VaySunic
Small Things Matter.

Nous contacter

Scannez pour joindre notre équipe commerciale

INTERNATIONAL

WhatsApp LinkedIn

charlie.xu@vaysunic.com

EUROPE

WhatsApp LinkedIn

seine.tang@vaysunic.com

EUROPE

WhatsApp Contact

xuzheng.song@vaysunic.com

ASIA-PACIFIC

WhatsApp LINE

timi.tao@vaysunic.com

ASIA-PACIFIC

WhatsApp LINE

thanyarat.c@vaysunic.com

EN LIGNE

Site web

www.vaysunic.com

info@vaysunic.com

SIÈGE

Munich, Allemagne

VaySunic New Energy GmbH
Centre marketing, technologie et service

OPÉRATIONS

Chine

Centre de R&D et de production
Base de production de 6,000 m²

ÉQUIPES LOCALES

France · Thaïlande · Brésil

Vente, support technique et service dans la langue locale

UN ÉCOSYSTÈME ÉNERGÉTIQUE

Le matériel produit l'énergie. Le logiciel la pilote.

SolarCore · SolarHub · PowerCube · ChargeFlow · EnergyPilot · VIP Cloud

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Spécifications susceptibles de modification sans préavis. Images non contractuelles.

BR-VS-FR-V3.19-2026-11

VaySunic
Small Things Matter.

CATALOGUE PRODUITS 2026

UN ÉCOSYSTÈME ÉNERGÉTIQUE

L'énergie propre pour chaque foyer

Solaire · Stockage · Recharge · EMS · Cloud



SolarCore SolarHub EnergyPilot PowerCube VIP Cloud ChargeFlow

SIÈGE EN ALLEMAGNE

Munich · Chine · France · Thaïlande · Brésil

À PROPOS DE VAYSUNIC

Des micro-systèmes énergétiques pour les foyers du monde entier

VaySunic New Energy GmbH a son siège à Munich, en Allemagne, où se trouve notre centre marketing, technologie et service. Notre centre de R&D et de production est situé en Chine, et nos équipes locales en France, en Thaïlande et au Brésil accompagnent les distributeurs et les installateurs sur le terrain.

Nous développons l'ensemble de la chaîne technologique en interne, de l'électronique de puissance et des algorithmes de contrôle à la communication, à l'EMS, à la plateforme cloud et à l'application, et nous la fabriquons dans notre propre base de production.

12 Pays où des systèmes VaySunic sont en service	**50,000+** Foyers connectés	**40+** Brevets
15+ Marques servies en partenariat OEM / ODM, dont 3 sociétés cotées	**5** Pays avec nos propres équipes : Allemagne, Chine, France, Thaïlande, Brésil	**6,000 m²** Base de production en propre en Chine



Allemagne · VaySunic New Energy GmbH



Chine · R&D et production

PRÉSENCE MONDIALE

Des équipes locales, des normes locales

Distributeurs et installateurs bénéficient d'un support dans leur langue et leur fuseau horaire, et nos produits sont conçus selon les normes des marchés que nous servons.



- **Munich, Allemagne**
  Siège : centre marketing, technologie et service
- **Chine**
  Centre de R&D et de production
- **France**
  Équipe locale pour la France et l'Europe
- **Thaïlande**
  Équipe locale pour l'Asie du Sud-Est
- **Brésil**
  Équipe locale pour l'Amérique latine

Normes par région

Sélection de normes sur la gamme

Europe	EN 50549-1 / -10 · VDE-AR-N 4105 (DE) · CEI 0-21 (IT) · C10/11 (BE) · RED · EN 18031-1
Royaume-Uni	G98 · UKCA · PSTI
Asie du Sud-Est	PEA / MEA (TH)
Amérique latine	ABNT NBR 16149 / 16150 · INMETRO (BR)
International	IEC 62109-1 / -2 · IEC 61727 · IEC 62116 · IEC 62619 · UN 38.3

UN ÉCOSYSTÈME

Six couches, un seul système énergétique domestique

Chaque produit VaySunic fonctionne seul et gagne en intelligence avec les autres. EnergyPilot coordonne le solaire, le stockage et la recharge au tableau électrique, et VIP Cloud réunit tout le système dans une seule application.

1

SOLAIRE

SolarCore · SolarKit

Micro-onduleurs de 350 à 2,250 W avec 1, 2 ou 4 MPPT, et le kit de balcon plug-in VSK-800W.[1]

2

STOCKAGE

PowerCube · SolarHub

Micro-onduleurs hybrides de 800 à 3,600 W avec stockage LFP empilable, de 2.5 à 32.5 kWh par système.

3

RECHARGE

ChargeFlow

Bornes murales intelligentes de 7, 11 et 22 kW qui rechargent la voiture sur le surplus solaire avec EnergyPilot.

4

CHAUFFAGE

Pompes à chaleur et climatiseurs

Pompes à chaleur, climatiseurs et chauffe-eau tiers peuvent être intégrés à EnergyPilot, selon étude au cas par cas.

