ECOX

plug in energy

# C&I Retrofit EMS

# Plug & Play Storage

# Energy Management



# Qui est ECOX ?

ECOX, c'est un acteur jeune et dynamique dans le monde de l'énergie. Passionnés d'innovation et de technologie, nous allions expérience et nouveauté pour proposer à chaque client des solutions intelligentes, fiables et performantes.

## Notre ADN

Chez ECOX, on croit à la force du collectif, au partage de savoir-faire et à l'action concrète. Notre équipe ? Des pros motivés avec une mission commune : faire bouger la transition énergétique et vous accompagner vers un avenir durable.





## Notre mission

Rendre l'énergie intelligente accessible à tous. En écoutant, en réfléchissant avec vous et en progressant sans cesse, nous bâtissons des relations solides et des résultats durables.

## Expérience & équipe

Mélangez expérience et innovation, et vous tombez sur Piet, Hilde, Pieter-Jan, Gauthier, Karel, Julie et Aymeric. Le mix parfait entre jeunes loups et vieux briscards.




**ECOX bv**
Windhoek 14
8790 Waregem
Tél : +32.56.895010
www.ECOX.be
info@ecox.be

ECOX

Votre devis 24h/24 ?
**www.ECOX.be**
Créez votre compte pro et profitez des meilleures conditions pour installateurs

p. 4 - 7

# Plug and Play




p. 11 - 13

# Energy Storage




p. 14

# Smart EMS




p. 8 - 10

# All in One



Plug & Play

# Zendure

## Solarflow 2400 AC

LA batterie plug and play modulaire du moment. Extensible jusqu'à 17,28 kWh par phase : idéale pour un maximum d'autoconsommation, et installée en moins de 15 minutes. Protection IP65 pour l'intérieur et l'extérieur. Couplage AC, compatible avec toutes les installations. Pilotage via compteur Linky et wifi.




### Kit de démarrage Zendure 3 kWh

**Solarflow 2400 AC**
L'onduleur et le régulateur qui transforment l'énergie solaire en courant utilisable.




**AB3000X**
Batterie de 2,88 kWh qui stocke l'énergie solaire pour plus tard. Empilable jusqu'à 6.

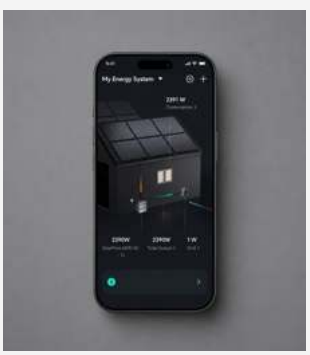
**Compteur Linky Zendure**
Mesure la conso et pilote la batterie automatiquement.




| CAPACITÉ | PUISSANCE | BATTERIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 2,88 kWh | 2400 W | $LiFePO_4$ | 17,28 kWh | 10 |
| Par AB3000X | Par tour | 6 000+ cycles | Par tour | Ans |


Sortie de secours 2400 W


Installation facile


Pilotage simple par IA


Modulable et extensible



# Zendure

## Solarflow 2400 Pro

Le modèle le plus puissant de la gamme. La 2400 Pro est une batterie hybride : jusqu'à 4 panneaux solaires branchés en direct sur les MPPT intégrés, sans onduleur séparé. Idéale en tout-en-un pour une nouvelle installation ou en extension sur votre toit.

- Entrée PV directe 3 000 W via 4 trackers MPPT
- 2 400 W AC bidirectionnel, secours si coupure
- 2,4 kWh intégrés, extensible jusqu'à 16,8 kWh
- Modules AB3000L (2,88 kWh)

Plug & Play

# Marstek

## Venus-E

La batterie plug and play intelligente préférée des foyers pour un maximum d'autoconsommation. Compacte, silencieuse et posée en moins de 15 minutes. Système couplé AC 230 V, compatible avec tout type d'installation. Pilotage via compteur Linky et connexion wifi / Bluetooth.




