



Systeme de stockage
d'énergie micro
couplé AC
HYX-MS3000AC
3014Wh



TABLE DES MATIÈRES



● 01 Présentation du produit

Vue d' ensemble du produit

Présentation du système

Règle de dénomination

Apparence

Spécifications clés

Installation

● 02 Application

Vue d' ensemble du produit

Scénario

Mode de fonctionnement

Solution Plug-In

Solution professionnelle

● 03 Points forts

Performances avancées

Conception conviviale

Sécurité assurée

Intelligence intelligente

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT



Systeme de stockage d' energie micro couple AC

HYX-MS3000AC

3014 Wh

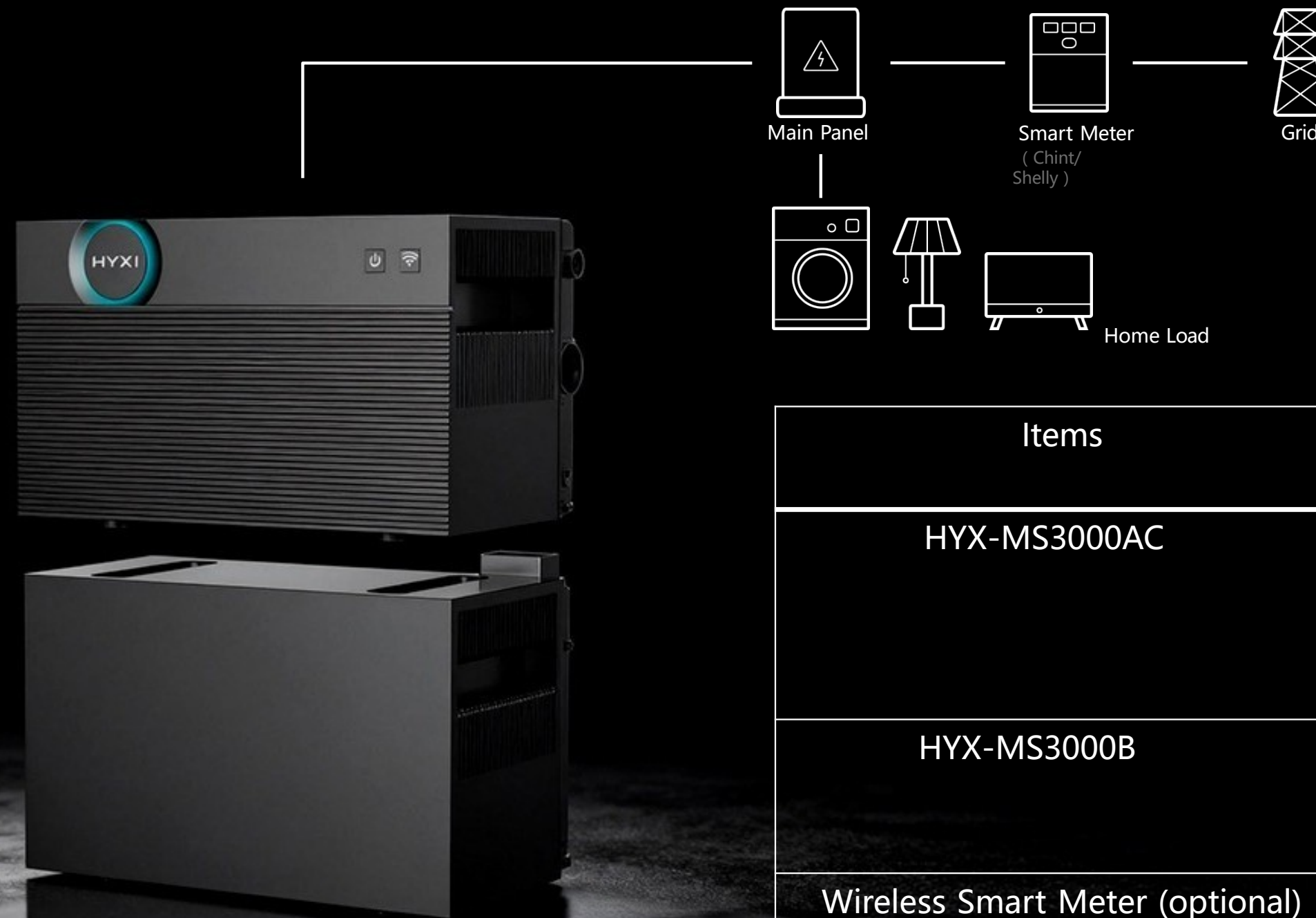
Bloc batterie

HYX-MS3000B

3014 Wh



PRÉSENTATION DU SYSTÈME



Items	Description
HYX-MS3000AC	Une unité tout-en-un s' intègre de manière transparente aux installations solaires existantes ou nouvelles, stockant l' excédent d' énergie solaire pour une utilisation la nuit, pendant les périodes de pointe des tarifs d' électricité, ou lors d' une panne du réseau.
HYX-MS3000B	Des blocs de batteries d' extension évolutifs qui sont la clé pour personnaliser et faire évoluer la capacité de stockage d' énergie de votre domicile.
Wireless Smart Meter (optional)	Surveillance continue en temps réel de la production et de la consommation d' énergie de l' ensemble du domicile, fournissant les données essentielles nécessaires à un contrôle intelligent et automatisé.