5

EMS

EnergyPilot

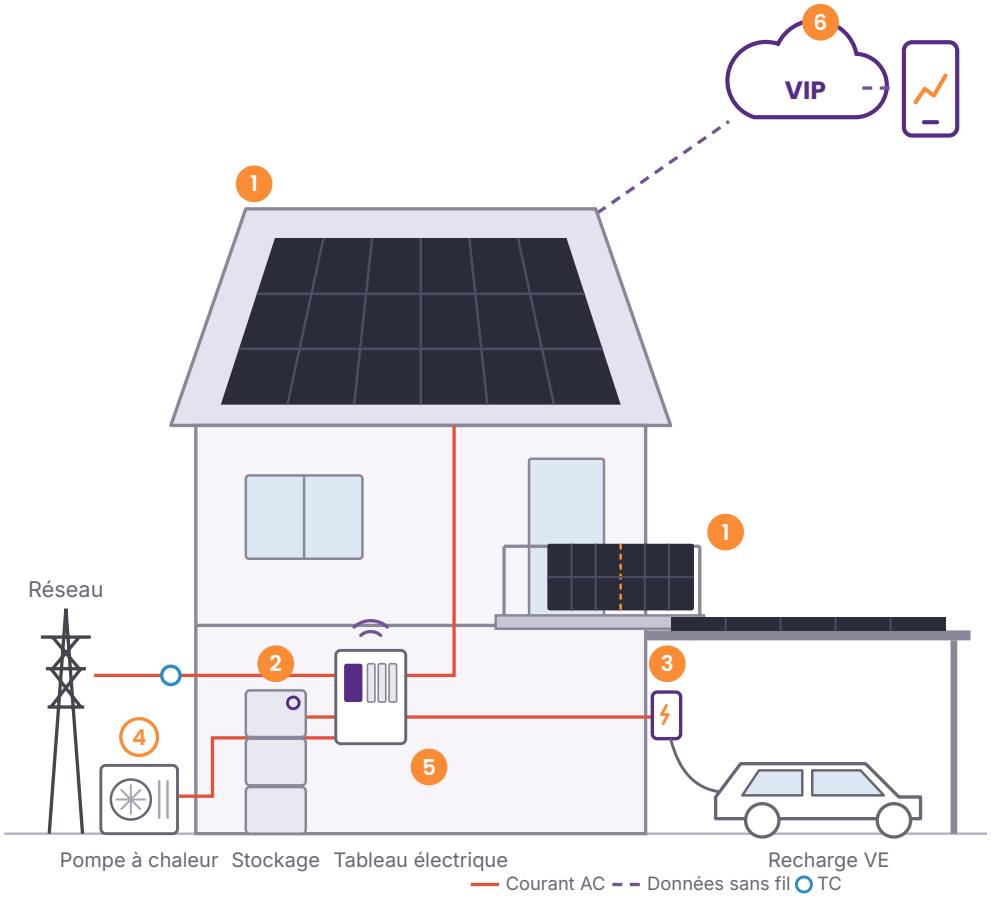
Contrôleur EMS local avec mesure intégrée : injection zéro, pilotage du stockage et recharge VE sur surplus, même sans internet.

6

CLOUD

VIP Cloud

Une application pour la supervision, la planification par IA, la prévision solaire et les tarifs dynamiques, avec OCPP pour la recharge.



1 Solaire 2 Stockage 3 Recharge 4 Chauffage 5 EMS 6 Cloud

ÉTAPE 1

Branchez

Commencez par un kit de balcon 800 W ou un micro-onduleur.[1]

ÉTAPE 2

Stockez

Ajoutez PowerCube, de 2.5 kWh jusqu'à 32.5 kWh.

ÉTAPE 3

Connectez

Ajoutez ChargeFlow, EnergyPilot et VIP Cloud.

1 Branchement sur prise uniquement là où la réglementation locale l'autorise.

APPLICATIONS

Du plug-in 800 W à la maison entière

Commencez selon ce que permettent le logement et la réglementation locale, puis ajoutez capacité, recharge et pilotage. Tous les systèmes de stockage utilisent le même module batterie VB5000D, et tout se pilote dans une seule application.



01 · BALCON

Solaire de balcon et plug-in[1]

Les modules se branchent directement sur les quatre entrées MPPT, et la batterie prend le relais le soir. Pour le solaire seul, choisissez le SolarKit VSK-800W.

CONFIGURATION TYPE[3]

PowerCube VA800D + (0–1) × VB5000D

2.5–7.5 kWh

800 W	2,000 W	3,600 W
Sortie AC	Entrée solaire	Secours[2]



02 · JARDIN

Jardin, terrasse et carport

Des modules au sol ou sur carport alimentent PowerCube, qui approvisionne la maison jour et nuit.

CONFIGURATION TYPE[3]

PowerCube VA2000D + (1–2) × VB5000D

7.5–12.5 kWh

2,000 W	3,000 W	3,600 W
Sortie AC	Entrée solaire	Secours

800–3,600 W	2.5–32.5 kWh	≤ 10 ms	3+
Sortie AC, une seule famille de produits	Stockage par système	Bascule vers le secours	Systèmes en parallèle

1 Branchement sur prise uniquement là où la réglementation locale l'autorise ; un circuit dédié protégé au tableau électrique est recommandé.
2 Jusqu'à 3,600 W avec le PV et la batterie ensemble, ou à partir de 7.5 kWh installés. Batterie seule à 2.5 kWh : 1,200 W.
3 Les configurations types sont données à titre indicatif. Dimensionnez chaque système selon le site et la réglementation locale.

ÉVOLUEZ BLOC PAR BLOC

Ajoutez stockage, recharge et secours

Ajoutez du stockage à une installation PV existante, rechargez la voiture au solaire et maintenez les charges essentielles quand le réseau faiblit.



03 · TOITURE ET RÉNOVATION

Toiture et rénovation

Stockage pour toute la maison avec le solaire en toiture, ou ajoutez PowerCube et EnergyPilot à une installation PV existante.

CONFIGURATION TYPE[3]

PowerCube VA3600D + (3–6) × VB5000D

17.5–32.5 kWh

3,600 W	3,000 W	3,600 W
Sortie AC	Entrée solaire	Secours



04 · RECHARGE VE

Recharge VE solaire[4]

ChargeFlow suit le surplus solaire, et PowerCube peut renforcer la recharge sur un abonnement réseau limité.

CONFIGURATION TYPE[3]

ChargeFlow + EnergyPilot + SolarCore

7 / 11 / 22 kW

6 A	6 modes	OCPP
Courant min.	Recharge	Via VIP Cloud



05 · RÉSEAU INSTABLE

Foyers à réseau instable

SolarHub VH2000D + (1–3) × VB5000D, 5–15 kWh. Le secours bascule en 10 ms ou moins et maintient les charges essentielles pendant les coupures.

4 La recharge intelligente nécessite EnergyPilot au point de raccordement ; le renfort batterie nécessite en plus un stockage PowerCube ou SolarHub.



