

Sunology **STOREY**

La batterie qui rend
l'autonomie énergétique

Confortable

Rentable

Désirable



Sunology



EMBALLAGE

Unboxing Sublime

Design exceptionnel

Emballage 100% recyclable





EMBALLAGE

Unboxing Sublime

Design exceptionnel

Emballage 100% recyclable

Starter guide



Storey
2200



EMBALLAGE

Unboxing Sublime

Design exceptionnel

Emballage 100% recyclable

Starter guide

Sangles de manipulation réutilisables





Hautes coutures





ÉCRAN

Écran Signature

- ✓ **Unique** sur le marché
- ✓ **Diodes** par points lumineux
- ✓ **Contrôle** capacité et charge
- ✓ **Bouton tactile** on/off

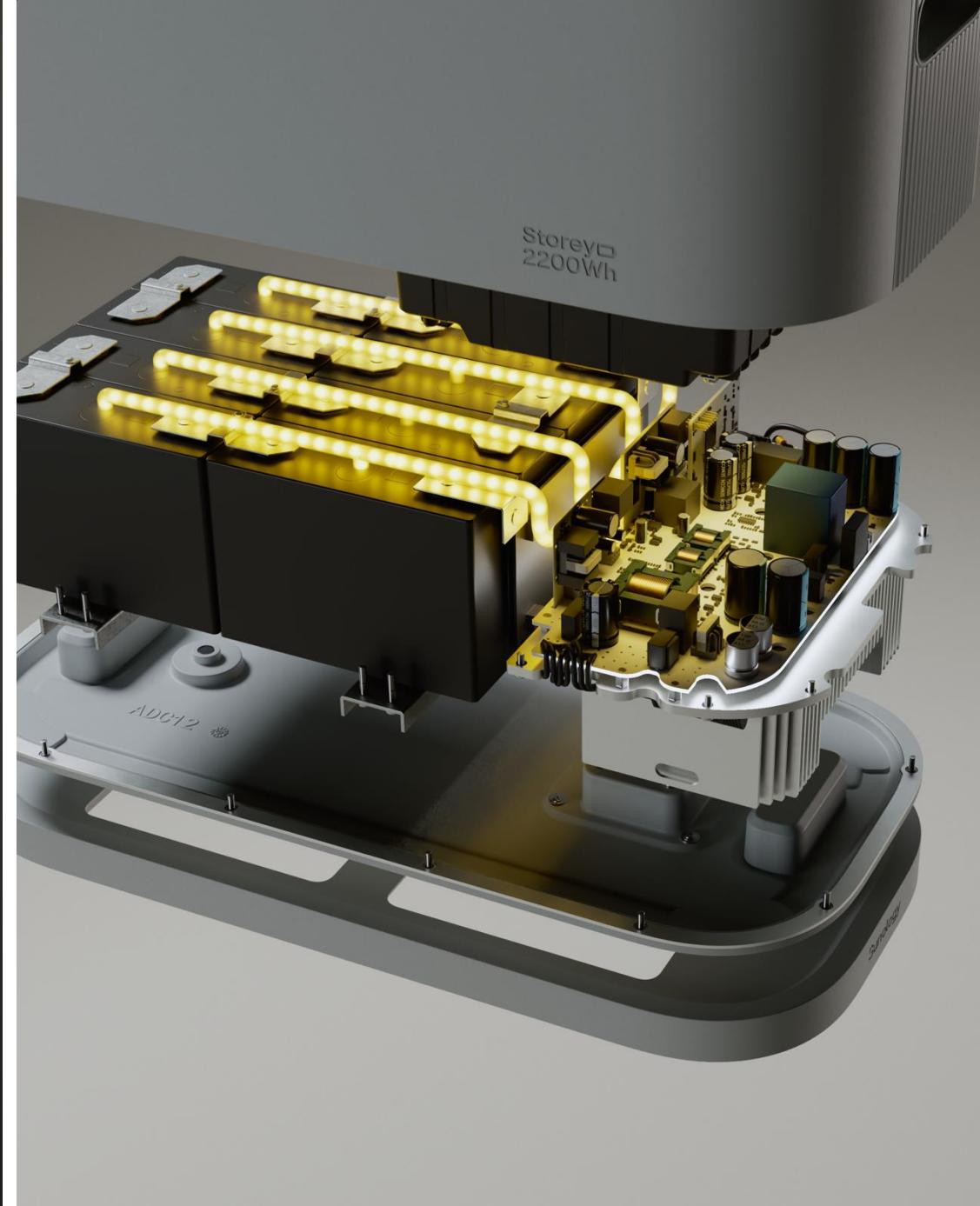




Architecture unique 'multi onduleurs'

