



# Pixii Home

## Cabinet only



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

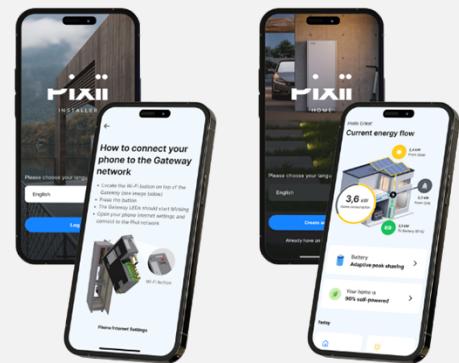
Cette version armoire offre une flexibilité totale avec une configuration de 10 à 20 kW/10 à 20 kWh, permettant des évolutions selon les besoins futurs en énergie ou puissance

## Points forts

- Armoire industrielle robuste IP55
- Modulaire et évolutif
- Fonctionne jusqu'à -40 °C
- Garantie de 10 ans ou 10000 cycles\*
- Qualité européenne & conformité RGPD
- Inst. & fct. sûrs ~48V

## Fonctions clés

- Écrêtage 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 Cabinet only

Spécifications AC		Communication et connectivité		Garantie et conformité					
Grid connection type	TT / TN	Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	<b>Security and safety standards</b>					
Phase config. (grid) <sup>1</sup>	3ph	Wireless interfaces	Pt accès Wi-Fi (AP local)	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)					
AC voltage (-10/+15%)	400V	Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU	<b>Grid standards<sup>1</sup></b>					
Plage de tension nominale CA	207 - 260V	External comm. protocols	MQTT	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)					
Nominal frequency (grid)	50Hz	<b>Sécurité</b>		<b>EMC standards</b>					
Max. AC power (±2%)	20kWp	Ingress Protection (IP)	IP55	IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3					
Fact. puiss. (Cos φ +)	0.5 - 1	Protection class	I	<b>Environment standards</b>					
Fact. puiss. (Cos φ -)	0.5 - 1	Overvoltage category (OVC)	II	ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)					
THDi (grid connection)	<5%	Max. short-circuit current	10kA	<b>Warranty (years/cycles)<sup>2</sup></b>					
Off-grid operation support <sup>2</sup>	Oui	Min. required SC current	0.5kA	10/10000					
Generator backup support	Non	<b>Conditions de fonctionnement</b>							
1. Connexion triphasée à trois 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		Operating environment	Extérieure						
Installed capacity (max)	0kWh	Thermal management	Ventilateur, Chauffage						
Max. system capacity	20.5kWh	Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)						
Nominal DC voltage	~48V	Plage temp. amb. fct. <sup>1</sup>	-40 - +45°C						
1. Le démarrage batterie à 0°C peut nécessiter chauffage interne + CA. Voir "Table température" guide Pixii. Déclassement à partir de 45°C.									
2. Sans condensation.									
<b>Spécifications physiques</b>									
Dimensions (HxLxP)(mm)		1717x684x387							
Net. weight (cabinet only)		81kg							
Color		RAL 9006							
Status indicator (type)		LED							
Max. batt. capacity (3U)		4							
Installed PixiiBoxes		0							
Max. PixiiBox capacity		6							