



PowerBase

Cabinet only



Système entièrement intégré, pré-câblé et configuré en usine qui réduit considérablement le temps d'installation



Le BESS autofinancé via les marchés élec. et la réduction des coûts par écrêtage et boost de puissance

Stockage d'énergie à déploiement simplifié

PowerBase, système robuste sur châssis acier standard ISO, 20 pieds. Précâblé et préconfiguré pour réduire coûts d'installation et délais, avec capacité jusqu'à 12 armoires Pixii PowerShaper

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.

Préconfiguré et précâblé

Livré entièrement câblé et configuré avec une armoire de distribution CA reliant tous les armoires PowerShaper. Installation simplifiée, déploiement rapide, moins d'erreurs et de coûts de main-d'œuvre

Accord de niveau de service (SLA) complet et assistance

Maintenance proactive, réponse rapide et installateurs certifiés assurent disponibilité maximale et durabilité. Les SLAs garantissent performance optimale et ROI sur toute la durée du système

Solution évolutive et pérenne

Monté sur skid acier prêt au transport pour une manipulation rapide. Modules PixiiBox ajoutés sur site pour une configuration souple et évolutive.

Points forts

- Armoire industrielle robuste IP55
- Préconfiguré et précâblé
- Modulaire et évolutif
- Isolation galvanique (CA-CC)
- Qualité européenne & conformité RGPD
- Inst. & fct. sûrs ~48V

Fonctions clés

- Support de réseau
- Écrêtement des pointes
- Réguler la présence sur le marché
- Part. au marché de l'électricité



12 armoires PowerShaper avec jusqu'à 50kW/50kWh chacune

PowerBase Cabinet only

Spécifications AC

Type de connexion au réseau	TT / TN
Config. de phase (réseau) ²	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Plage de tension nominale CA	207 - 260V
Fréquence nominale (grille)	50Hz
Puissance CA max. (±2%) ¹	600kWp
Aide expl. hors réseau	Non
Soutien secours générateur	Non

1. Les capacités de puissance et d'énergie indiquées sont nominales. Les performances réelles varient selon l'état de charge (SoC), l'état de santé (SoH) du système et les conditions thermiques.

2. Connexion triphasée : trois Pixii Boxes, une par phase requise.

DC specifications

Installed capacity (max)	0kWh
Capacité max. du système	614kWh
Tension nominale continue	~48V

Communication et connectivité

Interfaces filaires	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfaces sans fil	Pt accès Wi-Fi (AP local), 4G (kit optionnel)
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)	III
Courant C.-C. max.	50kA
Courant SC minimum requis	2kA

Conditions de fonctionnement

Environnement d'exploitation	Extérieure
Gestion thermique	Ventilateur, Chauffage
Plage temp. amb. fct. ¹	-20 - +45°C
Humidité rel. fonctionnement ²	5 - 95% NC
Altitude max. fonctionnement	2000m

1. Déclassement > 45°C

2. Sans condensation.

Spécifications physiques

Dimensions (HxLxP)(mm)	2349x6058x2338
Poids net (armoire)	4450kg
Couleur	RAL 7035
Indicateur d'état (type)	-
Capacité batt. max (3U)	120
Capacité batt. max (4U)	96
Boîtiers Pixii installés	0
Capacité max. PixiiBox	180

Garantie et conformité

Normes de sécurité et de sûreté¹

IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)

Normes du réseau électrique²

AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), TF 3.3.1 (Type A & B) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE), Wymogi ogólnego stosowania (Type A) (PL)

Normes CEM

IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4

Normes environnementales

ETSI EN 300 019-2-1 (Class 1.2), ETSI EN 300 019-2-2 (Class 2.3), ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2)

Garantie (années/cycles)

Voir note 3

1. Les certifications Sécurité, Réseau, CEM et Environnement du PowerBase reposent sur les armoires BESS individuelles de cette configuration.

2. Conforme aux normes nationales/internationales ci-dessus. Certification selon révision sur demande. Exigences locales possibles. AS/NZS 4777.2, EREC G99, IEC/EN 50549-1, TF 3.3.1 et VDE-AR-N 4105 (Type A & B) valides pour Pixii Box. Approbation système en attente.

3. Les conditions de garantie varient selon votre SLA. Voir le [document de garantie](#) pour détails.