RÈGLE DE DÉNOMINATION



HYX - MS 3000 AC/B

Nom de marque

HYX: HYXiPOWER

Type de produit

M: Micro S:
Stockage

Capacité

3000: 3014Wh

Partie

AC: Couplé AC

B: Battery Pack



APPARENCE – INTERFACES



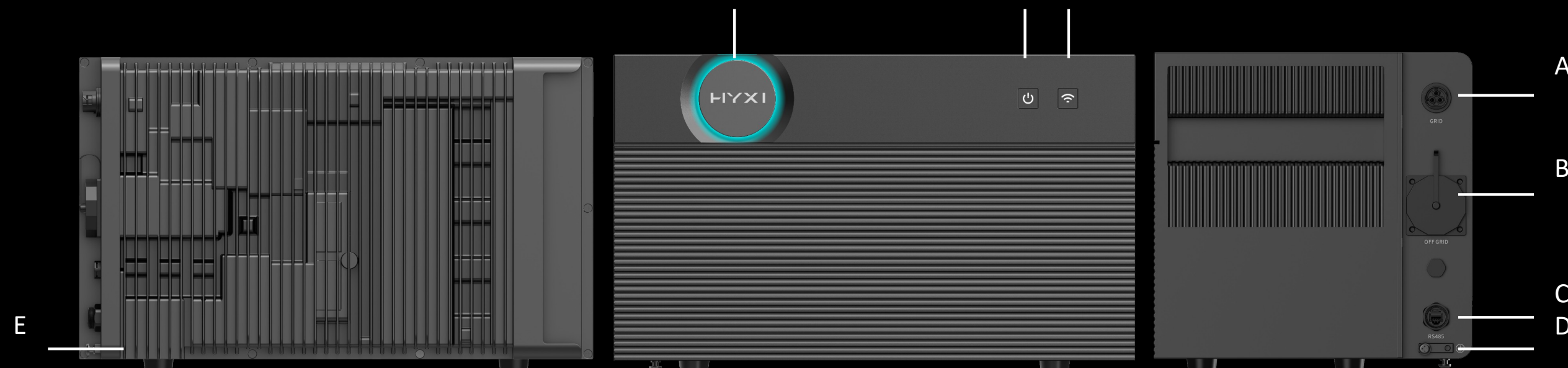
Number	Items	Description
A	Port réseau	Envoie de l' énergie vers le réseau et prélève de l' énergie depuis le réseau
B	Port hors réseau	Pour vos appareils essentiels lors d' une coupure de courant
C	RJ485	Ports de câble réseau standard utilisés par des systèmes EMS tiers pour contrôler votre système
D	mise à la terre	Emplacement où vous fixez le câble de mise à la terre de sécurité
E	Port d' extension de batterie	Pour ajouter davantage de batteries
F	Anneau d' énergie RGB	Affiche l' état de fonctionnement de l' appareil
G	Bouton d' alimentation	Allumer / éteindre l' appareil
H	Bouton IoT	Allumer / éteindre le WiFi