DU PLUG-IN AU STOCKAGE POUR TOUTE LA MAISON

Série PowerCube GEN 2

VA800D / VA1200D / VA2000D / VA2500D / VA3000D / VA3600D + VB5000D

Évoluez au rythme de vos besoins

DÈS
800–3,600 W
Du plug-in à la maison entière[1]

JUSQU'À
3,000 W
Entrée solaire, 4 MPPT[2]

Hybride
Micro-onduleur avec batterie intégrée

≤ 10 ms
Bascule vers le secours

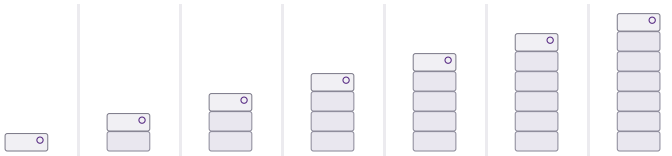
2.5–32.5 kWh
Stockage modulaire, empilable[3]

IA
Gestion intelligente de l'énergie

1 De 800 W (VA800D) à 3,600 W (VA3600D). Dans certaines régions, les systèmes jusqu'à 800 W peuvent être branchés directement sur une prise. Installez dans le strict respect de la réglementation locale ; un circuit dédié protégé au tableau électrique est recommandé.
2 VA1200D, VA2000D, VA2500D, VA3000D et VA3600D. VA800D : jusqu'à 2,000 W.
3 2.5 kWh intégrés dans l'unité VA, plus jusqu'à 6 modules VB5000D de 5 kWh chacun.

Stockage modulaire Une unité VA et jusqu'à six modules VB5000D

Les modules neufs et déjà installés peuvent être mélangés. Sécurisez chaque pile avec l'accessoire antibasculement. Pour plus de capacité, trois systèmes ou plus peuvent fonctionner en parallèle.



Configuration	VA	VA + 1	VA + 2	VA + 3	VA + 4	VA + 5	VA + 6
Capacité du système	2.5 kWh	7.5 kWh	12.5 kWh	17.5 kWh	22.5 kWh	27.5 kWh	32.5 kWh
Sortie AC sur batterie seule[4]	1,200 W	3,600 W	3,600 W	3,600 W	3,600 W	3,600 W	3,600 W

La configuration VA + 6 × VB5000D nécessite un renfort antibasculement supplémentaire.

Sécurité et durabilité

Extinction par aérosol
Intégrée à chaque module batterie

Autochauffage[6]
Chauffage automatique des cellules par temps froid

12,000 cycles[5]
Cellules LFP longue durée

IP66
Étanche à la poussière et aux jets d'eau

Durée de vie 15 ans
Conçu pour durer

Garantie 10 ans[7]
Garantie produit standard

Spécifications clés

Modèle	VA800D	VA1200D	VA2000D	VA2500D	VA3000D	VA3600D
Puissance AC nominale	800 W	1,200 W	2,000 W	2,500 W	3,000 W	3,600 W
Entrée PV max.	2,000 W			3,000 W		
MPPT / plage de tension				4 / 18–60 V		
Sortie de secours (EPS)				3,600 W continu, port EPS dédié		
Batterie intégrée				2,508.8 Wh, $LiFePO_4$		
Module batterie VB5000D				5,017.6 Wh, 2,500 W (0.5C) · 450 × 253 × 323 mm, 41 kg		
Dimensions / poids VA				450 × 210 × 290 mm / 26 kg		
Temp. charge / décharge				−20 à 55 °C, avec autochauffage[6]		
Communication				Wi-Fi (2.4 GHz), LAN · VIP Cloud		
Contrôle d'injection zéro				Via le contrôleur EMS local EnergyPilot (en option)		
Réseau (sélection)				EN 50549-1 / -10 · VDE-AR-N 4105 · CEI 0-21 · C10/11 · G98 · PEA / MEA		

4 Sortie AC sur batterie seule ; le PV complète. La puissance injectée est plafonnée par le calibre du modèle VA (800 / 1,200 / 2,000 / 2,500 / 3,000 / 3,600 W) ; la sortie de secours est de 3,600 W sur tous les modèles.
5 Mesuré en conditions d'essai en laboratoire. La durée de vie réelle en cycles dépend des conditions d'utilisation.
6 Lorsque la température des cellules est basse, la batterie les réchauffe automatiquement jusqu'à la plage de fonctionnement, en charge comme en décharge.
7 Sous conditions. Consultez la garantie limitée VaySunic pour le détail.

Une batterie qui planifie sa journée

Choisissez le mode de fonctionnement de PowerCube dans l'application VIP Cloud. Il peut suivre le soleil, votre tarif ou son propre plan, et garde toujours une réserve pour les coupures.

Quatre modes de fonctionnement

Réglés dans l'application VIP Cloud[1]

1 Manuel

Charge ou décharge à la puissance que vous définissez, ou batterie en veille, jusqu'à pleine charge ou atteinte de la réserve.

IDÉAL POUR	Se préparer à une tempête ou à une coupure planifiée
REQUIERT	PowerCube seul

2 Intelligent

Le solaire alimente d'abord la maison, le surplus charge la batterie, et la batterie alimente la maison le soir.

IDÉAL POUR	Un usage quotidien avec un maximum d'autoconsommation solaire
REQUIERT	PowerCube ; EnergyPilot pour l'injection zéro[2]

3 Programmé

Des plages horaires pour charger, autoconsommer ou décharger, par exemple charger en heures creuses la nuit et décharger au pic du soir.

IDÉAL POUR	Les tarifs heures pleines / heures creuses
REQUIERT	PowerCube seul

4 IA

VIP Cloud planifie charge et décharge à partir des tarifs dynamiques, de la prévision solaire et de vos usages, et apprend au fil du temps.

