xelectrix
POWER

POWER BOX
DISCOVER NEW ENERGY

xelectrix solutions de stockage énergétique

ÉNERGIE
OPTIMISATION
STOCKAGE
CONTRÔLE

FRENCH

xelectrix

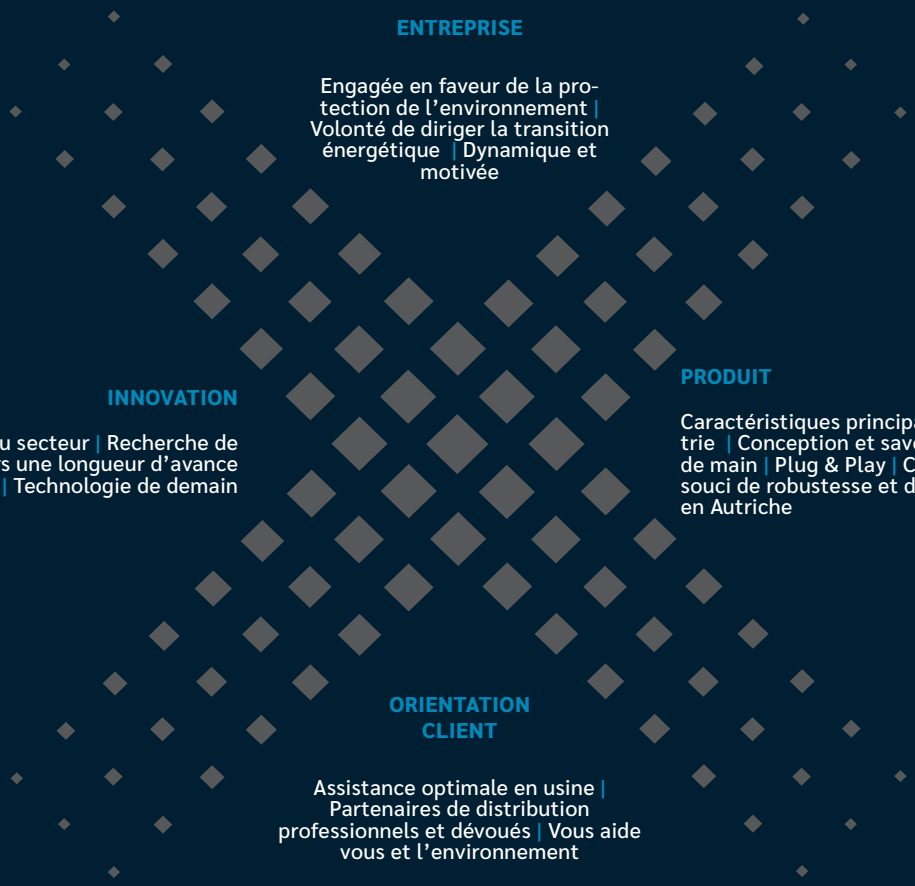
POWER BOX UNLIMITED

Innovant. Autonome. ESS (systèmes de stockage énergétique) multifonctionnels à haute tension.

Les besoins, la consommation et les prix de l'énergie dans le monde augmentent. On ne peut plus garantir l'approvisionnement continu en électricité pour répondre aux besoins mondiaux.

Après des années de recherche intensive sur le contrôle des batteries et de la puissance, la gamme xelectrix Power Box débarque ! « Conçu en Autriche », le produit est un système multifonctionnel et modulaire qui utilise notre technologie de plateforme parallèle et notre concept unique d'onduleur.

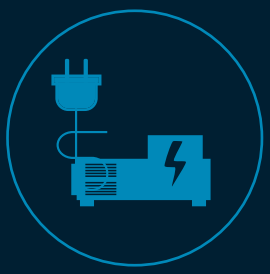
DISCOVER NEW ENERGY est la devise de l'entreprise.