HYX-MS3000AC

Dimensions :
L*H*D=460×279×281mm

HYX-MS3000B

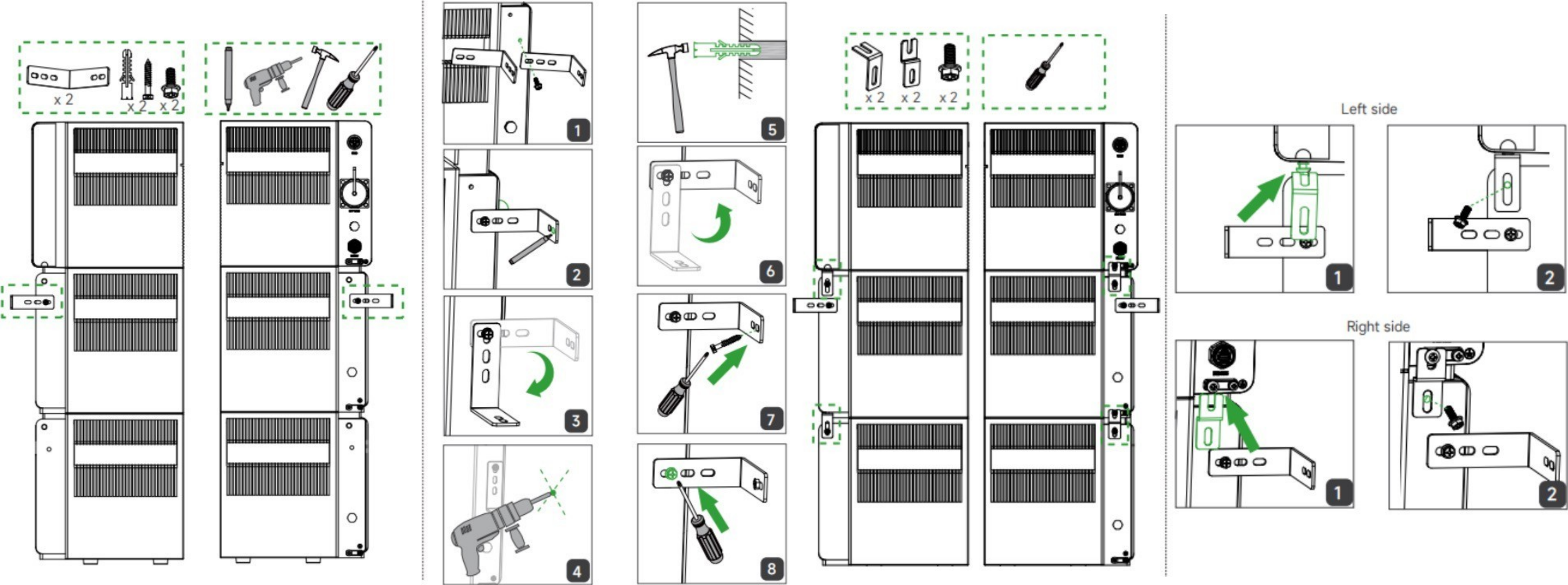
Dimensions :
L*H*D=460×296.5×274mm



INSTALLATION RAPIDE – MÉTHODE DE MONTAGE



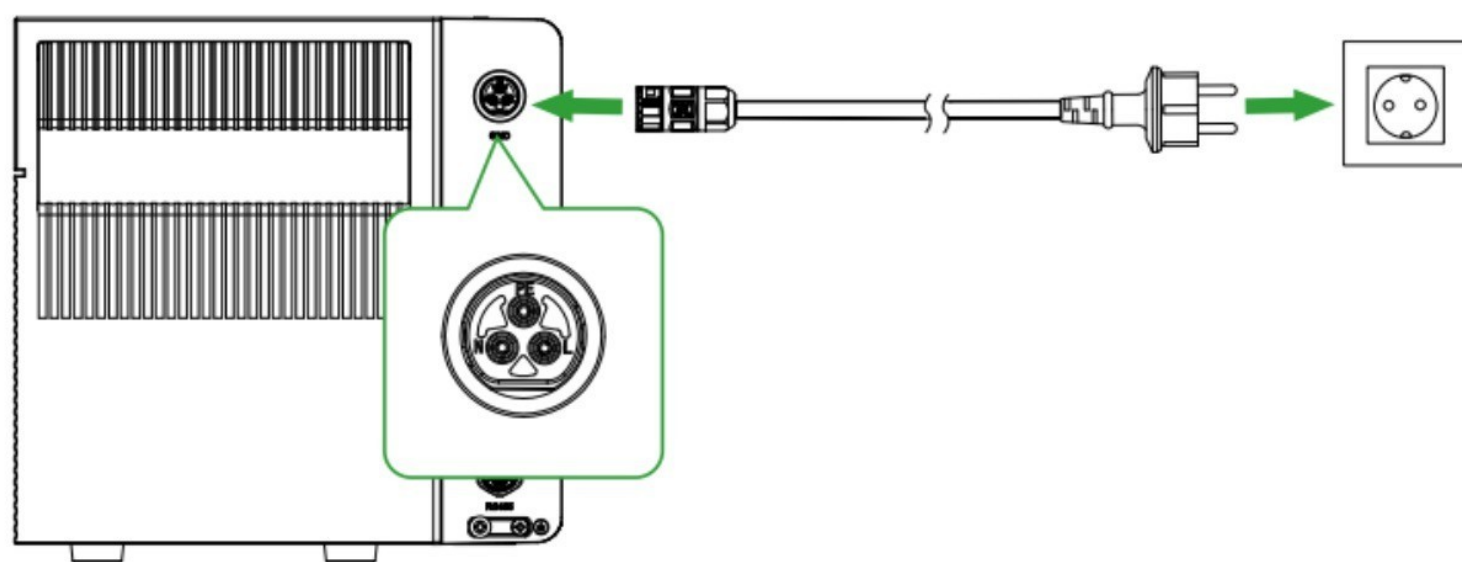
Wall Mounted



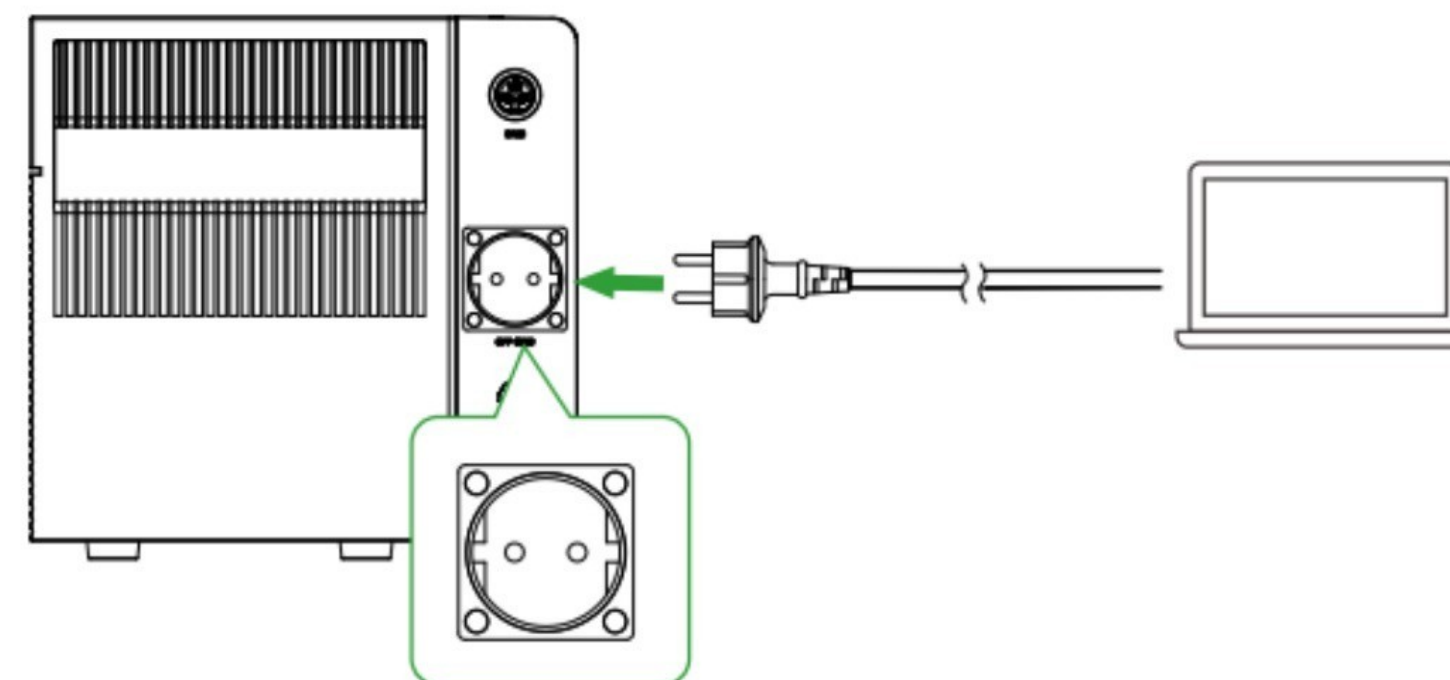
INSTALLATION RAPIDE – PLUG & PLAY



Connexion
réseau



Connexion hors
réseau



SCÉNARIOS D'APPLICATION



Extérieur



Balcon



Jardin



Toit

MODE DE FONCTIONNEMENT – MODE IA

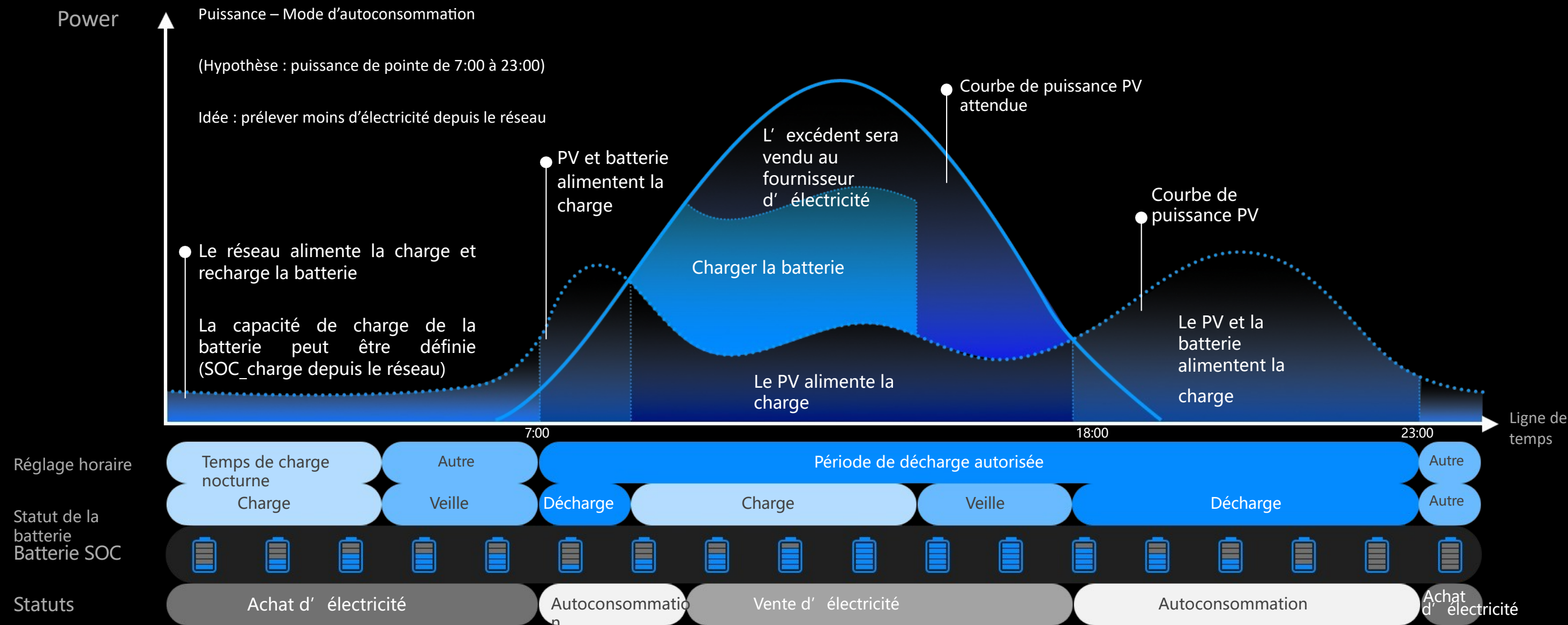


Mode IA

Le mode IA analyse les données de production énergétique future, vos habitudes de consommation et les prix de l'électricité en temps réel afin de générer un plan énergétique personnalisé et optimal, maximisant ainsi les bénéfices électriques des utilisateurs.