### Venus-E

Batterie de 5,12 kWh avec onduleur intégré, aussi pour l'extérieur (IP65)



### Compteur Linky Marstek

Mesure la conso et pilote la batterie automatiquement.

| CAPACITÉ | PUISSANCE | BATTERIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 5,12 kWh | 2500 W | $LiFePO_4$ | 15,36 kWh | 10 |
| Par appareil | Par appareil | > 6 000 cycles | Jusqu'à 3 par phase | Ans |



Sortie de secours 2500 W



Installation facile



Pilotage EMS simple



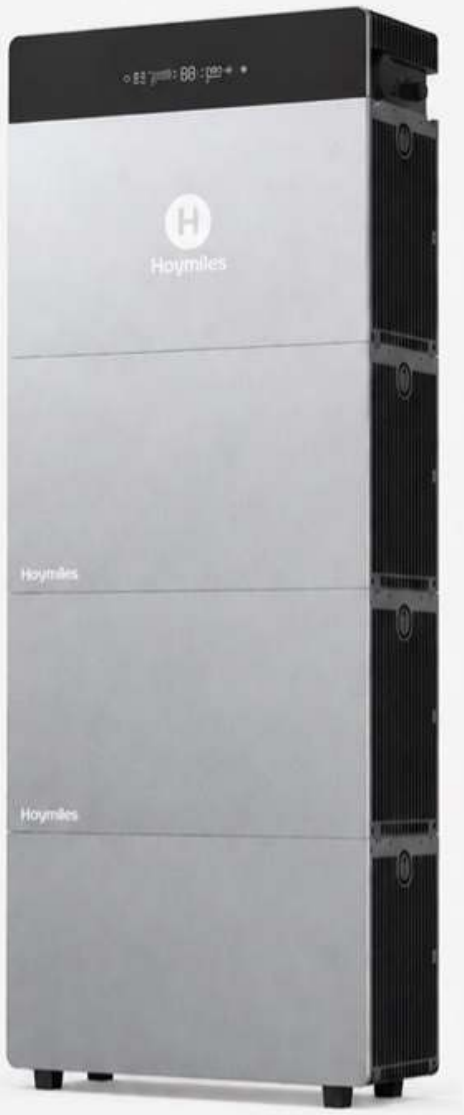
Modulable et extensible par phase

Plug & Play

# Hoymiles

## HiBattery 4020 AC

La batterie plug and play la plus sûre. Couplage AC, donc 100 % compatible avec toute installation solaire et tout onduleur existants. Pilotage via compteur Linky et appli : 800 W sur prise ou jusqu'à 2500 W via un disjoncteur dédié.




**HiBattery 4020 Stack**
Empilable de 4,02 kWh à 16,08 kWh
avec des modules supplémentaires

# < 2 ans

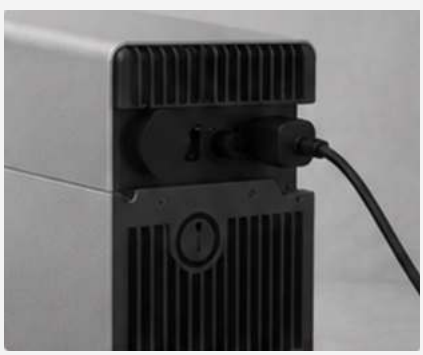
## Retour sur investissement

Économisez chaque jour sur votre facture d'énergie

| CAPACITÉ | PUISSANCE | BATTERIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 4,02 kWh | 2500 W | $LiFePo_4$ | 16,08 kWh | 10 |
| Par module | Via circuit dédié | 8 000+ cycles | Empilable | Ans |



Modulable jusqu'à 16,08 kWh



Sortie de secours, bascule en 20 ms




Pilotage simple via appli et compteur intelligent

All in One

# Marstek

## Venus-E Max

LA nouvelle **solution tout-en-un**
pour le stockage résidentiel.