**Sunology a conçu une
technologie exclusive offrant
1 onduleur par pack batterie.**

- ✓ Plus de performances : rendement optimisé et puissance évolutive
- ✓ Meilleur refroidissement : plus de sécurité et de durabilité
- ✓ Évolutivité facile sur les prochaines générations





PLUG & PLAY

Simplement Plug & Play

- ✓ Câble secteur **jaune tressé 1,8m** (rallonge possible)
- ✓ Appairage STREAM **immédiat** par détection bluetooth
- ✓ **100% AC** : pas de connexion DC solaire nécessaire
- ✓ Raccordement sur **plusieurs circuits** pour + de STOREY

Nombre de packs STOREY par circuit

Calibre disjoncteur thermique

	10A	16A	20A
Section du câble électrique cuivré			
1,5mm ²	3	-	-
2,5mm ²	4	3	1





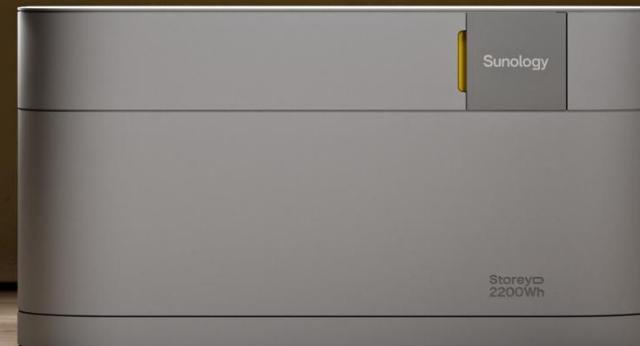
Silence et sécurité **Absolus**

✓ **0 bruit** : refroidissement passif sans ventilateur

✓ Installation en intérieur **en toute sécurité**

- 1 onduleur 500W par pack : refroidissement optimal
- Valve de surpression intégrée à chaque pack
- Coupure électronique automatique en cas de température excessive (via BMS)
- Protection IP65