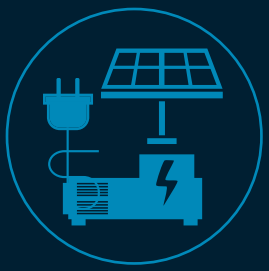
POWER BOX

APPLICATIONS

XPB NON RACCORDÉ

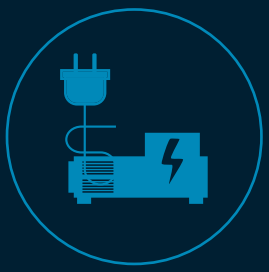


- Hybridation des générateurs



- Chantiers de construction
- Exploitation minière

- Télécommunication



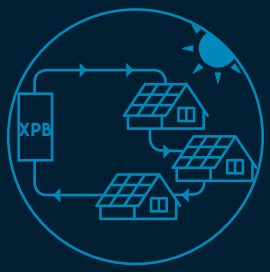
- Gestion des catastrophes
- Événements

XPB RACCORDÉ

- Opérateurs de réseau
- Commerce de l'énergie

- Commerce & industrie
- Établissements publics

- Chargement des infrastructures



- LEC - Local Energy Community
- Stockage centralisé

POWER BOX

CE QUE LA POWER BOX PEUT FAIRE POUR VOUS

- ÉCRÊTEMENT DES POINTES
- DÉPLACEMENT DES CHARGES
- RÉ OPTIMISATION
- AUGMENTATION DE LA PUISSANCE DE POINTE
- ALIMENTATION DE SECOURS
- CONTRÔLE DES GÉNÉRATEURS
- DÉMARRAGE À FROID
- STABILISATION DU RÉSEAU
- COMMERCE DE L'ÉNERGIE
- MICRO-RÉSEAU
- LEC
- TRANSFERT DE CHARGES
- CONNEXION AU RÉSEAU
- COMPENSATION RÉACTIVE DE LA PUISSANCE
- ACCEPTATION D'UNE CHARGE DÉSÉQUILIBRÉE
- MARCHE EN ÎLOT

POWER BOX

SYSTÈME TOUT-EN-UN

Nous avons associé la meilleure technologie de batterie avec des composants internes innovants de mesure des performances pour former un système complet qui permet de plus grandes capacités de stockage, et ce avec un seul onduleur.

CARACTÉRISTIQUES

SÉCURISÉ
En utilisant nos éléments de batterie $LiFePO_4$ à sécurité intrinsèque, conçus en interne et dotés d'un système d'extinction thermique intégré, nous avons établi une toute nouvelle norme en matière de sécurité.

PARALLEL PLATFORM TECHNOLOGY
L'énergie de la source d'alimentation est associée et ajoutée à la puissance de l'onduleur XPB intégré.

MODULAIRE ET EXTENSIBLE
Des unités individuelles avec une large gamme d'options de stockage, avec la possibilité de connecter certains modèles entre eux pour augmenter à la fois le puissance et les capacités de stockage.

ONDULEUR HYBRIDE BIDIRECTIONNEL UNIQUE
Technologie d'interface conçue en interne permettant à la Power Box de se charger et de se décharger en utilisant un seul onduleur.

SYSTÈME UNIQUE DE GESTION DES BATTERIES (BMS)
Surveillance et contrôles pour assurer activement une durée de vie maximale des batteries et un rendement optimal.