**10 kWh Capacité**

**kW Bidirectionnel 3,6**

- < 10 ms de bascule sans coupure en cas de panne
- Retrofit couplé AC & aucun recâblage
- Extensible jusqu'à 30 kWh & 10,8 kW via SmartBox
- Compatible borne VE · VPP & pilotage IA

| CAPACITÉ | PUISSANCE | BATTERIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 10 kWh | 3600 W | $LiFePo_4$ | 30 kWh | 10 |
| Par appareil | Bidirectionnel | > 10 000 cycles | Via Smartbox | Ans |



Extensible jusqu'à 30 kWh avec SmartBox



Sortie de secours, bascule en 20 ms



Installation simple & pilotage via compteur intelligent

All in One

# Hoymiles

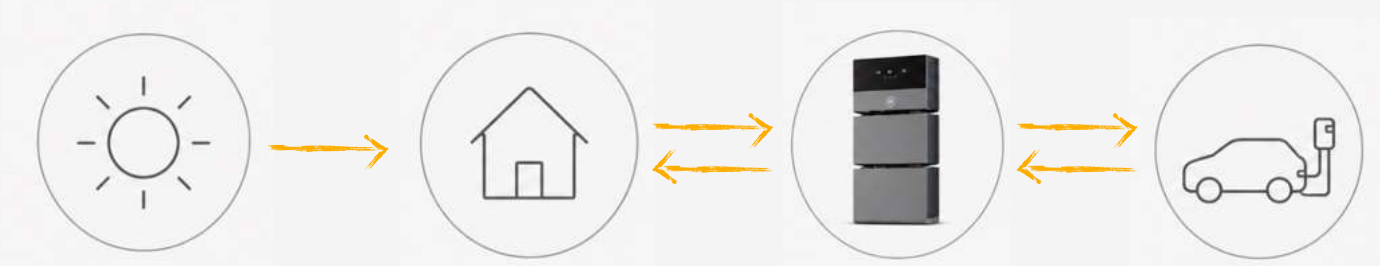
## All in One - HiOne

Un seul appareil, tout est réglé. Le HiOne réunit onduleur, batterie, EMS et borne V2X dans un seul système plug and play. Plus malin grâce à l'IA, plus costaud avec 98,5 % de rendement et plus rapide à installer qu'un montage classique. Protection IP66.



| CAPACITÉ | PUISSANCE | DURÉE DE VIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 8 kWh | 5 000 W | >8 000 | 64 kWh | 12,5 |
| Par module | Monophasé<br>10 kW en triphasé | Cycles | Par tour | Ans |

COMMENT FONCTIONNE LE FLUX D'ÉNERGIE BIDIRECTIONNEL



| Énergie solaire | Maison | HiOne | Voiture électrique |
|---|---|---|---|
| PV jusqu'à 40 kWc | Secours 0 ms | Onduleur + batterie + EMS | Borne V2X jusqu'à 22 kW |

All in One

# Zendure

## 4000 Mix Series

Deux modèles, une plateforme. Chaque appareil, c'est 8 kWh, 4 kW AC bidirectionnels et 10 000 cycles. Le Mix AC+ pour un retrofit rapide, le Mix Pro pour un max de solaire.




### 4000 Mix Pro

Hybride : PV branché en direct sur l'appareil

**13 kW**

Entrée solaire DC totale

- 8 kW MPPT double HT + 5 kW entrée AC
- Sortie 4 kW, 5 kW avec onduleur couplé AC
- Sortie off-grid jusqu'à 3680 W
- IP65, pilotage via appli, LAN & RS485



### 4000 Mix AC+

Stockage pour une installation solaire existante

**Jusqu'à 5 kW**

Avec passthrough PV

- Entrée PV couplée AC 5 kW
- Sortie 4 kW, 5 kW avec onduleur couplé AC
- Sortie off-grid jusqu'à 3680 W
- IP65, pilotage via appli, LAN & RS485

| CAPACITÉ | PUISSANCE | DURÉE DE VIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 8 kWh | 4 kW | >10 000 | 24 kWh | 10 |
| Par appareil | AC bidirectionnel | Cycles | Par tour | Ans |



ZEN+ Home réunit vos appareils en un seul système intégré



Pilotage simple via l'appli




4 kW bidirectionnel

Storage

# Dyness

## PowerBrick

16 kWh de puissance en un seul bloc. Le PowerBrick est une batterie basse tension conçue pour le stockage résidentiel. Avec sa protection IP65, il s'installe en intérieur comme en extérieur.




