



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

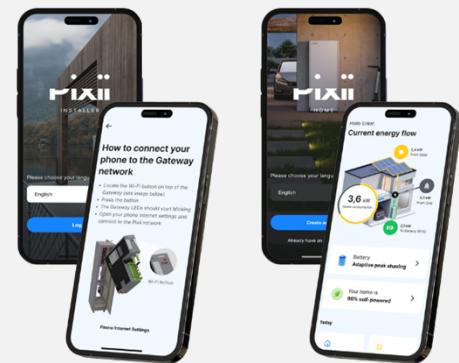
Cette armoire hybride accepte jusqu'à 15 kWc de solaire CC via 3 MPPT et offre une capacité de stockage évolutive de 10 à 20 kWh pour s'adapter à vos besoins énergétiques croissants

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					
Type de connexion au réseau	IT / TT / TN	Interfaces Filaires	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Normes de sécurité et de sûreté					
Config. de phase (réseau) ¹	1ph / 3ph	Interfaces sans fil	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	Prot. comm. Interne	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Normes du réseau électrique¹					
Plage de tension nominale CA	207 - 260V	Prot. comm. externes	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)					
Fréquence nominale (grille)	50Hz	Sécurité		Normes CEM					
Fact. puiss. (Cos φ +)	0.5 - 1	Indice de 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	Classe de protection	I	Normes environnementales					
THDi (connexion au réseau)	<5%	Catég. de surtension (OVC)	II	ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)					
Aide expl. hors réseau ²	Oui	Courant C.-C. max.	10kA	Garantie (années/cycles)					
Soutien secours génératrice ³	Oui	Courant SC max. par MPPT	15A	2					
Config. phase (générateur)	1ph	Courant SC minimum requis	0.5kA	10/10000					
Plage fréq. (générateur)	45 - 66Hz	Conditions de fonctionnement							
1. Connexion triphasée à trois Pixii Boxes, une par phase requise.		Environnement d'exploitation	Extérieure	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. Armoire unique. Nécessite boîtier hors-réseau. Modif. locale pour priorisation		Gestion thermique	Ventilateur, Chauffage	2. Premier atteint. Fin de vie ≥70% SoH. Voir document de garantie pour détails.					
3. Armoire unique seule		Bruit à 1 mètre	<60dB(A)						
DC specifications		Plage temp. amb. fct. ¹	-40 - +55°C						
Installed capacity (max)	0kWh	Humidité rel. fonctionnement ²	5 - 95% NC						
Capacité max. du système	20.5kWh	Altitude max. fonctionnement	2000m						
Tension nominale continue	~48V								
<i>1. Le démarrage batterie à 0°C peut nécessiter chauffage interne + CA. Voir "Table température" guide Pixii. Déclassement à partir de 45°C.</i>									
<i>2. Sans condensation.</i>									
Spécifications physiques									
Dimensions (HxLxP)(mm)	1717x684x387	Poids net (armoire)	84kg						
Couleur	RAL 9006	Indicateur d'état (type)	LED						
Capacité batt. max (3U)	4	Boîtiers Pixii installés	0						
Capacité max. PixiiBox	6								