



## 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

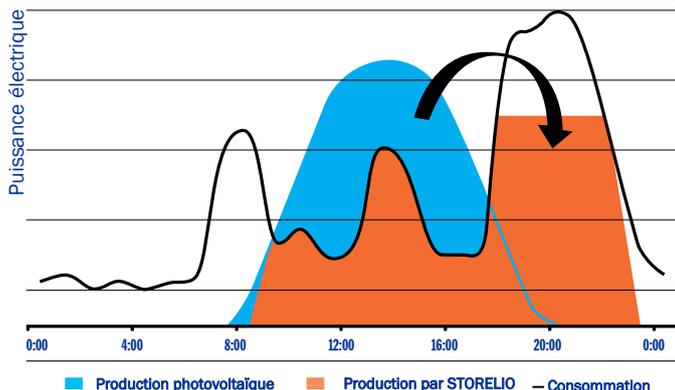
- Onduleur + batterie Lithium + système intelligent de gestion de l'énergie
- Prêcâblage en usine, simplicité d'installation
- Capacité de stockage modulaire et évolutive

**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 7,5 kWc



Installation murale



Installation au sol

La gamme <b>storelio®</b>	Essentiel 2,5 kWh / 5,0 kWh	Évolution 7,5 kWh / 10,0 kWh
<b>ENTRÉE PV (DC)</b>		
Puissance photovoltaïque	jusqu'à 7,5 kWc	jusqu'à 7,5 kWc
Tension de démarrage (VDC)	120 VDC	120 VDC
Plage MPPT	90 VDC - 550 VDC	90 VDC - 550 VDC
Tension maximale en circuit ouvert (Voc)	600 VDC	600 VDC
Courant Isc maximum	15 A	15 A
<b>SORTIE CONNECTEE RESEAU ET SECOURUE (AC)</b>		
Tension - Fréquence	230 VAC - 50Hz monophasé	230 VAC - 50Hz monophasé
Puissance nominale	5 kW	5 kW
Puissance maximale (10s)	6 kW	6 kW
Puissance sur batterie seule	1 batt : 1,2 kW / 2 batt : 2,4 kW	3 batt : 3 kW / 3,6 kW / 4 batt : 4,8 kW
Rendement maximal onduleur	97,6% (97% EU)	97,6% (97% EU)
<b>BATTERIE</b>		
Type de batterie	Lithium Fer Phosphate (LFP)	Lithium Fer Phosphate (LFP)
Tension nominale	48 VDC	48 VDC
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
<b>DIMENSIONS - POIDS</b>		
Dimensions (L*H*h)	670 x 355 x 1 280 mm	670 x 355 x 1 880 mm
Poids (hors batteries)	56 kg	70 kg
Poids (batteries incluses)	78 kg / 100 kg	136 kg / 158 kg
<b>MONITORING ENERGETIQUE</b>		
Modes de consultation	Ordinateur / Tablette / Smartphone	Ordinateur / Tablette / Smartphone
Connectivité	Wifi	Wifi
<b>ENVIRONNEMENT</b>		
Température de fonctionnement	0°C / +40°C	0°C / +40°C
Taux d'humidité	0 à 100 % sans condensation	0 à 100 % sans condensation
Altitude de l'installation	Max 4000 m	Max 4000 m
Indice de protection	IP20	IP20
Classe de protection	Classe I	Classe I
Protection batterie	Disjoncteur batterie 125 A	Disjoncteur batterie 125 A
<b>GARANTIE</b>		
Durée de garantie*	10 ans	10 ans
<b>CONFORMITE</b>		
Connexion au réseau	VDE 0126-1-1/A1 VFR 2019	
Sécurité	IEC 62109-1:2010 / IEC 62109-2:2011	
CEM	IEC 61000-6-2:2016 & IEC 61000-6-3:2006 +Amd.1:2010	

\*se référer aux documents contractuels

Édition 2022-03

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.  
©2022 easyLi SAS. Tous droits réservés.

Contact : [info.fr@storelio.com](mailto:info.fr@storelio.com) - [www.storelio.fr](http://www.storelio.fr) - +33 (0)5 86 16 11 20