| CAPACITÉ | PUISSANCE | DURÉE DE VIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 16 kWh | Via onduleur | >8 000 | 803 kWh | 10 |
| Par appareil | Par appareil | Cycles | 50 en parallèle | Ans |

## À combiner avec

# Solis

## S6 Hybrid onduleur




- Puissance de 5 kW en mono et 10 kW en tri pour une conversion optimale
- Compatible avec 20+ marques
- Basse tension (48 V)
- Le cerveau d'un système de stockage moderne



Extensible jusqu'à 50 appareils en parallèle



Roues intégrées, facile à déplacer



Énergie & pilotage à portée de main

Storage

# Dyness

## Stack100

Le Stack100 convient au résidentiel et aux petits projets C&I. Design empilable : installation plug and play bouclée en moins de 30 minutes. De 15 à 77 kWh par tour, jusqu'à 12 tours en parallèle. Compatible avec Solis, Goodwe et plus de 20 marques.



| CAPACITÉ | PUISSANCE | DURÉE DE VIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 5,12 kWh | Via onduleur | >8 000 | 76,8 kWh | 10 |
| Par batterie | Par tour | Cycles | Par tour | Ans |

## Empilable.

Solution empilable de 5,12 kWh par module. Combinez les tours jusqu'à >100 kWh.

Dès 150 €
Par kWh





Empilage modulaire sans châssis



Refroidissement équilibré, +20 % de durée de vie



Énergie & pilotage à portée de main

Storage

# Hoymiles C&I

## HoyUltra 2

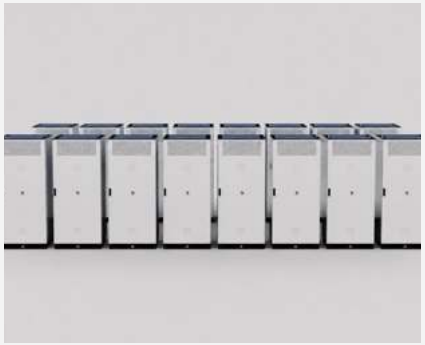
Le HoyUltra 2, c'est LA solution batterie tout-en-un pour les projets commerciaux et industriels. Onduleur (PCS), batterie, BMS et gestion thermique dans une seule armoire compacte, 100 % refroidie par liquide. 261 kWh et 125 kW par unité, jusqu'à 16 unités en parallèle pour des projets jusqu'à 2 MW. Idéal pour usines, zones d'activités, hubs de recharge et micro-réseaux, avec PV et recharge VE.



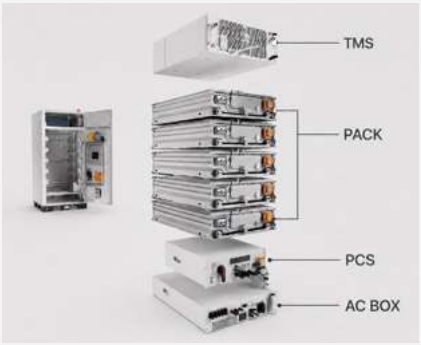

## 90% Round-trip efficiency

## Fully liquid cooling

| CAPACITÉ | PUISSANCE | DURÉE DE VIE | EXTENSIBLE | GARANTIE |
|---|---|---|---|---|
| 261 kWh | 125 kW | >8 000 | 2 MWh | 10 |
| Par batterie | Par batterie | Cycles | 16 en parallèle | Ans |



Jusqu'à 16 unités en parallèle




Conception modulaire, maintenance facile



EMS intelligent dans le cloud

EMS

# Eniris

## SmartgridOne

**250+**
Marques compatibles

KSTAR · Fronius · SOFAR · FOX ESS · smappee · ZENDURE · solarEdge · ALFEN · solis · SAJ · AlphaESS · Zaptec · Growatt · SUNGROW · easee · ENPHASE · SMA · HUAWEI · zappi

LE chaînon intelligent entre tous vos équipements. SmartgridOne pilote batterie, bornes, solaire et pompe à chaleur en temps réel selon les prix dynamiques, et réduit automatiquement vos coûts d'énergie et de réseau. L'EMS le plus ouvert du marché. Suivez tout via l'appli ou le portail : consommation, production solaire, état de la batterie, bornes et pics, au même endroit.