IDÉAL POUR	Les tarifs dynamiques et une météo changeante
REQUIERT	PowerCube et VIP Cloud (en ligne)

Prêt pour une coupure

≤ 10 ms
Bascule vers le port de secours (EPS)

Jusqu'à 3,600 W
Sortie de secours[3]

Réserve de secours
Conservée dans la batterie pour les coupures, réglable dans l'application

À VOIR EN LIGNE

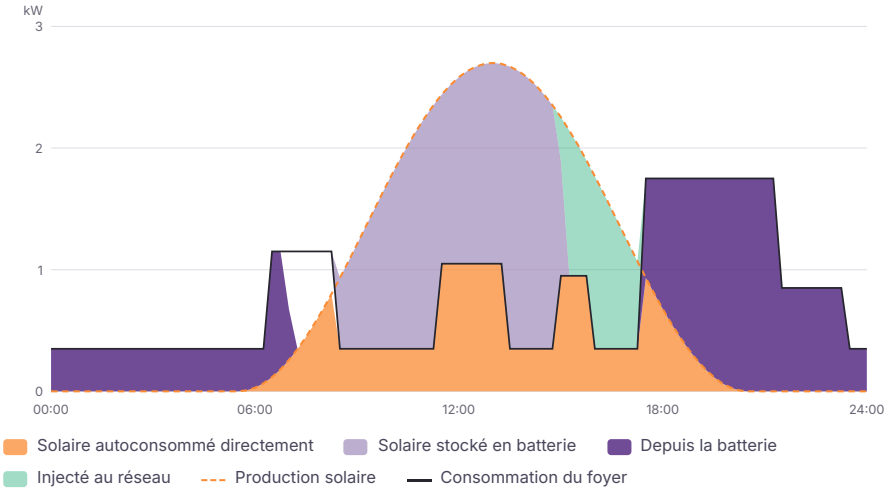
Testez les quatre modes sur notre site

Choisissez un mode, modifiez les réglages et observez la journée évoluer : d'où vient l'énergie et ce qu'elle coûte. **vaysunic.com/products/powercube**

1 Les modes sont ceux affichés dans l'application VIP Cloud et peuvent évoluer avec les mises à jour logicielles. Les fonctions disponibles dépendent du marché.
2 L'injection zéro ou une limite d'injection définie nécessite le contrôleur local EnergyPilot au point de raccordement.
3 Avec le PV et la batterie ensemble, ou à partir de 7.5 kWh. Avec seulement les 2.5 kWh intégrés : 1,200 W.

Une journée en mode Intelligent

Illustration[4]



SOLAIRE AUTOCONSOMMÉ	SANS BATTERIE	AUTONOMIE
88 %	**35 %**	**95 %**
Du solaire du jour, avec la batterie	Le reste partirait au réseau	De l'énergie du foyer issue de son propre solaire

Plus intelligent avec tout le système

Injection zéro
Avec EnergyPilot : injection maintenue à zéro ou à une limite définie

Voiture ou batterie en priorité
Avec ChargeFlow : choisissez la destination du surplus solaire

Sensible aux tarifs
Programmé et IA : charge au tarif bas, décharge au pic

VIP Cloud
Flux d'énergie en direct, réglages et historique dans une seule application

Décide sur site
EnergyPilot garde le pilotage en local, même hors ligne[5]

Pour les installateurs
Mise en service et suivi des sites avec VIP Professional

4 Illustration, non une mesure : PowerCube VA3000D avec deux VB5000D (12.5 kWh), environ 3 kWp de solaire par une journée d'été ensoleillée, un foyer familial type et une réserve de secours de 15 %. Les résultats dépendent de la saison, de la taille du système et des usages.
5 Internet n'est nécessaire que pour l'application VIP Cloud et les réglages à distance.



MICRO-ONDULEUR HYBRIDE POUR SOLAIRE ET STOCKAGE

Série SolarHub

VH800D / VH2000D / VH2500D / VH3000D + VB5000D

Commencez par le solaire, ajoutez le stockage quand vous voulez

DÈS
800–3,000 W
Du balcon à la toiture[1]

JUSQU'À
3,000 W
Entrée solaire, 4 MPPT[2]

Hybride
Une seule unité pour le solaire, la batterie et le réseau

≤ 10 ms
Bascule vers le secours[3]

5–30 kWh
Stockage batterie en option[4]

IA
Gestion intelligente de l'énergie

1 Puissance nominale injectée de 800 W (VH800D) à 3,000 W (VH3000D) ; sortie de secours jusqu'à 3,000 W sur tous les modèles. Dans certaines régions, les systèmes jusqu'à 800 W peuvent être branchés directement sur une prise. Installez dans le strict respect de la réglementation locale ; un circuit dédié protégé au tableau électrique est recommandé.
2 VH2000D, VH2500D et VH3000D. VH800D : jusqu'à 2,000 W.
3 Le secours nécessite au moins un module batterie VB5000D.
4 1 à 6 modules VB5000D de 5 kWh chacun. Sans batterie, SolarHub fonctionne comme un micro-onduleur PV.

Conçu pour l'installation extérieure

IP66
Onduleur et modules batterie

-40 à 65 °C[5]
Plage de fonctionnement de l'onduleur

Sans ventilateur
Refroidissement par convection naturelle

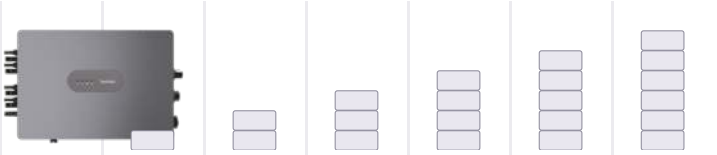
6.8 kg, fixation murale
Compact, 327 × 270 × 53 mm

Protections intégrées
Surveillance d'isolement, de surtension et de courant résiduel

Stockage LFP sûr
Extinction par aérosol et autochauffage dans chaque module

Ajoutez le stockage quand vous voulez

Jusqu'à six modules VB5000D par système ; modules mixables



Configuration	VH	VH + 1	VH + 2	VH + 3	VH + 4	VH + 5	VH + 6
Capacité du système	Solaire seul	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Sortie AC sur batterie seule[6]	–	2,500 W	3,000 W	3,000 W	3,000 W	3,000 W	3,000 W

La configuration VH + 6 × VB5000D nécessite un renfort antibasculement supplémentaire.

Spécifications clés

Modèle	VH800D	VH2000D	VH2500D	VH3000D
Puissance AC nominale (réseau)	800 W	2,000 W	2,500 W	3,000 W
Entrée PV max.	2,000 W		3,000 W	
MPPT / plage de tension		4 / 18–60 V		
Sortie de secours (EPS)[6]		3,000 W continu, sortie EPS dédiée		
Batterie		VB5000D, 1 à 6 modules, 5–30 kWh, $LiFePO_4$		
Charge sur réseau		Jusqu'à 3,000 W au total avec la charge PV (nécessite VB5000D)		
Dimensions / poids		327 × 270 × 53 mm / 6.8 kg, fixation murale		
Indice de protection		IP66 (onduleur et modules batterie)		
Communication		Wi-Fi (2.4 GHz), CAN (batterie) · VIP Cloud		
Contrôle d'injection zéro		Via le contrôleur EMS local EnergyPilot (en option)		
Réseau (sélection)		EN 50549-1 / -10 · VDE-AR-N 4105 · CEI 0-21 · C10/11 · G98 · PEA / MEA		

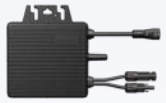
5 Modules batterie : −20 à 50 °C.
6 Nécessite au moins un VB5000D. Avec le PV et la batterie ensemble, 3,000 W sur tous les modèles ; batterie seule : 2,500 W avec un module, 3,000 W avec deux ou plus. La puissance injectée totale est limitée par le calibre du modèle VH.