Silence absolu

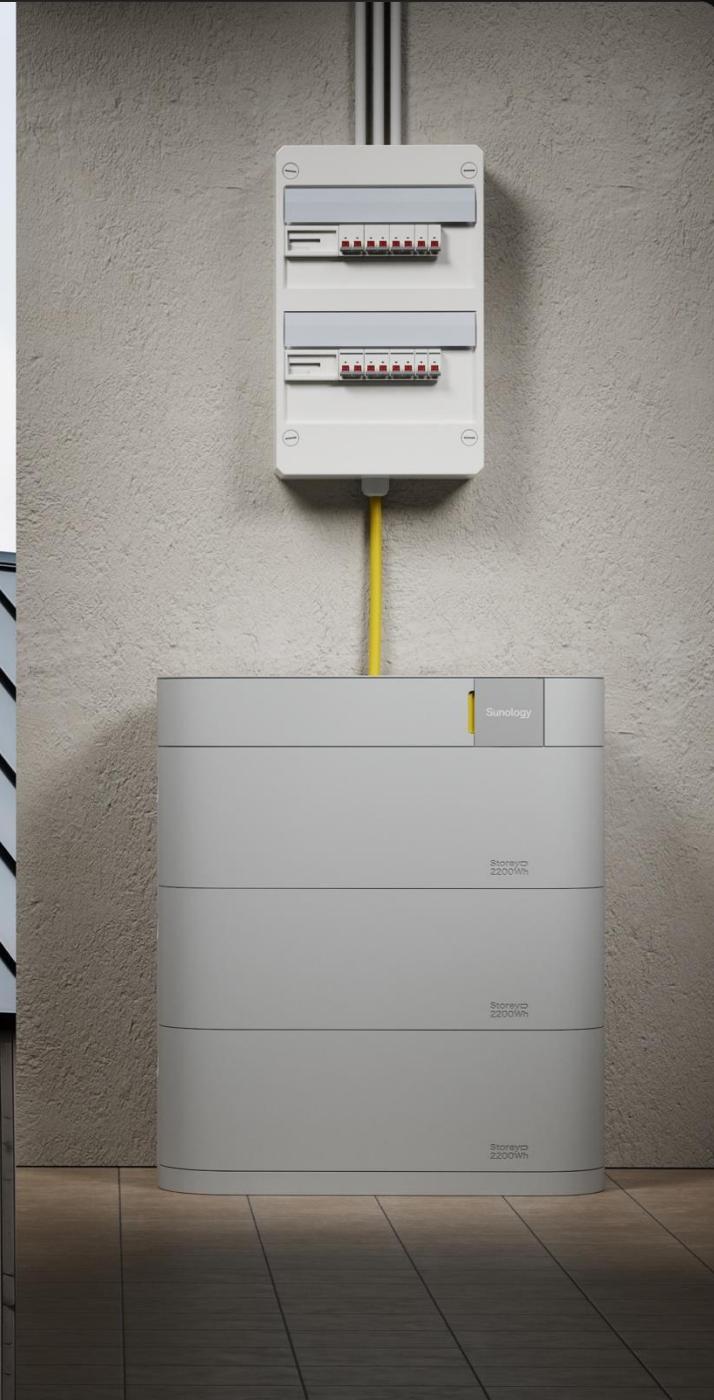




UNIVERSEL

Compatible **tout** système solaire

- ✓ Universel : compatible avec **tous types d'onduleurs** (chaîne, micro...)
- ✓ Pilotage via **écosystème STREAM**
- ✓ Compatible installations **mono et triphasées** (1 pack master par phase)
- ✓ 0 Consuel jusqu'à 3000W de puissance
- ✓ Raccordement direct au tableau électrique : **installateur recommandé** pour plusieurs avantages:
 - Conformité de raccordement
 - Assurance décennale
 - TVA réduite si couplage avec installation photovoltaïque (jusqu'à 3000Wc)
 - Possibilité d'installation en backup général





BACK UP

Double backup

1-Backup en direct

- ✓ Prise secteur femelle **universelle avec trappe**
- ✓ **Puissance 500 à 2000W** selon nombre de packs
- ✓ **Sécurité** : alimentation active si détection d'un appel de courant (appareil branché)



Bougez en alimentant alimentant **tous vos appareils**

Kit 4 roues en option à fixer sur le plateau support

- Poids max : 150kg
- Max 2 pack pour équilibre sécurisé





BACK UP

Double backup

2-Backup général

- ✓ Si connexion directe au tableau (TGBT)
- ✓ Asservissement des circuits stratégiques à la batterie
- ✓ **Étude de dimensionnement et faisabilité** à réaliser par un professionnel avec habilitation électrique

Toujours autonome





RENTABILITÉ

L'autonomie rentable

Le kWh produit + stocké jusqu'à

44%

moins cher.



21c€



5-8c€
Solaire*

9c€
Batterie*

Réseau

Sunology

*STOREY : 1390€ pour 7500 cycles de 2,2kWh

PLAY2 : 599€ pour 7809 à 11426 kWh produits sur les 7500 cycles de la batterie.





GARANTIE

La plus longue garantie

Grâce à sa technologie unique, Sunology STOREY offre la plus longue garantie du marché, 25% à 50% de plus que ses concurrents.

15 ans
7500 cycles à 80% (SOH*)



*SOC : State of Health

Maximiser l'Autonomie



STREAM
Energy Management System

Ai

STOREY

Production
historique d'électricité

Apprentissage
automatique

Consommation
historique d'électricité

Compteur
intelligent

Niveau de
batterie

Collecte de
données

Météo
Temps réel
& Prévision

Tarif
Dynamique
Réseau



Pilotage : 3 philosophies sur le marché

Priorité solaire

Objectif : autoconsommer à 100% la production solaire en stockant le surplus

Restituer l'énergie de la batterie lorsque la puissance solaire devient inférieure à la puissance consommée.

Avantage : réduit le coût de revient du kWh stocké

Choix Sunology au lancement

100% des utilisateurs équipés solaire
+95% des Français avec tarif base ou HC/HP (écart tarif faible)

Priorité consommation

Objectif : utiliser l'énergie stockée pour alimenter des usages par périodes, par types

Stocker l'énergie de la batterie en priorité

Avantage : augmente le % d'utilisation de la batterie

➔ Choix des fabricants Chinois pour convenir à 100% des marchés, en particulier ceux avec tarif réseau dynamique et forte amplitude de prix.

Priorité hybride

Objectif : utiliser au maximum la batterie en stockant l'énergie la moins chère, que la source soit solaire ou réseau, en anticipant les usages (habitudes de conso) et paramètres environnementaux (prévision météo, tarifs réseaux...)

Avantage : toujours l'énergie la moins chère, qu'elle que soit la configuration individuelle.