* Le mode IA nécessite un compteur intelligent et est uniquement compatible avec les téléphones prenant en charge Google Maps.

MODE DE FONCTIONNEMENT – MODE D'AUTOCONSOMMATION



Mode d'autoconsommation

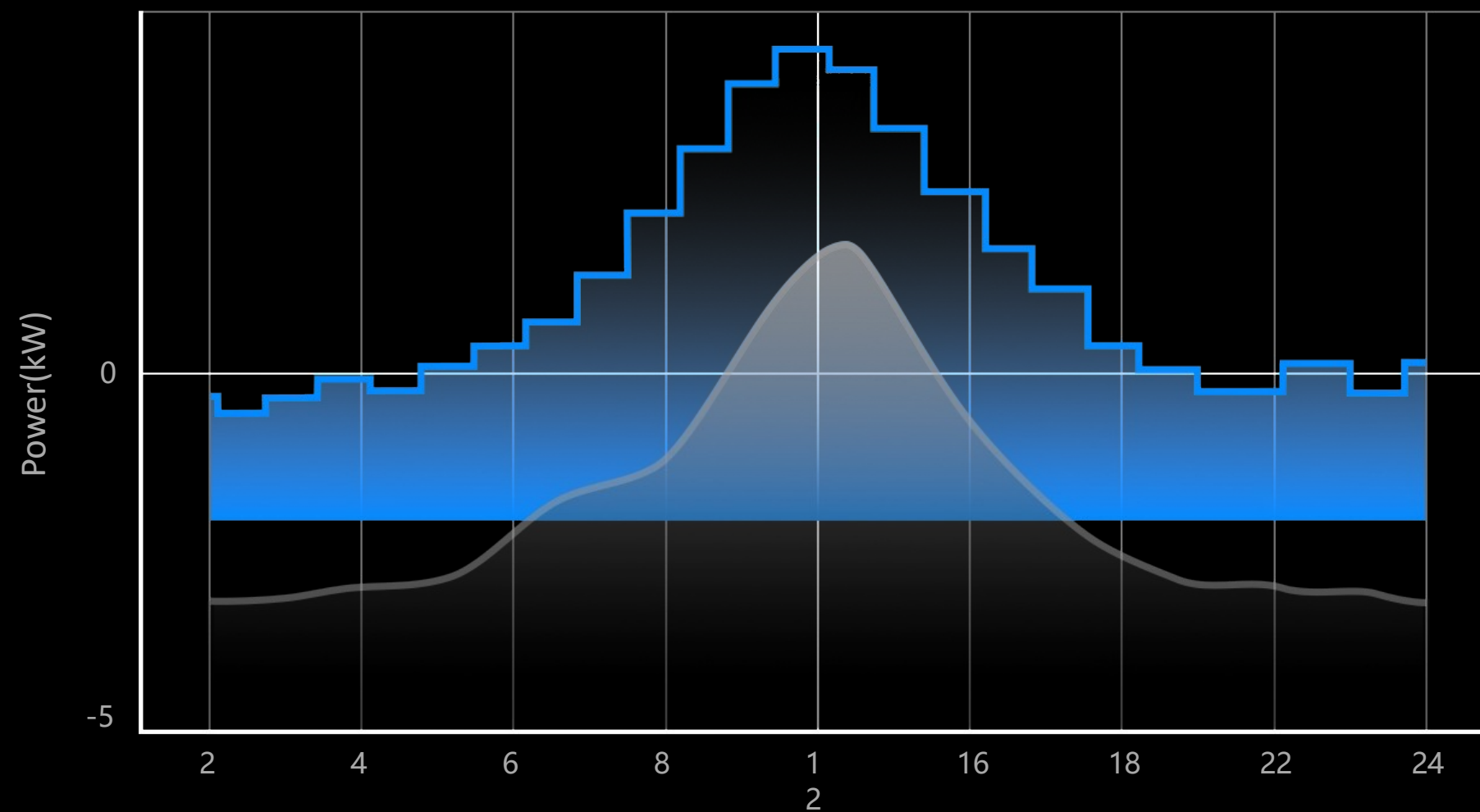
Le compteur intelligent surveille la consommation électrique du domicile (prélèvement d'énergie depuis le réseau ou injection d'énergie vers le réseau). Le système ajuste intelligemment sa puissance de sortie afin de maximiser votre utilisation de l'énergie solaire et de minimiser la dépendance au réseau.

Priorité

Charge > Batterie > Vente au réseau

* Cette fonction est uniquement disponible si le système est connecté à un compteur intelligent sans fil.

MODE DE FONCTIONNEMENT – MODE PERSONNALISÉ



La ligne grise représente la courbe de consommation électrique du domicile, et la ligne bleue représente la courbe de réglage de la puissance de sortie de l' appareil.

La puissance de sortie vers le domicile peut être personnalisée pour différentes périodes horaires et définie de manière flexible en fonction de la demande de puissance estimée sur différentes périodes.

