



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

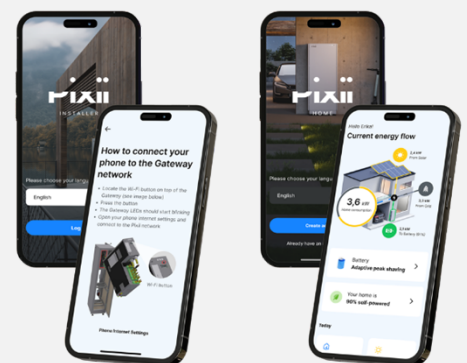
Cette version armoire offre une flexibilité totale avec une configuration de 10 à 20 kW/10 à 20 kWh, permettant des évolutions selon les besoins futurs en énergie ou puissance

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

- 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 Cabinet only

| 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 |
| Max. AC power (±2%) | 20kWp |
| 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 trois 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

| DC specifications | |
|--------------------------|---------|
| Installed capacity (max) | 0kWh |
| Max. system capacity | 20.5kWh |
| Nominal DC voltage | ~48V |

| 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 100°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 |
| Color | RAL 9006 |
| Status indicator (type) | LED |
| Max. batt. capacity (3U) | 4 |
| Installed PixiiBoxes | 0 |
| Max. PixiiBox capacity | 6 |

| 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 standards ¹ 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) | |
| 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.