



PowerBase XLP

Cabinet only, Multi-cooling



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 pour sites exigeants en énergie

PowerBase XLP : système de stockage haute capacité et puissance, conçu pour un déploiement rapide sur châssis acier conteneur. Facilement transportable vers d'autres sites, il répond aux besoins d'énergie à grande échelle

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

Base évolutive à refroid. hybride

Supporte jusqu'à 900 kW (1080 kWc) et 2 MWh. Refroid. actif climatisé sur la section batterie, idéal pour débits élevés ou environnements chauds et exigeants.

Points forts

- Préconfiguré et précâblé
- Syst. refroid. actif 2 zones
- Installation à un seul ascenseur
- Isolation galvanique (CA-CC)
- Qualité européenne & conformité RGPD
- Inst. & fct. sûrs ~48V

Fonctions clés

- Parfait pour le site de charge EV
- Écrêtement des pointes
- Réguler la présence sur le marché
- Part. au marché de l'électricité



9 armoires XLP aircon : jusqu'à 100kW/225kWh chacune

PowerBase XLP Cabinet only, Multi-cooling

Spécifications AC	
Grid connection type	TT / TN
Phase config. (grid)	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nominal frequency (grid)	50Hz
Max. AC power (±2%) ¹	900kWp
Off-grid operation support	Non
Generator backup support	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
Max. system capacity	2025.7kWh
Nominal DC voltage	~48V

Communication et connectivité	
Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Wireless interfaces	Pt accès Wi-Fi (AP local), 4G (kit optionnel)
Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU
External comm. protocols	MQTT

Sécurité	
Ingress Protection (IP)	IP55
Protection class	I
Overvoltage category (OVC)	III
Max. short-circuit current	50kA
Min. required SC current	2kA

Conditions de fonctionnement	
Operating environment	Extérieure
Thermal management ¹	Ventilateur, Chauffage, Climatisat.
Plage temp. amb. fct. ²	-20 - +55°C
Humidité rel. fonctionnement ³	5 - 95% NC
Max. operating altitude	2000m

1. La section batterie est refroidie par clim active, le compartiment conversion (Pixii Box) par ventilation.
2. Déclassement > 45°C
3. Sans condensation.

Spécifications physiques	
Dimensions (HxLxP)(mm) ¹	2544x6360x2642
Net. weight (cabinet only)	7972kg
Color	RAL 7035
Status indicator (type)	-
Max. batt. capacity (5U)	126
Installed PixiiBoxes	0
Max. PixiiBox capacity	324

1. Depth includes aircon units. Footprint on ground: 2420mm

Garantie et conformité	
Security and safety standards¹ IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
Grid standards² 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)	
EMC standards IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	
Environment standards 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)	
Regional compliance Load Restraint Guide 2018 (AU)	
Warranty (years/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.