, UN IMPACT MONDIAL

APsystems est le premier fournisseur mondial de solutions MLPE multiplateformes, proposant des micro-onduleurs ainsi que des solutions d'arrêt rapide et de stockage pour l'industrie photovoltaïque mondiale.

Les micro-onduleurs APsystems sont intelligents, innovants et sont les micro-onduleurs multi-modules les plus vendus au monde. Inventé dans la Silicon Valley en 2010, APsystems englobe 6 unités commerciales mondiales au service de clients dans plus de 150 pays. Avec des millions d'unités vendues, produisant plus de 7 TWh d'énergie propre et renouvelable, APsystems continue d'être un leader dans le segment en pleine croissance des équipements solaires à grande échelle.

BUREAUX APSYSTEMS

USA

8627 N. MoPac Expy | Suite 150
Austin, TX 78759
Etats-Unis d'Amérique
Tél. : (844) 279-8600
Email : info.usa@APsystems.com
usa.APsystems.com

JIAXING

1 Yatai Road, Jiaxing 314050, Chine
Tél. : +86-573-83986967
Email : info@APsystems.cn
china.APsystems.com

SHANGHAI

Room 511-2, Building B, Hongqiao Vantone Center, 333 Su Hong Road, Minhang District, Shanghai 201106, P.R.C
Tél. : +86-21-33928205
Email : info@APsystems.cn
china.APsystems.com

AUSTRALIE

Suite 50/Level 1, 285a Crown Street, Surry Hills NSW 2010, Australie
Tél. : +61 (02) 9007 7984
Support technique : +61 (02) 8 283 8050
Email : info.aunz@APsystems.com
apsystem.com.au

PAYS-BAS (EMEA)

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, Pays-bas
Tél. : 0031 85 3018499
Email : info.emea@APsystems.com
emea.APsystems.com

FRANCE (EMEA)

22 avenue Lionel Terray, 69330 Jonage, France
Tél. : 0033 4 81656040
Email : info.emea@APsystems.com
emea.APsystems.com

MEXIQUE (LATAM)

Lázaro Cárdenas 2850-5o Piso Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520 Guadalajara, Jalisco
Tél. : 01(33) 3188 4604
Email : info.latam@APsystems.com
latam.APsystems.com

BRÉSIL (LATAM)

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, 1041, 7º Andar, sala 74 JK Avenue – Jardim Pinheiros 15091-365 – São José do Rio Preto/SP
Email : info.brasil@APsystems.com
latam.APsystems.com



SIEGE SOCIAL
JIAXING - CHINE



BUREAU USA
AUSTIN - USA



BUREAUX EUROPEENS
AMSTERDAM - PAYS-BAS / LYON - FRANCE