



## Pixii Home

10kW/10kWh, 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

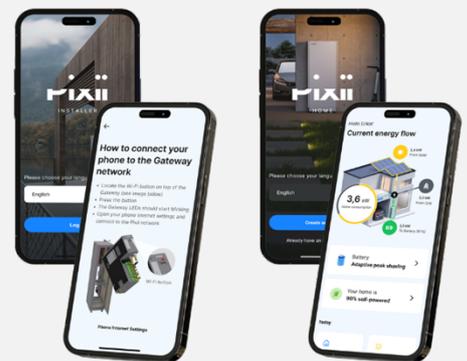
Cette version armoire offre une flexibilité totale avec une configuration de 10 à 20 kW/10 à 20 kWh, permettant des évolutions selon les besoins futurs en énergie ou puissance

## 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, LFP

## Spécifications AC

Type de connexion au réseau	TT / TN
Config. de phase (réseau) <sup>1</sup>	3ph
Tension nominale alternative	400V
Plage de tension nominale CA	207 - 260V
Fréquence nominale (grille)	50Hz
Courant nominal alternatif	14.4Arms (3Ph+N+PE)
Courant alt. max. (entrée)	33.2Arms (3Ph+N+PE)
Puiss.nom. cont. CA (±2%)	10kW
Puissance CA max. (±2%)	10kWp
Puissance apparente max.	10kVA
Puissance réactive max.	9kVAr
Fact. puiss. (Cos φ +)	0.5 - 1
Fact. puiss. (Cos φ -)	0.5 - 1
THDi (connexion au réseau)	5%
Aide expl. hors réseau <sup>2</sup>	Oui
Soutien secours générateur	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 10 kW AC on/off-grid

## Spécifications DC (internes)

Capacité installée	10.2kWh
Capacité utilisable	8.2kWh
Capacité max. du système	20.5kWh
Tension nominale continue	~48V

## Efficacité

Efficacité maximale (onduleur)	96.9%
--------------------------------	-------

## 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 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. <sup>1</sup>	-40 - +55°C
Humidité rel. fonctionnement <sup>2</sup>	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)	81kg
Poids net (équipé) <sup>1</sup>	171kg
Couleur	RAL 9006
Indicateur d'état (type)	LED
Batteries installées (3U)	2
Capacité batt. max (3U)	4
Boîtiers Pixii installés	3
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<sup>1</sup>

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<sup>2</sup>

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.