



Pixii Home

10kW/20kWh/15kWp (PV), Hybrid, LFP



Optimisez les coûts via les services batterie : écrêtage, autoconsommation PV, boost et secours réseau.



Le BESS autofinancé par les revenus multi-marchés pour un retour sur investissement optimal

Stockage résidentiel, qualité industrielle

Pixii Home, batterie fiable et intelligente pour réduire vos factures, renforcer votre autonomie et viser un avenir vert. Conçue avec une qualité industrielle pour résister aux conditions extérieures.

Conçu pour durer dans le temps

Conçu et fabriqué en Europe. Alliant une ingénierie robuste à des composants de haute qualité, il offre un stockage d'énergie modulaire, évolutif et fiable pour les applications critiques et les environnements exigeants.

Sécurisé, connecté et conforme

Nos systèmes 48 V assurent une opération continue grâce aux communications sécurisées, à l'accès distant crypté et à la conformité RGPD, garantissant connectivité, visibilité et retour sur investissement maximal

Conçu pour durer, fiable à l'usage

Les BESS Pixii intègrent la redondance, le monitoring actif et des protocoles de reprise automatisés, assurant une opération sécurisée en cas de panne ou cybermenace, idéal pour les besoins critiques.

Alim. secours si réseau défaillant

Ajoutez un module hors réseau pour alimenter vos appareils essentiels et maintenir votre maison en fonctionnement même en cas de coupure. Vendu séparément

Outils smart pour suivi et install

Gagnez du temps grâce à la configuration guidée et à la mise en service simplifiée avec l'app Pixii Installer. L'app Pixii Home offre contrôle total et infos en temps réel sur smartphone

Performances hybrides

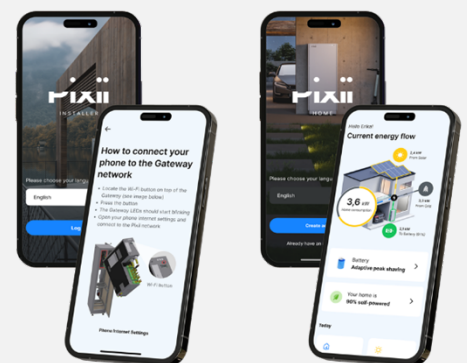
Modèle hybride avec 3 trackers MPP, 15kWc solaire, 10kW CA bidirectionnel, batterie de 10kWh extensible à 20kWh. Optimise l'interaction réseau et la gestion énergétique.

Points forts

- Compat. solaire CA/CC
- Équipé avec une capacité de 20kWh
- Fonctionne jusqu'à -40 °C
- Garantie de 10 ans ou 10000 cycles*
- Qualité européenne & conformité RGPD
- Inst. & fct. sûrs ~48V

Fonctions clés

- Écrêtement des pointes
- Autoconsommation photovoltaïque
- Alim. de secours disponible
- Part. marché de l'électricité



Installation rapide avec Installer App + contrôle total via Pixii Home App

Pixii Home 10kW/20kWh/15kWp (PV), Hybrid, LFP

Spécifications AC	
Type de connexion au réseau	IT / TT / TN
Config. de phase (réseau) ¹	1ph / 3ph
Tension nominale alternative	230V / 400V
Plage de tension nominale CA	207 - 260V
Fréquence nominale (grille)	50Hz
Courant nominal alternatif	14.4Arms (3Ph+N+PE)
Courant alt. max. (entrée)	16.6Arms (3Ph+N+PE)
Puiss.nom. cont. CA (±2%)	10kW
Puissance CA max. (±2%)	10kWp
Puissance apparente max.	20kVA
Puissance réactive max.	18kVAr
Fact. puiss. (Cos φ +)	0.5 - 1
Fact. puiss. (Cos φ -)	0.5 - 1
THDi (connexion au réseau)	5%
Aide expl. hors réseau ²	Oui
Soutien secours générateur ³	Oui
Config. phase (générateur)	1ph
Plage fréq. (générateur)	45 - 66Hz

1. Connexion triphasée] trois Pixii Boxes, une par phase requise.
2. Armoire unique. Nécessite boîtier hors-réseau. Modif. locale pour priorisation
3. Armoire unique seule

Spécifications DC (internes)	
Capacité installée	20.5kWh
Capacité utilisable	16.4kWh
Capacité max. du système	20.5kWh
Tension nominale continue	~48V

Spécif. entrée PV (MPPT)	
Nombre de MPPT installés	3
Capacité MPPT maximale	3
Chaînes PV par MPPT	1
Plage de tension d'entrée CC	100 - 380V
Tension d'entrée CC max.	420V
Courant entr. max. MPPT	16A
Puiss. max. crête PV	15kWp
Puiss. crête PV max. MPPT	5kWp

Efficacité	
Efficacité maximale (onduleur)	96.9%
Efficacité maximale (MPPT)	97.4%
Efficacité pondérée Euro (MPPT)	96.6%

Communication et connectivité	
Interfaces filaires	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfaces sans fil	Pt accès Wi-Fi (AP local)
Prot. comm. Interne	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Prot. comm. externes	MQTT

Sécurité	
Indice de protection (IP)	IP55
Classe de protection	I
Catég. de surtension (OVC)	II
Courant C.-C. max.	10kA
Courant SC max. par MPPT	15A
Courant SC minimum requis	0.5kA

Conditions de fonctionnement	
Environnement d'exploitation	Extérieure
Gestion thermique	Ventilateur, Chauffage
Bruit à 1 mètre	<60dB(A)
Plage temp. amb. fct. ¹	-40 - +55°C
Humidité rel. fonctionnement ²	5 - 95% NC
Altitude max. fonctionnement	2000m

1. Le démarrage batterie 0°C peut nécessiter chauffage interne + CA. Voir "Table température" guide Pixii.
Déclassement à partir de 45°C.
2. Sans condensation.

Spécifications physiques	
Dimensions (HxLxP)(mm)	1717x684x387
Poids net (armoire)	84kg
Poids net (équipé) ¹	264kg
Couleur	RAL 9006
Indicateur d'état (type)	LED
Batteries installées (3U)	4
Capacité batt. max (3U)	4
Boîtiers Pixii installés	6
Capacité max. PixiiBox	6

1. Inclut Pixii Box et batteries

Batterie	
ID de la batterie	LFP 100Ah 16S 3U 19in S
Chimie des batteries	LFP
Cellules en série (qté)	16
Capacité bloc batterie (Ah)	100Ah
Capacité bloc batterie (kWh)	5.12kWh
Profondeur déch. max. (DoD)	80%
Courant charge/décharge max.	100/100A
Taux C max.	1C
Hauteur du rack (unités)	3U
Prot. surintensités	Disjoncteurs, Électronique
Dimensions (HxLxP)(mm)	133x442x440
Poids net (bloc batterie)	42kg
Type connex. Batterie	Vis

Garantie et conformité	
Normes de sécurité et de sûreté	
IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)	
Normes du réseau électrique ¹	
EREC G99 (Type A) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A) (EU), TF 3.3.1 (Type A) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), Wymogi ogólnego stosowania (Type A) (PL)	

Normes CEM	
IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3	
Normes environnementales	
ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)	

Normes relatives aux batteries	
IEC/EN 62619, UN38.3	
Garantie (années/cycles)	10/10000 ²

1. Conforme aux normes nationales/internationales ci-dessus. Certification selon révision sur demande. Exigences locales possibles. EREC G99 (Type A) et VDE-AR-N 4105 valides pour PixiiBox. Approbation système en attente.
2. Premier atteint. Fin de vie ≥70% SoH. Voir document de garantie pour détails.