



Pixii Home

10kW/10kWh, Fan-filter, 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

Conçu pour s'adapter à vos besoins

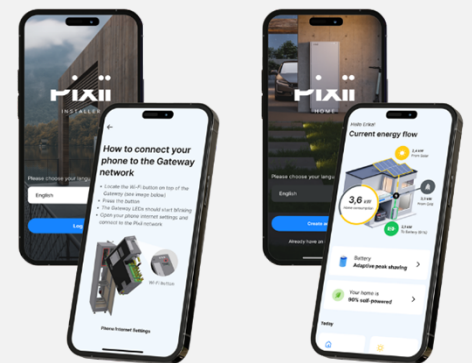
Cette version armoire offre une flexibilité totale avec une configuration de 10 à 20 kW/10 à 20 kWh, permettant des évolutions selon les besoins futurs en énergie ou puissance

Points forts

- Armoire industrielle robuste IP55
- Commencez petit et évoluez itératif
- 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/10kWh, Fan-filter, LFP

Spécifications AC	
Grid connection type	TT / TN
Phase config. (grid) ¹	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Plage de tension nominale CA	207 - 260V
Nominal frequency (grid)	50Hz
Nominal AC current	14.4Arms (3Ph+N+PE)
Max. AC current (input)	33.2Arms (3Ph+N+PE)
Nom. cont. AC power (±2%)	10kW
Max. AC power (±2%)	10kWp
Max. apparent power	10kVA
Max. reactive power	9kVAr
Fact. puiss. (Cos φ +)	0.5 - 1
Fact. puiss. (Cos φ -)	0.5 - 1
THDi (grid connection)	<5%
Off-grid operation support ²	Oui
Generator backup support	Non

1. Connexion triphasée 3 fils Pixii Boxes, une par phase requise.

2. Armoire unique requise. Nécessite boîtier hors-réseau. Modif. locale pour priorisation. Monophasé limité à 10kW AC on/off-grid

DC specifications	
Installed capacity (max)	10.2kWh
Usable capacity (max)	8.2kWh
Max. system capacity	20.5kWh
Nominal DC voltage	~48V

Efficacité	
Max. efficiency (inverter)	96.9%

Communication et connectivité	
Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Wireless interfaces	Pt accès Wi-Fi (AP local)
Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU
External comm. protocols	MQTT

Sécurité	
Ingress Protection (IP)	IP55
Protection class	I
Overvoltage category (OVC)	II
Max. short-circuit current	10kA
Min. required SC current	0.5kA

Conditions de fonctionnement	
Operating environment	Extérieure
Thermal management	Ventilateur, Chauffage
Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)
Plage temp. amb. fct. ¹	-40 - +45°C
Humidité rel. fonctionnement ²	5 - 95% NC
Max. operating altitude	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
Net. weight (cabinet only)	81kg
Poids net (équipé) ¹	171kg
Color	RAL 9006
Status indicator (type)	LED
Installed batteries (3U)	2
Max. batt. capacity (3U)	4
Installed PixiiBoxes	3
Max. PixiiBox capacity	6

1. Inclut Pixii Box et batteries

Batterie	
ID de la batterie	LFP 100Ah 16S 3U 19in S
Battery chemistry	LFP
Cells in series (qty)	16
Battery block capacity (Ah)	100Ah
Battery block capacity (kWh)	5.12kWh
Max. depth of disch. (DoD)	80%
Courant charge/décharge max.	100/100A
Taux C max.	1C
Rack height (Units)	3U
Over-current protection	Disjoncteurs, Électronique
Dimensions (HxLxP)(mm)	133x442x440
Net. weight (battery block)	42kg
Battery connection type	Vis

Garantie et conformité

Security and safety standards
IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)

Grid standards¹
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)

EMC standards
IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3

Environment standards
ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)

Battery standards
IEC/EN 62619, UN38.3

Warranty (years/cycles)² 10/10000

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.