



# 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

Type de connexion au réseau	TT / TN
Config. de phase (réseau)	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Fréquence nominale (grille)	50Hz
Puissance CA max. ( $\pm 2\%$ ) <sup>1</sup>	900kWp
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 <sup>1</sup>	Ventilateur, Chauffage, Climatisat.
Plage temp. amb. fct. <sup>2</sup>	-20 - +55°C
Humidité rel. fonctionnement <sup>3</sup>	5 - 95% NC
Altitude max. fonctionnement	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)	2528x6334x2380
Poids net (armoire)	7972kg
Couleur	RAL 7035
Indicateur d'état (type)	-
Capacité batt. max (5U)	126
Boîtiers Pixii installés	0
Capacité max. PixiiBox	324

## Garantie et conformité

### Normes de sécurité et de sûreté<sup>1</sup>

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

### Normes du réseau électrique<sup>2</sup>

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 - Pending (DE)

### 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)

### Conformité régionale

Load Restraint Guide 2018 (AU)

### Garantie (années/cycles)

Voir note<sup>3</sup>

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.