VM-P4 4 MPPT · 2,000–2,250 W



VM-P2 2 MPPT · 600–1,000 W



VM-P1 1 MPPT · 350–500 W



MICRO-ONDULEURS POUR LE SOLAIRE DE BALCON, DE JARDIN ET DE TOITURE

Série SolarCore

VM-P1 / VM-P2 / VM-P4

L'énergie solaire, module par module

DÈS
350–2,250 W
Puissance nominale, 12 modèles

1 / 2 / 4
MPPT indépendants

800 W
Modèle balcon plug-in[1]

99.8%
Rendement MPPT

IP67
NEMA 6, boîtier métallique

App
Supervision via VIP Cloud

1 VM800WE-P2. Dans certaines régions, les systèmes jusqu'à 800 W peuvent être branchés directement sur une prise. Installez dans le strict respect de la réglementation locale ; un circuit dédié protégé au tableau électrique est recommandé. Valeurs mesurées au laboratoire VaySunic dans des conditions d'essai précises ; elles peuvent varier à l'usage.

Famille de produits

Choisissez la plateforme selon le nombre de modules



1 MODULE PAR UNITÉ
VM-P1
Modules isolés sur toitures, clôtures, abris et petits balcons.



2 MODULES PAR UNITÉ
VM-P2
Systèmes de balcon et plug-in, dont le modèle 800 W.



4 MODULES PAR UNITÉ
VM-P4
Champs en toiture, avec moins d'unités et de connexions par kW.

Modèle	Puissance nominale	MPPT	Puissance module[2]	Rendement crête
VM350WE-P1	350 W	1	280–470+ Wp	96.8%
VM400WE-P1	400 W	1	320–540+ Wp	96.8%
VM450WE-P1	450 W	1	360–600+ Wp	96.6%
VM500WE-P1	500 W	1	400–670+ Wp	96.6%
VM600WE-P2	600 W	2	240–410+ Wp	96.8%
VM700WE-P2	700 W	2	270–460+ Wp	96.8%
VM800WE-P2	**800 W**	**2**	**330–550+ Wp**	**96.8%**
VM900WE-P2	900 W	2	350–610+ Wp	96.6%
VM1000WE-P2	1,000 W	2	390–680+ Wp	96.6%
VM2000W-P4	2,000 W	4	400–670+ Wp	96.6%
VM2100W-P4	2,100 W	4	400–670+ Wp	96.6%
VM2250W-P4	2,250 W	4	400–700+ Wp	96.5%

Sécurité et durabilité

-40 à 65 °C
Plage de fonctionnement

Sans ventilateur
Convection naturelle

DC basse tension
Max. 63 V par entrée

Isolation galvanique
DC et AC isolés

Conformité internationale
Europe, APAC, LATAM

Injection zéro
Avec EnergyPilot

Données communes

Tension d'entrée max. / plage MPPT	63 V / 16–60 V (VM-P4: 61 V / 20–60 V)
Courant d'entrée max. par MPPT	18 A (court-circuit 25 A)
Tension / fréquence réseau nominales	230 / 240 V (VM-P4: 220–240 V), 180–275 V / 50 / 60 Hz
Poids (P1 / P2 / P4)	1.75 / 3.22 / 5.1 kg
Communication / supervision	Wi-Fi (2.4 GHz) / VIP Cloud

2 Puissance module recommandée par entrée MPPT. Vérifiez la Voc du module à la température minimale du site par rapport à la tension d'entrée maximale.



BORNE DE RECHARGE VE AC INTELLIGENTE · MURALE ET PORTABLE

Série ChargeFlow

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC · VC-P3.5K / P7K

Rechargez sur votre toit, pas au tarif de pointe

BORNE MURALE
7 / 11 / 22 kW
Mono et triphasé

RÉGLABLE
6–32 A
Par pas de 1 A[1]

4 modes
Du manuel à l'IA[1, 3]

IP65 / IK08
Boîtier pour l'extérieur

TYPE 2
5 m
Câble attaché ou prise

CLOUD
OCPP
Via VIP Cloud

1 La recharge intelligente nécessite le contrôleur local EnergyPilot (VDG-EM-1 ou VDG-EM-3) au point de raccordement ; un EnergyPilot pilote une borne. Sans lui, ChargeFlow recharge à un courant fixe comme une borne standard.
2 Le renfort batterie nécessite en plus un stockage PowerCube ou SolarHub.
3 Les modes de recharge proposés sont ceux affichés dans l'application VIP Cloud et peuvent évoluer avec les mises à jour logicielles.
Images non contractuelles ; le design final du produit peut différer. Les fonctions disponibles dépendent du marché.