MODE DE FONCTIONNEMENT – MODE PRISE INTELLIGENTE

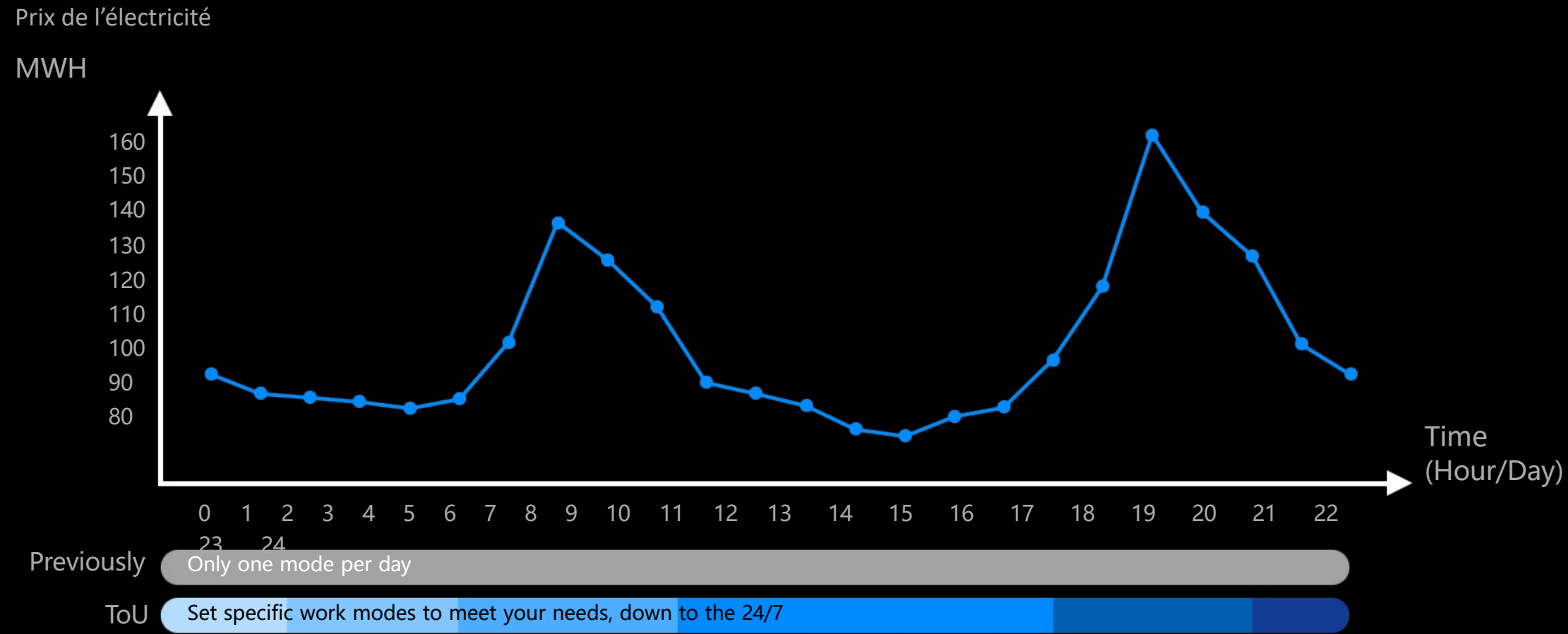


Mode de fonctionnement – Mode prise intelligente

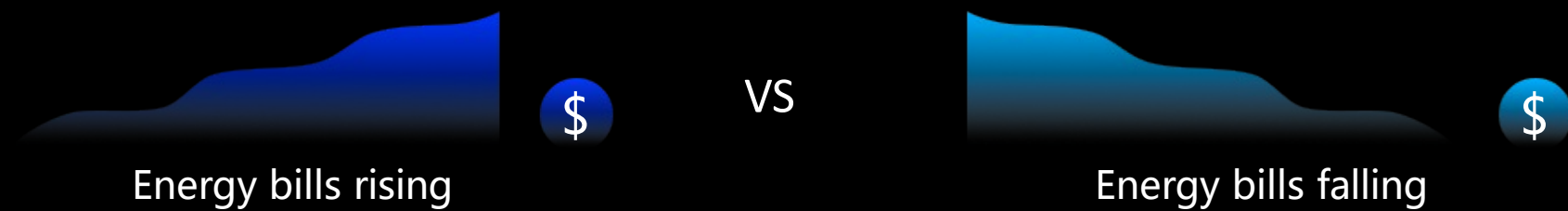
Le mode prise intelligente consommera une énergie verte supplémentaire sans affecter la stratégie existante, après la définition d' une stratégie de décharge personnalisée.

Dans ce mode, vous pouvez définir une planification 24/7 pour l' utilisation et le stockage de l' énergie solaire. Lorsqu' il est actif, la prise intelligente reçoit la priorité absolue pour sa demande de puissance, suivie du reste des charges de votre domicile selon votre planification.

MODE DE FONCTIONNEMENT – MODE HEURES D’UTILISATION



* Each color stands for a work mode



Mode de fonctionnement – Mode heures d’ utilisation

Planifiez l’ utilisation intelligente de la batterie en fonction des tarifs de l’ électricité. Définissez des périodes fixes d’ heures d’ utilisation et utilisez la planification dynamique pour minimiser automatiquement les coûts.

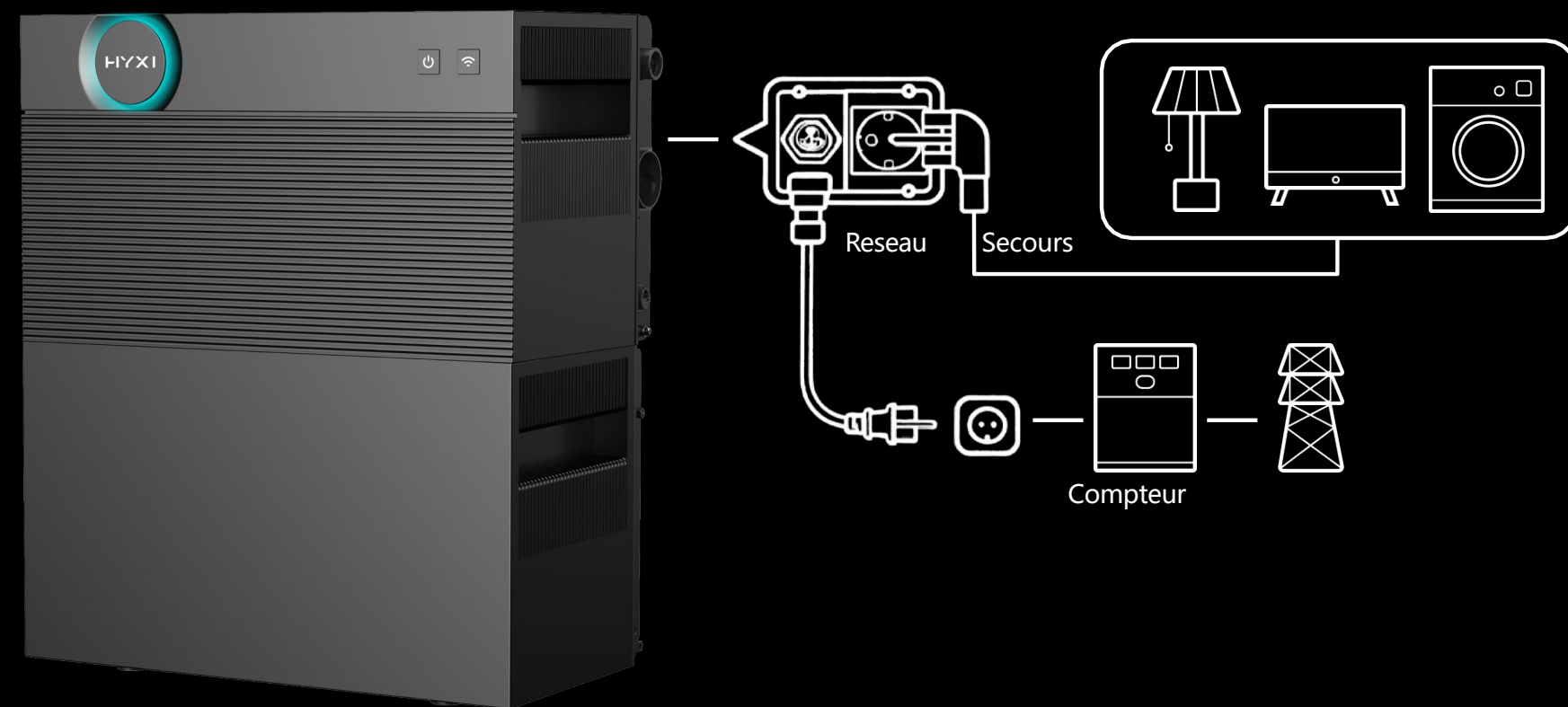
La planification est calculée sur une base hebdomadaire, chaque jour étant divisé en 24 créneaux horaires. Cela signifie que les utilisateurs peuvent définir un mode de fonctionnement spécifique pour chaque heure de la semaine, et que l’ ensemble de la planification peut être répété chaque semaine.