Fin 2025

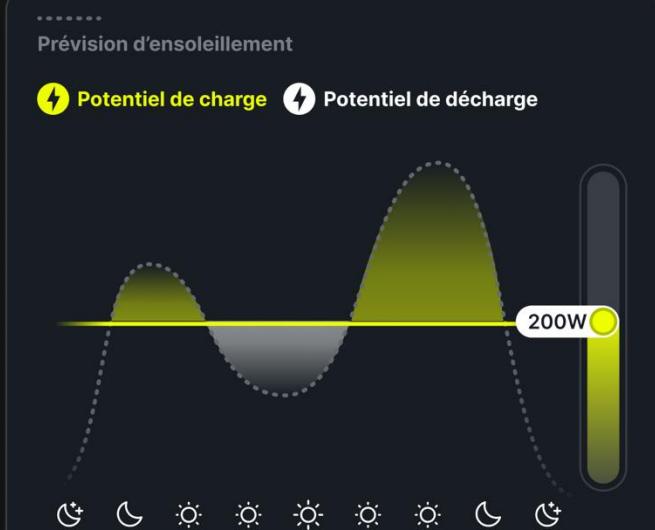


STREAM : Pilotage à la carte

Guide de choix

SUNCAST

Idéal en auto-installation ou sans solaire (ex: appartement).
Aucun appareil à installer



AUTOPILOTE

Idéal avec installateur et/ou client recherchant la performance max pour son autoconsommation.



Compatible Home Assistant

Pour intégration
dans App ou HEMS
tiers.



2 options de pilotage STOREY

SUNCAST

Sunology a développé une **fonctionnalité unique** permettant **d'optimiser le fonctionnement** de la batterie STOREY, **sans ajouter un seul appareil** de mesure.

Comment ? Grâce à un moteur de **prévision d'ensoleillement** à 48h, **géolocalisé** sur le site de l'utilisateur, actualisé au **pas de 15 min** et **précis à 95%**.

Chaque jour, le seuil de charge/décharge de la batterie est **automatiquement recalculé** et peut être manuellement ajusté.

C'est la garantie d'une autoconsommation efficace.





SUNCAST

**1**

Clic sur le bouton "Optimiser" de la batterie depuis l'écran d'aperçu de l'application Sunology STREAM.

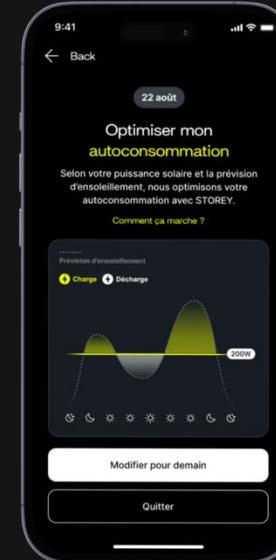
Fonction également accessible depuis l'écran "Énergie" contenant les données d'historique (jour, semaine, mois, année).

**2**

Renseigner la puissance solaire installée.

**3**

Renseigner l'adresse de l'installation solaire pour matching avec les données de prévision d'irradiation solaire.

**4**

La courbe de production solaire de J s'affiche selon la prévision d'ensoleillement géolocalisée (2 500 points en France, au pas de 15 min, maile de 10km2).

Le seuil de charge/ décharge par défaut de la batterie est fixé à 20% de la puissance solaire totale.

Le potentiel d'énergie stockée pour la journée est automatiquement calculé et affiché.

**5**

Chaque jour, l'utilisateur peut mettre à jour le seuil de charge/ décharge de sa batterie par défaut pour le lendemain, opération exécutable quotidiennement jusqu'à minuit.

La valeur mise à jour devient la valeur par défaut.



2 options de pilotage STOREY

AUTOPILOTE

L'association de STREAM Connect et STREAM Meter est **la solution de gestion énergétique ultime.**

Le fonctionnement de STOREY est **ajusté au W près et avec une réactivité 2 secondes** suivant la consommation du logement et la production solaire.

C'est la garantie que quasi **100% de la production solaire reste sur place** et n'est pas réinjecté vers le réseau, pour une autoconsommation parfaite.

Cerise sur le gâteau : le pilotage et le monitoring via STREAM continue de fonctionner même en cas de perte de connexion internet.





GAMME STREAM

STREAM Connect

Box « Passerelle énergétique intelligente » capable de communiquer avec tous vos équipements électriques à domicile: production, stockage et consommation.

Associez-la avec toute la gamme de compteurs, prises et activateurs Sunology, tels que STREAM Meter et STREAM Link. Pilotez ainsi votre autonomie et vos économies directement depuis l'application STREAM.

Installation : Se branche sur une prise secteur et se connecte au Wi-Fi via l'application.