Recharge intelligente avec EnergyPilot Plus d'informations pages 18–19

Recharge sur surplus solaire
Recharge sur l'excédent solaire, pas sur le réseau[1]

Équilibrage de charge dynamique
Maintient le foyer sous la limite de l'abonnement[1]

Renfort batterie
PowerCube ou SolarHub apporte de la puissance sur un abonnement limité[2]

Planification IA selon les tarifs
Recharge aux heures les moins chères via VIP Cloud

Commande Bluetooth
Démarrez, arrêtez et réglez le courant sans internet

Compatible rénovation solaire
Fonctionne avec une installation solaire existante[1]



VC-W…KC
Câble Type 2 attaché, 5 m



VC-W…KS
Prise Type 2 à volet, pour le câble du conducteur



VC-P3.5K / P7K
Portable, câble 5 m ; prise domestique ou CEE[5]

Spécifications clés

Modèle	VC-W7KS / KC	VC-W11KS / KC	VC-W22KS / KC
Puissance de recharge nominale	7 kW	11 kW	22 kW
Type de réseau	Monophasé, L / N / PE	Triphasé, 3L / N / PE	Triphasé, 3L / N / PE
Tension d'entrée nominale	220–240 V	380–415 V	380–415 V
Courant de recharge max.	32 A	16 A	32 A
Réglage du courant	De 6 A au maximum, par pas de 1 A		
Protections	Courant résiduel, défaut de terre, surtension, sur / sous-tension, surintensité, surtempérature, défaut PEN, détection d'intrusion[4]		
Température de fonctionnement	−30 to 50 °C		
Communication	Wi-Fi, Bluetooth · OCPP via VIP Cloud		
Marquages / garantie	CE · CB · UKCA · RCM / 2 ans (borne murale)		

4 Contactez VaySunic pour les normes de détection de défaut PEN respectées.
5 VC-P3.5K / P7K portables : 3.5 kW sur prise domestique ou 7 kW sur prise CEE 32 A. Le pilotage par application, la recharge intelligente et l'équilibrage de charge nécessitent le module de communication en option (Wi-Fi / Bluetooth). Marquages : CE · TÜV.

CHARGEFLOW · RECHARGE INTELLIGENTE

Une recharge qui connaît votre maison

Avec EnergyPilot au point de raccordement, ChargeFlow voit ce que consomme la maison et ce que produit le toit, et ajuste son courant de recharge en conséquence.

Quatre modes de recharge

Choisis dans l'application VIP Cloud[1]

1 Manuel

Puissance fixe ou maximale que vous définissez. La recharge la plus rapide.

RÉSEAU · SOLAIRE

IDÉAL POUR	Quand la voiture doit être pleine rapidement
REQUIERT	ChargeFlow seul

2 Intelligent

Le solaire d'abord. Quand il ne suffit pas, le réseau et la batterie complètent.

SOLAIRE · RÉSEAU · BATTERIE

IDÉAL POUR	La recharge quotidienne sur votre propre solaire
REQUIERT	EnergyPilot ; stockage en option[2]

3 Programmé

Des plages horaires en Manuel ou Intelligent, par exemple Intelligent le jour et Manuel en heures creuses la nuit.

SOLAIRE · RÉSEAU · BATTERIE

IDÉAL POUR	Les routines fixes et les tarifs heures pleines / creuses
REQUIERT	EnergyPilot

4 IA

Planifie la recharge selon les tarifs dynamiques, les prévisions météo et vos habitudes de conduite.

SOLAIRE · RÉSEAU · BATTERIE

IDÉAL POUR	Les tarifs dynamiques : les heures les moins chères
REQUIERT	EnergyPilot et VIP Cloud (en ligne)

Renfort batterie en mode Intelligent

Exemple[2]

En fin d'après-midi : le solaire retombe à 2 kW et l'abonnement réseau autorise 3 kW. La batterie ajoute 2 kW, et la voiture recharge toujours à 7 kW.



Puissance de recharge **7 kW**

À VOIR EN LIGNE

Observez l'équilibrage de charge sur notre site

Basculez entre pleine puissance, courant bas fixe et EnergyPilot, et testez les quatre modes de recharge. **vaysunic.com/products/chargeflow**

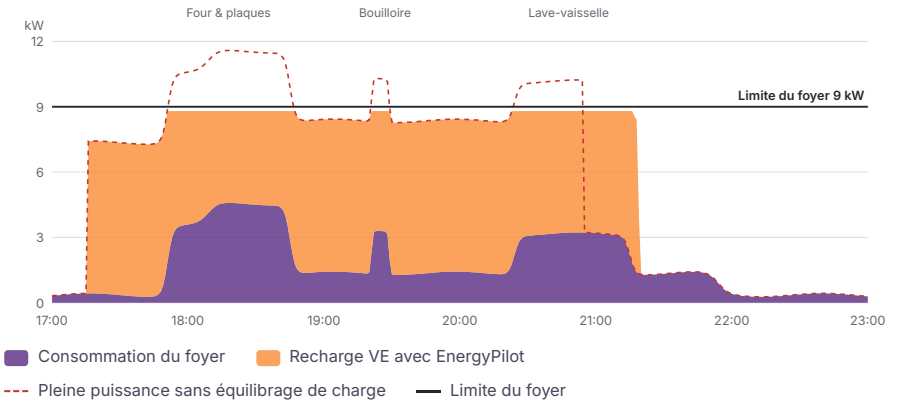
1 Les modes sont ceux affichés dans l'application VIP Cloud et peuvent évoluer avec les mises à jour logicielles. Les fonctions disponibles dépendent du marché.

2 Le renfort batterie nécessite un stockage PowerCube ou SolarHub. Exemple en monophasé ; la puissance atteignable dépend de la configuration de la batterie, de son état de charge et du modèle de borne.

Une borne 7 kW sur un abonnement 9 kW

Équilibrage de charge dynamique[3]

Quand le four, les plaques ou la pompe à chaleur démarrent, ChargeFlow réduit son courant pour que le foyer reste sous la limite de l'abonnement, puis le remonte dès qu'il y a de la marge. Aucune augmentation d'abonnement n'est nécessaire pour la borne.



SANS ÉQUILIBRAGE, PLEINE PUISSANCE	SANS ÉQUILIBRAGE, 9 A FIXES	AVEC ENERGYPILOT
2 déclench.	**11.9** kWh	**25** kWh
Foyer dans le noir ~30 min, seulement 5.6 kWh rechargés	À 23:00, voiture non pleine	Pleine vers 21:20, 2.5–7 kW automatique

Commande Bluetooth, même hors ligne



En mode local, l'application VIP Cloud se connecte à la borne en Bluetooth. Démarrez et arrêtez la recharge, modifiez le courant et consultez la session juste à côté de la voiture, sans Wi-Fi ni données mobiles. En ligne, VIP Cloud ajoute l'accès à distance, l'historique et la connexion OCPP aux plateformes de gestion de recharge.