Mode d’ autoconsomma-
tion

Mode personnalisé

Mode de secours
manuel

Plug-In Play

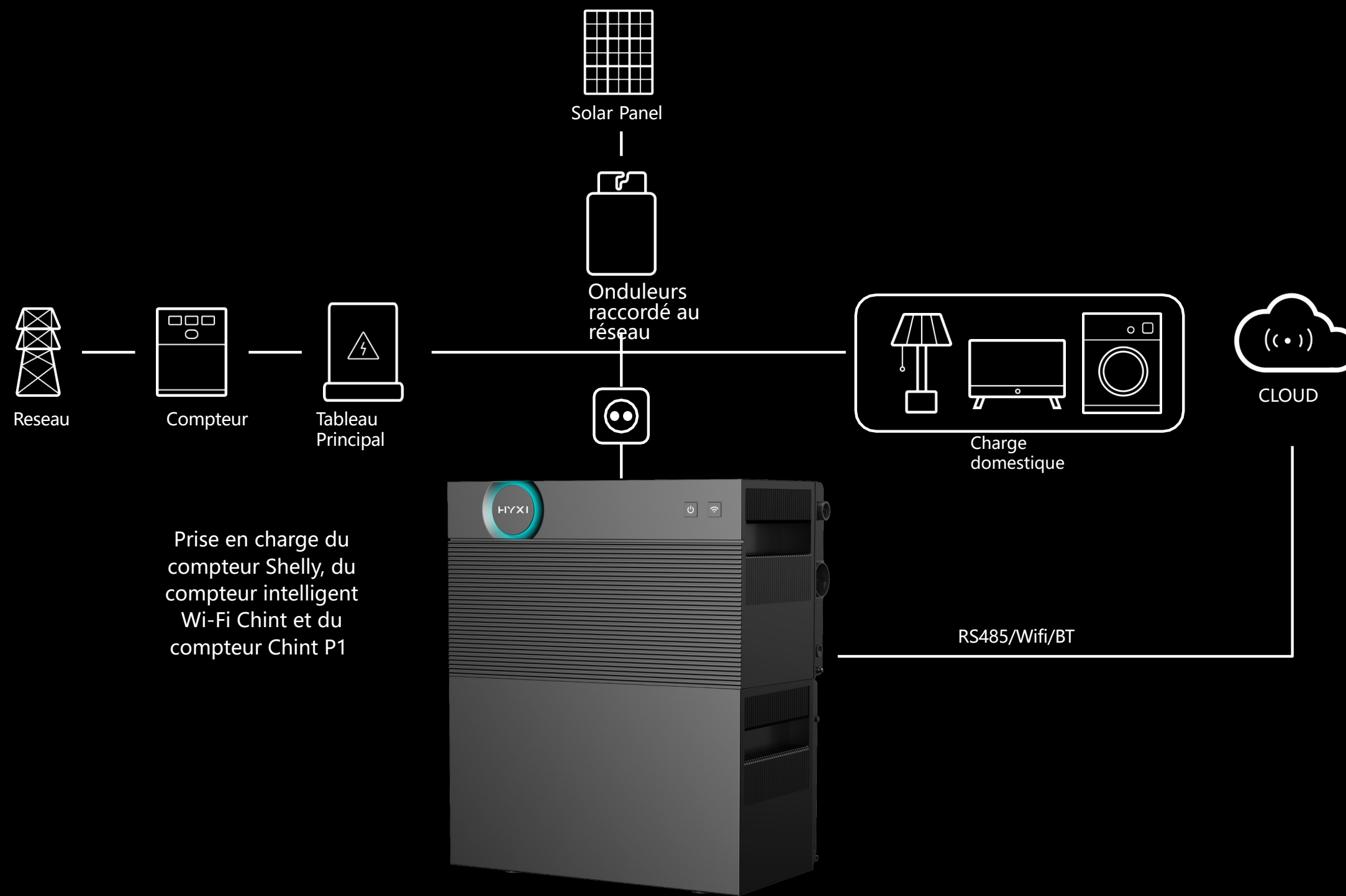


Le compteur intelligent sans fil est optionnel. Si le client a besoin du mode d'autoconsommation / mode IA / mode TOUT afin de maximiser les bénéfices, le compteur intelligent sans fil est indispensable.

NE PAS connecter simultanément les prises Réseau (Grid) et Secours (BACKUP) de l'appareil au réseau électrique public. Cela entraînerait une coupure de circuit ou un endommagement possible de l'appareil.

Avec un bloc batterie d'extension, la puissance apparente maximale de sortie AC en mode réseau et hors réseau est de 3 kW ; sans bloc batterie d'extension, elle est de 1,5 kW. La puissance nominale par défaut de sortie en mode réseau est de 800 W. La puissance maximale de sortie en mode réseau peut être augmentée via l'application. L'activation de cette fonction doit être conforme aux réglementations locales et ne doit être effectuée que par du personnel autorisé.

Solution professionnelle avec onduleur raccordé au réseau tiers



Remarque

Le système de stockage d'énergie de balcon couplé AC est compatible avec tous les systèmes photovoltaïques.

