



SYSTEMES D'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE AVEC BATTERIE LITHIUM-ION INTÉGRÉE

storelio® permet de consommer le soir
 l'énergie solaire stockée pendant la journée

- Les panneaux solaires alimentent en priorité l'habitation
- L'excédent de production solaire est stocké dans la batterie pour être restitué le soir ou injecté sur le réseau
- Storelio devient une source d'énergie de secours en cas de coupure du réseau

storelio® est un système innovant tout-en-un

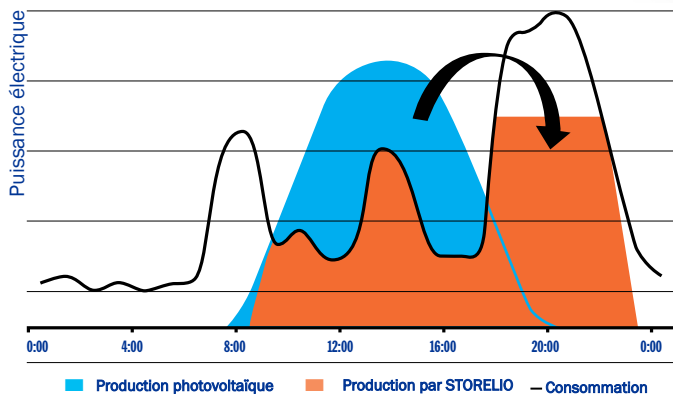
- Onduleur + batterie Lithium + système intelligent de gestion de l'énergie
- Précâblage en usine, simplicité d'installation
- Capacité de stockage modulaire et évolutive

storelio® est conçu et fabriqué par easyLi,
 le spécialiste des batteries industrielles

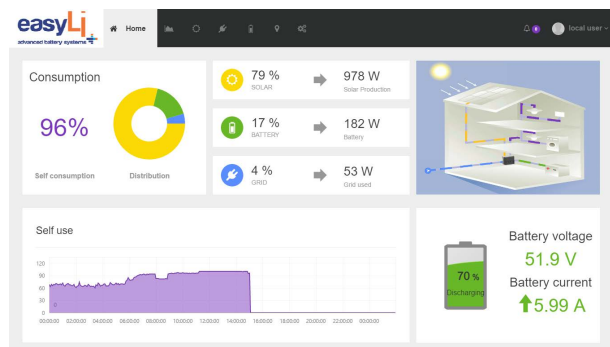
- Garantie contractuelle de 10 ans
- Fabrication française dans les ateliers d'easyLi
- Plus de 15 ans de fonctionnement sans maintenance (en fonction des conditions d'utilisation)



La production solaire en excès le jour est utilisée le soir



Monitoring énergétique via Internet



storelio® se connecte entre les panneaux photovoltaïques et le tableau électrique de la maison

storelio® assure la continuité d'alimentation électrique de la maison en cas de coupure du réseau

storelio® est parfaitement adapté aux installations résidentielles jusqu'à 4 kWc



Installation murale



Installation au sol

La gamme storelio®	Essentiel 2,5 kWh / 5,0 kWh	Évolution 7,5 kWh / 10,0 kWh
ENTRÉE PV (DC)		
Puissance photovoltaïque	jusqu'à 4 kWc	jusqu'à 4 kWc
Tension de démarrage	150 V	150 V
Plage MPPT	120 V - 480 V	120 V - 480 V
Tension maximale en circuit ouvert (Voc)	560 V	560 V
Courant Isc maximum	18 A	18 A
SORTIE CONNECTEE RESEAU ET SECOURUE (AC)		
Tension - Fréquence	230 V - 50Hz monophasé	230 V - 50Hz monophasé
Puissance nominale	3 kW	3 kW
Puissance maximale (3s)	6 kW	6 kW
Puissance sur batterie seule	1 batt : 1,2 kW / 2 batt : 2,4 kW	3/4 batt : 3 kW
Rendement maximal onduleur	95,5% (94,5% EU)	95,5% (94,5% EU)
BATTERIE		
Type de batterie	Lithium Fer Phosphate (LFP)	Lithium Fer Phosphate (LFP)
Tension nominale	48 V	48 V
Capacité nominale (modulaire)	2,5 kWh / 5 kWh	7,5 kWh / 10 kWh
Capacité utile (modulaire)	2,2 kWh / 4,4 kWh	6,6 kWh / 8,8 kWh
DIMENSIONS - POIDS		
Dimensions (L*H)	670 x 355 x 1 280 mm	670 x 355 x 1 880 mm
Poids (hors batteries)	40 kg	50 kg
Poids (batteries incluses)	65 kg / 90 kg	125 kg / 150 kg
MONITORING ENERGETIQUE		
Modes de consultation	Ordinateur / Tablette / Smartphone	Ordinateur / Tablette / Smartphone
Connectivité	Wifi 802-11-b/g/n / Ethernet	Wifi 802-11-b/g/n / Ethernet
ENVIRONNEMENT		
Température de fonctionnement	0°C / +50°C	0°C / +50°C
Taux d'humidité	0 à 90 % sans condensation	0 à 90 % sans condensation
Altitude de l'installation	≤ 2000m	≤ 2000m
Indice de protection	IP20	IP20
Classe de protection	Classe I_IEC62103	Classe I_IEC62103
Protection batterie	Disjoncteur batterie 125 A	Disjoncteur batterie 125 A
CONFORMITÉ		
Connexion réseau	VDE 0126-1-1 / A1 VFR2019 / CEI 0-21 : 2019-04 (en cours)	VDE 0126-1-1 / A1 VFR2019 / CEI 0-21 : 2019-04 (en cours)
Sécurité & CEM	CE / UTE C15-712-2, XP C15-712-3	CE / UTE C15-712-2, XP C15-712-3
GARANTIE		
Durée de garantie	10 ans *	10 ans *
Nombre de cycles	> 10 000 pendant la période de garantie *	> 10 000 pendant la période de garantie *

*se référer aux documents contractuels

Édition octobre 2019.

CONCU ET FABRIQUE
EN FRANCE PAR **easyLi**
advanced battery systems



AVEC LE SOUTIEN DE LA REGION
NOUVELLE-AQUITAINE

Les informations mentionnées dans ce document sont indicatives et susceptibles de changements sans notification. Elles deviennent contractuelles après confirmation écrite par easyLi. ©2019 easyLi SAS. Tous droits réservés.

Contact : information@storelio.com - www.storelio.com - +33 (0)5 86 16 10 00

