



PowerBase XL

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

BESS haute capacité pour site exigeant

Le PowerBase XL est un système de stockage d'énergie haute capacité. Conçu pour un déploiement rapide sur un châssis en acier au format conteneur, il est facile à transporter vers de nouveaux emplacements si nécessaire.

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

La base est conçue pour un déploiement facile. Armoires livrées pré-câblées avec batteries et armoire de distribution CA séparée pour simplifier l'installation et réduire les interventions sur site.

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

PowerBase évolutif haute capacité

Supporte jusqu'à 540kW/1,8MWh. Conçu pour stockage évolutif avec modules à haute densité. Idéal pour usage longue durée et configurations de sites à grande échelle.

Points forts

- Armoire industrielle robuste IP55
- Préconfiguré et précâblé
- Installation à un seul ascenseur
- Isolation galvanique (CA-CC)
- Qualité européenne & conformité RGPD
- Inst. & fct. sûrs ~48V

Fonctions clés

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



9 armoires XL avec jusqu'à 60kW/200kWh chacune

PowerBase XL 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	540kWp
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	2025.7kWh
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)	2544x6360x2420
Poids net (armoire)	6916kg
Couleur	RAL 7035
Indicateur d'état (type)	-
Capacité batt. max (5U)	126
Boîtiers Pixii installés	0
Capacité max. PixiiBox	162

Garantie et conformité	
Normes de sécurité et de sûreté ¹	
RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
Normes du réseau électrique ²	
AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 (DE)	

Normes CEM	
IEC/EN 61000-6-2, 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)	

Conformité régionale	
Load Restraint Guide 2018 (AU)	

Garantie (années/cycles) ³	Voir note
--	-----------

1. Les certifications Sécurité, Réseau, CEM et Environnement du PowerBase reposent sur les armoires BESS individuelles de cette configuration.
2. Conforme aux normes ci-dessus. Certification selon révision sur demande. Exigences locales possibles.
Approbation système en attente. Valide pour Pixii Box.
3. Les conditions de garantie varient selon votre SLA. Voir le [document de garantie](#) pour détails.