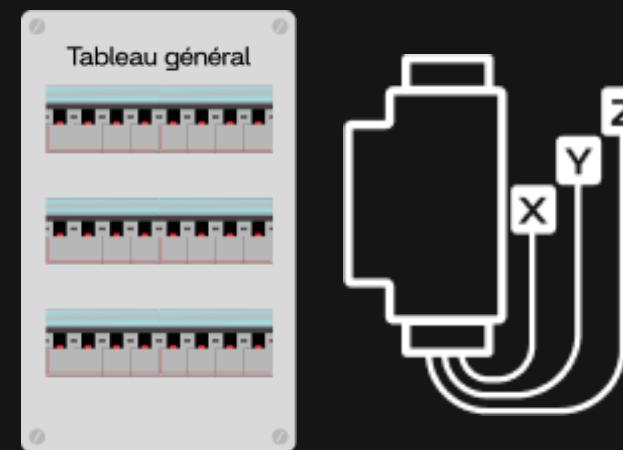


STREAM Meter

Obligatoirement associé à STREAM Connect, STREAM Meter vous permet d'atteindre le plus haut niveau de précision dans la gestion de vos flux d'énergie : production solaire (autoconsommation, surplus), consommation et stockage.

STREAM Meter vous permet aussi de continuer à piloter votre batterie STOREY, même en cas de perte de connexion internet, grâce à son protocole de communication IEEE 802.15.4.

Installation : Nécessite une intégration dans votre tableau électrique (comme un disjoncteur), en connectant une ou plusieurs des 3 pinces fournies sur les câbles. Compatible tous types d'installation électrique : mono et triphasée.



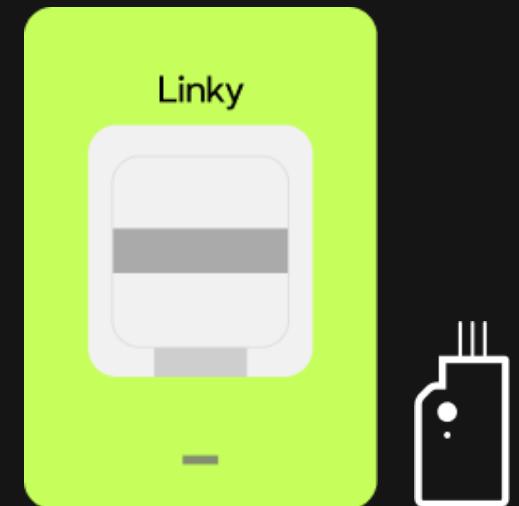


STREAM Link

Obligatoirement associé à STREAM Connect et connecté directement à votre compteur Linky, STREAM Link permet de mesurer l'énergie que vous achetez à votre fournisseur via le réseau public. Il permet également de connaître le ou les différents tarifs auxquels vous achetez votre électricité.

Grâce à son protocole de communication IEEE 802.15.4, STREAM Link offre une excellente fiabilité de transmission des données, sur des distances supérieures au WiFi.

Installation : Se connecte directement sur votre compteur Linky





HOME ASSISTANT

Connecteur Home Assistant

Pouvoir afficher les data de STOREY dans des applications tierces (ex: EMS)

← Storey Master 1051DBA9D68C ⚙ ⋮

6% 🔋

Device info

Storey Master
by Sunology

Connected via [STREAM Connect](#)
[E80690D20F88](#)

Firmware: SR2025W34.1

Hardware: HW10

Sunology >

[Delete](#)

Automations

No automations have been added using this device yet. You can add one by pressing the + button above.

Scenes

No scenes have been added using this device yet. You can add one by pressing the + button above.

Sensors

°C	Battery cells Temperature	22.6 °C
⎓	Battery DC Current	12.9 A
⚡	Battery DC Voltage	26 V
⚡	Battery Energy C...	74,658,900 mWh
⚡	Battery Energy Pr...	62,243,400 mWh
⚡	Battery master AC Voltage	234.5 V
⚡	Battery Power	306 W
🌡	Battery radiator Temperatu...	31.5 °C
🔋	Battery Soc	6%
🎯	Battery target Power	307 W
🌡	Battery Temperature	22.6 °C
👁	Master Status	CHARGING

[Add to dashboard](#)

Logbook

August 27, 2025

Storey Master 1051DBA9D68C master Status changed to CHARGING 09:18:17 - 16 minutes ago

Storey Master 1051DBA9D68C master Status changed to OFF 09:17:58 - 16 minutes ago

Storey Master 1051DBA9D68C master Status changed to CHARGING 09:16:37 - 18 minutes ago

Storey Master 1051DBA9D68C master Status

