



Pixii Home

Cabinet only, Hybrid



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

Stockage hybride, pensé évolutif

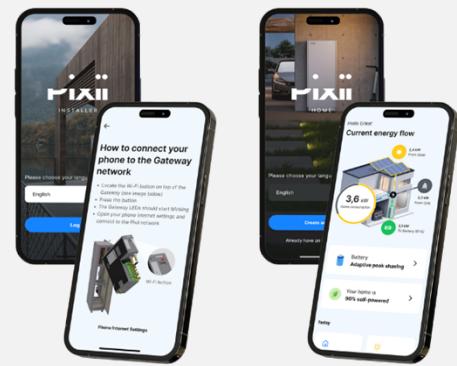
Cette armoire hybride accepte jusqu'à 15 kWc de solaire CC via 3 MPPT et offre une capacité de stockage évolutive de 10 à 20 kWh pour s'adapter à vos besoins énergétiques croissants

Points forts

- Compat. solaire CA/CC
- 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, Hybrid

Spécifications AC		Communication et connectivité		Garantie et conformité			
Grid connection type	IT / TT / TN	Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Security and safety standards			
Phase config. (grid) ¹	1ph / 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%)	230V / 400V	Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Grid standards¹			
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	Sécurité		EMC standards			
Fact. puiss. (Cos φ +)	0.5 - 1	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	Environment standards			
THDi (grid connection)	<5%	Overvoltage category (OVC)	II	ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)			
Off-grid operation support ²	Oui	Max. short-circuit current	10kA	Warranty (years/cycles)²			
Generator backup support ³	Oui	Max. SC current per MPPT	15A	10/10000			
Phase config. (genset)	1ph	Min. required SC current	0.5kA	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.			
Plage fréq. (générateur)	45 - 66Hz	Conditions de fonctionnement					
1. Connexion triphasée à trois Pixii Boxes, une par phase requise. 2. Armoire unique. Nécessite boîtier hors-réseau. Modif. locale pour priorisation 3. Armoire unique seule		Operating environment	Extérieure				
		Thermal management	Ventilateur, Chauffage				
Installed capacity (max)	0kWh	Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)				
Max. system capacity	20.5kWh	Plage temp. amb. fct. ¹	-40 - +45°C				
Nominal DC voltage	~48V	Humidité rel. fonctionnement ²	5 - 95% NC				
		Max. operating altitude	2000m				
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.							
DC specifications							
Installed capacity (max)	0kWh	Spécifications physiques					
Max. system capacity	20.5kWh	Dimensions (HxLxP)(mm)	1717x684x387				
Nominal DC voltage	~48V	Net. weight (cabinet only)	84kg				
		Color	RAL 9006				
		Status indicator (type)	LED				
		Max. batt. capacity (3U)	4				
		Installed PixiiBoxes	0				
		Max. PixiiBox capacity	6				