### Écrêtage des pics
Lissez les gros consommateurs quand plusieurs systèmes tirent du courant

### Charge optimisée
Calez charge et décharge sur votre conso, les tarifs et les prévisions




### Taillé pour vous
Vos appareils travaillent main dans la main avec votre consommation

### Recharge sereine
Répartissez la puissance entre bâtiments, véhicules et appareils

### Vue d'ensemble
Conso, production, stockage et recharges via l'appli ou le portail

### Autoconsommation
Utilisez votre propre solaire, en batterie ou dans vos bornes

| 500+ | 150 000 | 2 000 | 8 ans |
|---|---|---|---|
| Intégrations | Installations | Installateurs certifiés | D'expertise EMS |

| **Light** 0 - 50 kW | **Pro** 0 - 5 MW | **Ultra** +5 MW | **Cloud** EMS |
|---|---|---|---|
| Résidentiel & petit PV | Commercial & industriel | BESS grande échelle | Sans matériel sur site |

Recharge VE

# Charge your Home

Rechargez plus malin, dans les deux sens. Avec le V2X en DC, votre voiture devient une batterie sur roues – et nos wallbox intelligentes rechargent tout VE vite, en sécurité et à fond.

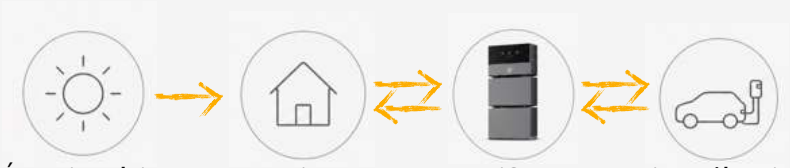
CHARGEUR RAPIDE DC & BIDIRECTIONNEL

## Hoymiles HiOne V2X

Le **chargeur DC 22 kW** qui fait circuler le courant dans les deux sens. Le jour, vous rechargez à fond au solaire ; le soir, votre voiture alimente la maison. Un seul appareil, toute votre énergie à l'équilibre.



- V2X bidirectionnel – alimentez la maison avec l'énergie de la voiture
- Recharge rapide DC 22 kW
- Large compatibilité (200-1000 Vdc) avec les VE actuels et futurs



| Énergie solaire | Maison | HiOne | Voiture électrique |
|---|---|---|---|
| PV jusqu'à 40 kWc | Secours 0 ms | Onduleur + batterie + EMS | Borne V2X 22 kW |

WALLBOX INTELLIGENTES – RECHARGE AC JUSQU'À 22 KW

## Go-e Chargers



### Gemini 2.0

COMPACTE – INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

- **Wifi :** fonctions intelligentes et prise type 2
- **Recharge sur surplus PV** 100 % à l'énergie solaire maison
- **Pilotage via appli** avec tarifs dynamiques & délestage, OCPP & API

7 kW · 11 kW · 22 kW · RFID

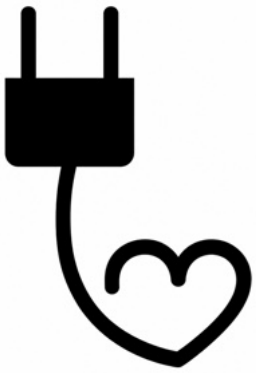


### Core Cable

USAGE PRO & ENTREPRISE

- **En plus dans le Core :** mesure précise & câble de recharge
- **Prêt pour le V2X & le Plug & Charge**
- **Connexion LAN & API** pour s'intégrer à n'importe quel EMS

11 kW · 22 kW · CORE · V2X



# Charge Forward.

Votre partenaire de confiance pour le stockage d'énergie durable

**ECOX BV**

Windhoek 14 — B-8790 Waregem — www.ecox.be — +32 56 89 50 10