- Configuration en Bluetooth et Wi-Fi dans l'application VIP Cloud
- Démarrage au branchement, depuis l'application ou en Bluetooth ; carte RFID sur demande
- Le bandeau LED indique l'état de la recharge

3 Illustration, non une mesure : ChargeFlow 7 kW monophasé, une limite de foyer de 9 kW à titre d'exemple et une charge de 25 kWh à partir de 17:15. Sans équilibrage à pleine puissance, le four fait déclencher le disjoncteur principal à 17:58 puis à 18:18 ; le cas fixe est réglé à 9 A (environ 2.1 kW). L'équilibrage de charge nécessite le contrôleur local EnergyPilot au point de raccordement.



VDG-EM-1
Monophasé, 1 TC



VDG-EM-3
Triphasé ou 3 × monophasé, 3 TC

CONTRÔLEUR D'ÉNERGIE LOCAL AVEC MESURE INTÉGRÉE

Série EnergyPilot

VDG-EM-1 / VDG-EM-3

Mesurer en local, piloter en local

1P / 3P
Pour réseaux mono ou triphasés

±1%
Précision de mesure, V / I / P / E[1]

JUSQU'À
100 A
Transformateur de courant à pince[2]

Fonctions intelligentes

Définies par logiciel, réglées dans l'application VIP Cloud

Injection zéro
Ou une limite d'injection définie[4]

Recharge VE solaire
Surplus solaire et équilibrage de charge pour ChargeFlow

Bluetooth hors ligne
Pilotez-le dans l'application à côté de l'appareil

Pilotage du stockage
Autoconsommation, tarifs HP/HC et tarifs dynamiques

EMS local
Décide sur site, même sans internet[3]

Compatible tout onduleur
PV tiers surveillé par TC[5]

1 EnergyPilot mesure à des fins de pilotage et de supervision. Ce n'est pas un compteur de facturation.
2 Pour des courants supérieurs à 100 A, contactez VaySunic : une solution avec TC sur mesure est disponible.
3 La mesure et le pilotage s'exécutent sur l'appareil. Internet n'est nécessaire que pour l'application VIP Cloud et les réglages à distance.
4 L'injection est régulée en continu. De brèves fluctuations autour de la valeur réglée peuvent survenir lorsque la charge ou la production PV varie.
5 Les onduleurs d'autres marques peuvent être surveillés en puissance avec les TC disponibles du VDG-EM-3. EnergyPilot ne pilote pas les onduleurs tiers.



PLATEFORME CLOUD

VIP Cloud

Une application pour tout le système

Les particuliers visualisent et pilotent SolarCore, SolarHub, PowerCube, ChargeFlow et EnergyPilot dans une seule application. Installateurs et distributeurs mettent en service et gèrent leurs sites avec l'application VIP Professional.

Flux d'énergie en direct
Solaire, batterie, maison et réseau en un coup d'œil.

Planification par IA
Apprend vos usages et optimise la charge automatiquement.

Prévision solaire
Planifie la charge selon la production solaire attendue.

Tarifs dynamiques et HP/HC
Charge quand l'énergie est bon marché, alimente aux heures chères.

Réserve de secours
Réserve de SOC réglable pour les coupures.

Recharge VE et OCPP
Quatre modes de recharge, avec OCPP vers les plateformes de recharge.

UNE APPLICATION POUR


SolarCore

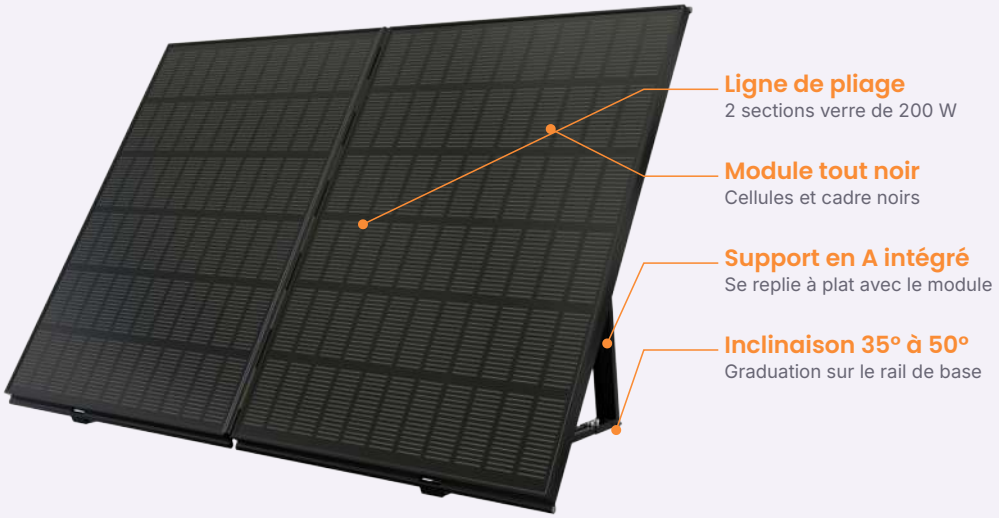

SolarHub


PowerCube


ChargeFlow


EnergyPilot

Écrans d'application à titre d'illustration. Les fonctions disponibles dépendent du produit, du marché et de la version logicielle.



SOLAIRE DE BALCON PLUG-IN · ÉDITION MODULE VERRE

VaySunic SolarKit

VSK-800W / 2 modules verre pliables de 400 W

Dépliez. Branchez. Produisez.

800 W
Puissance solaire (2 × 400 W)

21.8%
Rendement du module

-43%
Encombrement au transport, plié[1]

35–50°
Inclinaison réglable

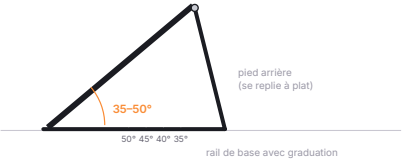
Plug-in
Micro-onduleur 800 W, 2 MPPT[2]

TÜV · CE · UKCA
Module PV certifié

1 Emprise de la caisse 1210 × 870 mm (1.05 m²) contre la surface du module déplié 1640 × 1134 mm (1.86 m²).
2 L'installation doit respecter la réglementation locale sur les dispositifs solaires plug-in, y compris les limites de puissance et l'enregistrement si requis. Vérifiez que le garde-corps peut supporter les modules et la charge de vent.
Images non contractuelles. Le VSK-800W comprend deux modules.