Avec un bloc batterie d'extension, la puissance apparente maximale de sortie AC en mode réseau et hors réseau est de 3 kW ; sans bloc batterie d'extension, elle est de 1,5 kW. La puissance nominale par défaut de sortie en mode réseau est de 800 W. La puissance maximale de sortie en mode réseau peut être augmentée via l'application. L'activation de cette fonction doit être conforme aux réglementations locales et ne doit être effectuée que par du personnel autorisé.

Aperçu des points forts



Performances avancées

Grande capacité de 3014 Wh, longue durée de vie de la batterie avec 10 000 cycles, garantie de 10 ans, durée de vie de conception de 15 ans

Charge possible à -20 °C

Onduleur bidirectionnel 3000 W

Conception conviviale

Stockage intelligent qui vous rémunère grâce au VPP

Conception silencieuse, bruit de fonctionnement aussi bas que 25 dB

Prise en charge de l'éclairage intelligent RGB

Compatible avec tout système solaire existant, sans recâblage ni mise à niveau

Plug and Grow

Sécurité assurée

Trois niveaux de protection de sécurité : détection précoce des risques, alertes immédiates et déclenchement automatique des mécanismes de protection

Contrôle thermique intelligent

BMS de qualité automobile

Installation possible partout, insensible à toutes les conditions grâce à l'indice IP66

Intelligence intelligente

Zéro gaspillage d'énergie avec compteur intelligent

Prise en charge de l'IA intelligente

Santé de la batterie équilibrée

Capacité de stockage de batterie de 3 kWh



Grande capacité de 3014 Wh, une capacité de premier plan dans l'industrie qui stocke davantage, alimente davantage et offre des performances fiables jour après jour.

10 000 cycles avec une garantie de 10 ans et une durée de vie de conception de 15 ans



Conçu pour durer : votre fondation énergétique inébranlable

Batteries LiFePO4 longue durée : nos batteries LiFePO4 avancées sont fabriquées avec un boîtier prismatique et prennent en charge jusqu'à 10 000 cycles. Après 10 000 cycles, la capacité de la batterie reste à 60 %.

Onduleur bidirectionnel 3000 W



Onduleur bidirectionnel 3000 W

Équipé d'un onduleur bidirectionnel intégré, il offre une puissance de charge et de décharge de 3000 W, une puissance de premier plan dans l'industrie, 20 % supérieure à celle des concurrents. Il stocke l'électricité en cas de faible ensoleillement ou de prix négatifs de l'électricité et exploite intelligemment la tarification dynamique : charge à bas tarif et décharge à tarif élevé, maximisant les économies de coûts.

Secours maximal 3 kW

Alimentation ininterrompue pour vos équipements essentiels.

Charge possible à $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$



Installable partout. Insensible à toutes les conditions

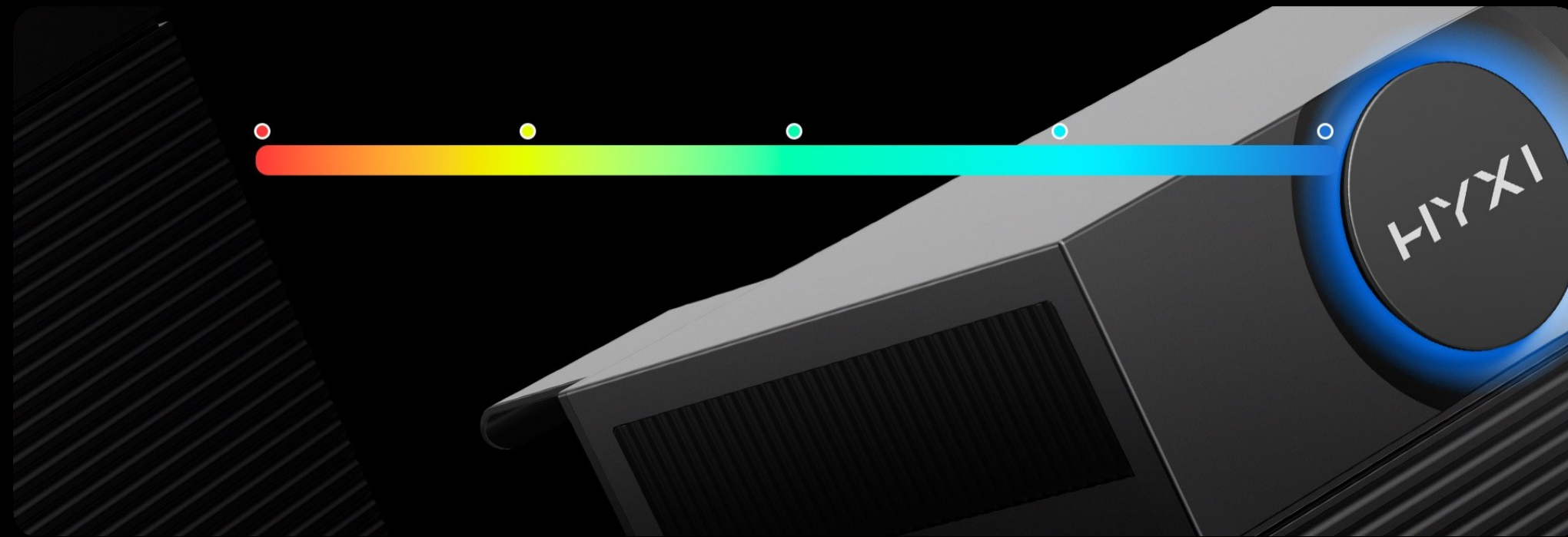
Fiable de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ avec un démarrage stable dans des climats hivernaux extrêmes – aucun délai, aucun chauffage externe requis

Plug and Grow



Extension empilable flexible, aucun câblage externe requis, jusqu'à 18,086 kWh

Éclairage intelligent RGB



Éclairage RGB pris en charge

Synchronisez votre énergie avec votre ambiance. Personnalisez l'apparence de votre système pour qu'elle corresponde à votre humeur et à votre style.

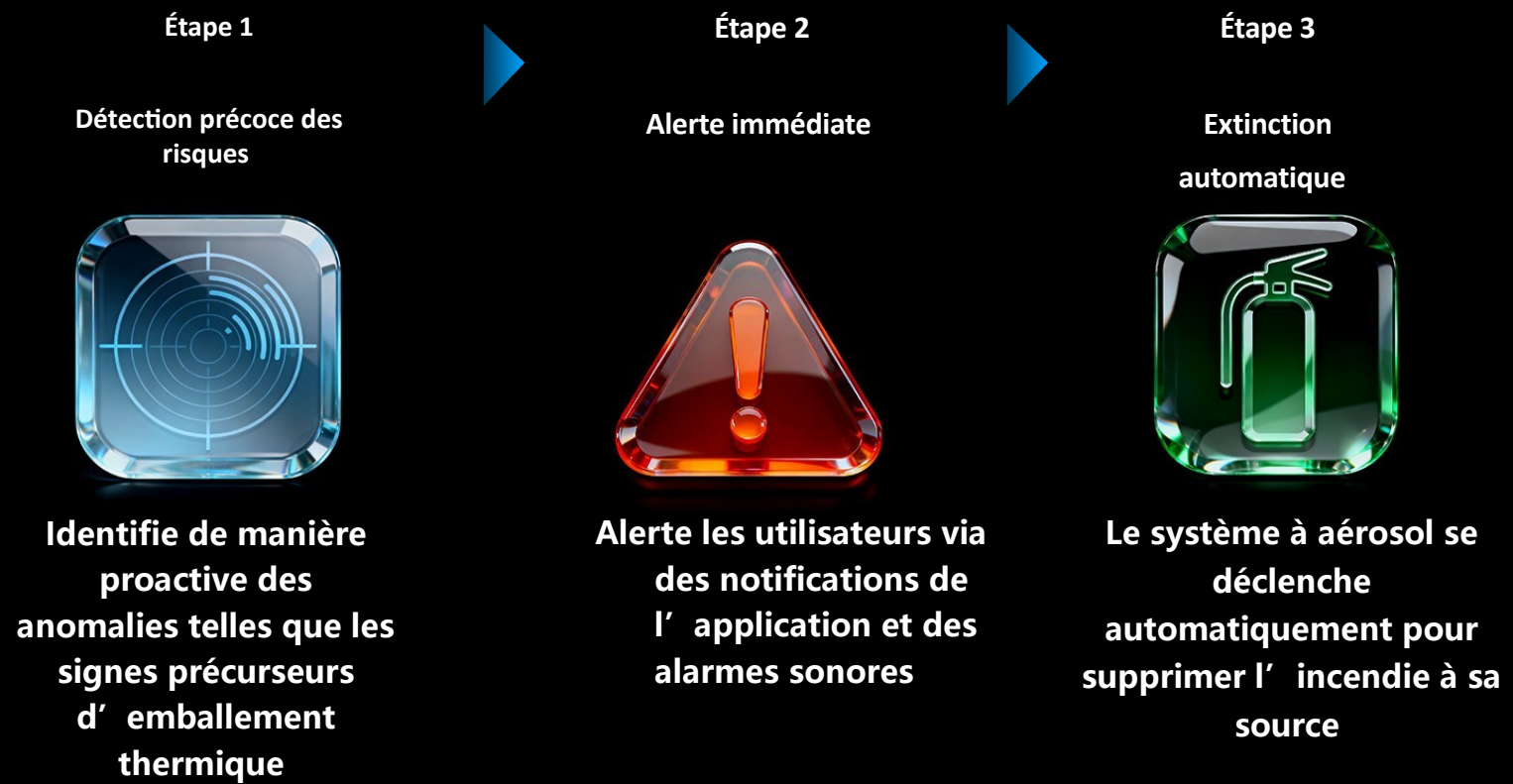
Conception silencieuse, bruit de fonctionnement de 25 dB



Fonctionnement ultra-silencieux (25 dB)

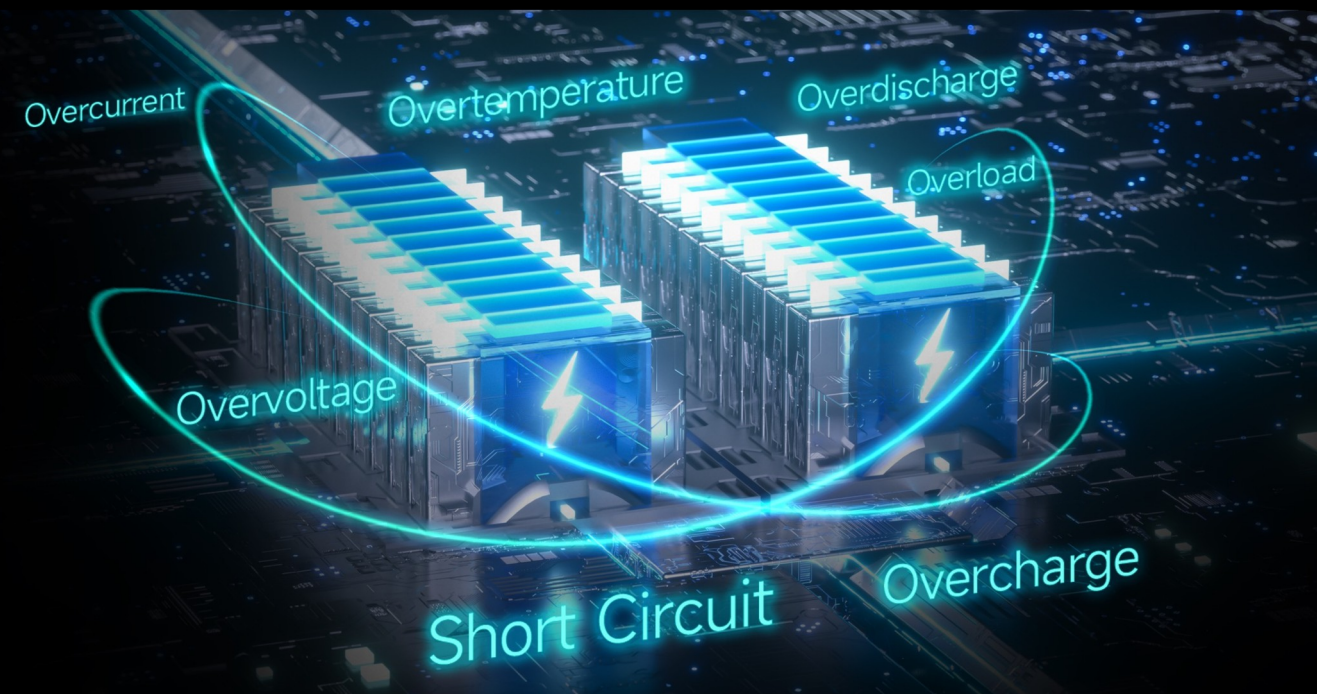
S'intègre parfaitement à votre espace de vie. Vous oublierez sa présence, jusqu'à ce que vous constatiez les économies sur votre facture.

Protection à extinction automatique



Conçu pour la tranquillité d'esprit. Trois niveaux de protection de sécurité : détection précoce des risques, alertes immédiates et déclenchement automatique des mécanismes de protection par aérosol

BMS de qualité automobile



Le BMS fournit une protection complète de la batterie

estimation de puissance auto-apprenante, ainsi que de multiples protections logicielles et matérielles, telles que la protection contre la surcharge, la surtension, la surintensité, le court-circuit, la surchauffe, la surcharge et la décharge excessive.



Merci
pour votre
attention