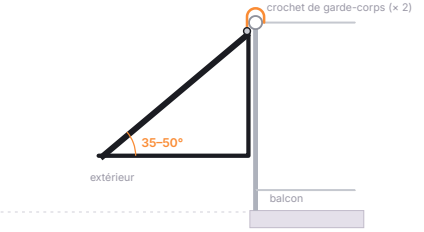
Deux façons d'installer

Un seul support pour les deux, monté en quelques minutes



Au sol

Sol de balcon, terrasse, jardin ou toit plat. Réglez l'inclinaison sur la graduation du rail de base.



Sur le garde-corps du balcon

Le même support se fixe à l'extérieur du garde-corps sur deux crochets fournis. Sans perçage.

Pourquoi SolarKit

Module verre pliable
Deux demi-modules verre de 200 W s'articulent en un panneau rigide de 400 W, tout noir.

Support en A intégré
Se replie à plat avec le module et s'ouvre de 35 à 50°.

Plug and play
Là où la réglementation locale l'autorise, branchez sur une prise et produisez en quelques minutes.[2]

Coût logistique réduit
Deux caisses de 1210 × 870 × 190 mm par kit.

Prêt pour l'injection zéro
Ajoutez EnergyPilot VDG-EM-1 pour limiter l'injection réseau.

Ajoutez le stockage plus tard
Associez PowerCube pour utiliser le solaire le soir.

Spécifications clés

Puissance solaire nominale	800 W (2 × 400 W)
Pmax / Vmp / Voc du module (STC)	400 W / 44.64 V / 51.84 V
Dimensions du module, déplié	1640 × 1134 × 35 mm, tout noir, cadre aluminium
Micro-onduleur	800 W, 2 MPPT, 14–60 V, 2 × 18 A
Tension / fréquence de sortie	220, 230, 240 V / 50 / 60 Hz, monophasé
Production estimée[3]	748 / 993 / 1,241 kWh par an
Conditionnement	2 caisses, 1210 × 870 × 190 mm chacune
Communication	Wi-Fi · VIP Cloud
Normes (sélection)	Module : TÜV SAAR · CE · UKCA · Micro-onduleur : VDE-AR-N 4105 · CEI 0-21 · G98

3 Pour un ensoleillement horizontal global de 1,100 / 1,460 / 1,825 kWh/m² par an : puissance DC × heures de plein soleil annuelles × 85 % de ratio de performance. La production réelle dépend du lieu, de l'orientation et de l'ombrage.
Micro-onduleur 1,000 VA disponible sur demande.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Toute la chaîne, développée en interne

Nos propres équipes d'ingénierie développent chaque couche du système, de l'électronique de puissance et de la gestion de batterie au logiciel, à l'EMS local et au cloud, ainsi que les systèmes qui le produisent et le testent.

01 Plateforme cloud et applications	**VIP Cloud** Appli particulier	**VIP Professional** Installateurs, distributeurs	**Planification IA** Prévision, tarifs	**Plateforme OEM** Marque des partenaires
02 Communication et EMS local	**EnergyPilot** EMS local, périphérie	**Wi-Fi · Bluetooth** Liaison appareils	**CAN** Liaison batterie	**OCPP** Plateformes de recharge
03 Logiciel et algorithmes	**Firmware** Toutes les gammes	**MPPT** Récolte maximale	**Soutien réseau** Codes réseau locaux	**Contrôle de charge** Batterie et VE
04 Électronique de puissance	 **Micro-onduleurs** SolarCore	 **Micro-onduleurs hybrides** SolarHub · PowerCube	 **Bornes VE** ChargeFlow	
05 Gestion de batterie	**BMS** Surveiller et protéger	**Autochauffage** Gestion grand froid	**Extinction incendie** Aérosol, chaque module	**Mixage de modules** Neuf et existant
06 Systèmes de production et test	**FCT** Test fonctionnel	**ATE** Test en fin de ligne	**Vieillissement 100 %** En ligne, temps réel	**Traçabilité** Pièces à l'expédition

40+
Brevets

20+ ans
Expertise de l'équipe principale, Allemagne et Chine

PRODUCTION ET QUALITÉ

Fabriqué dans notre propre base de 6,000 m²

Notre base de production en Chine exploite des systèmes de production et de test que nous avons développés nous-mêmes : la production est testée et traçable de bout en bout.



Base de production VaySunic, Chine

FCT
Test fonctionnel des circuits

ATE
Test automatisé en fin de ligne

Vieillissement 100 %
Système de vieillissement en ligne, suivi en temps réel

Traçabilité
Des composants à l'expédition

PARTENAIRE OEM / ODM

15+ marques servies

3 sociétés cotées parmi elles

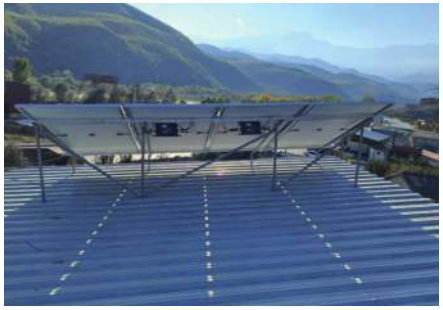
OEM / ODM clé en main : matériel, firmware, logiciel, plateforme et application, adaptés à votre marque.

INSTALLÉ DANS LE MONDE ENTIER

Conçu pour les toits, les balcons et les jardins













Installations réalisées avec les partenaires VaySunic sur toitures en pente, plates et métalliques, et sur façades de balcon.



TRAVAILLER AVEC VAYSUNIC

Développez-vous avec un partenaire qui conçoit tout le système

Distributeurs et installateurs

Une gamme unique à stocker et à vendre, des kits de balcon 800 W au stockage pour toute la maison et à la recharge VE, avec formation, support technique et supports marketing de nos équipes locales.

OEM et ODM

Un service clé en main pour plus de 15 marques, dont 3 sociétés cotées : matériel, firmware, logiciel, plateforme et application, le tout adapté à la marque de chaque partenaire.

Production locale en SKD

Assemblage local à partir de kits SKD, appuyé par nos systèmes de production et de test développés en interne. Montée en cadence rapide sur votre marché et moindre risque douanier.

Contactez-nous

info@vaysunic.com · www.vaysunic.com