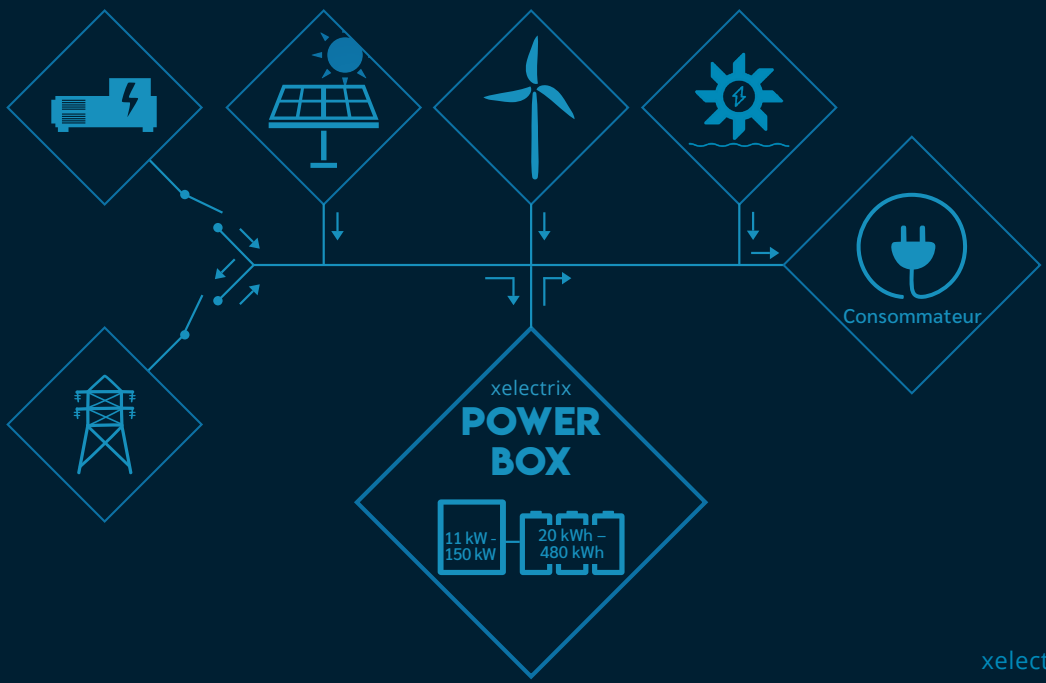
AVANTAGES

- Une réduction substantielle des émissions de CO_2
- Des économies considérables lorsqu'il est utilisé en combinaison avec des générateurs : réduction de carburant jusqu'à 40 % ainsi que des frais d'entretien et d'exploitation jusqu'à 50 %.
- Des générateurs diesel plus petits peuvent être utilisés
- Un haut degré d'efficacité
- Un retour sur investissement élevé avec un délai de récupération court
- Une haute performance et durabilité
- Une expansion multifonctionnelle et modulaire
- Des normes de sécurité maximales grâce à la certification internationale

POWER BOX

PLUG & PLAY

Installation facile grâce à notre technologie de plateforme parallèle (parallèle au réseau), de sorte qu'avec ou sans alimentation en énergie photovoltaïque / éolienne, il est facile d'intégrer la Power Box dans les infrastructures électriques existantes.



POWER BOX

XELECTRIX PRODUCT RANGE 2022

The storage capacity can be added or reduced in steps of 20 kWh.
Discover new Energy!

WALL

(avec alimentation de secours, intérieur)

XPB-W11
11 kW / 40-60 kWh

XPB-W35
35 kW / 40-60 kWh

BASIC SPLIT

(avec ou sans alimentation de secours, intérieur)

XPB-B35
35 kW / 60 - 240 kWh

XPB-B80
80 kW / 100-240 kWh

ENGINEERED IN AUSTRIA

UNLIMITED

(avec alimentation de secours, intérieur et extérieur)

XPB-M10
35 kW / 120 - 240 kWh
80 kW / 120-240 kWh
150 kW / 180-240 kWh

COMING SOON

XPB-PRO35
35 kW / 60 - 120 kWh

XPB-M20
(20ft Container)
35 kW / 240-480 kWh
80 kW / 240-480 kWh
150 kW / 240-480 kWh

POWER BOX

LES ESS NE SONT PAS TOUS CRÉÉS ÉGAUX

Offrir des conceptions et des technologies uniques sur le marché qui permettent à nos partenaires de proposer des solutions à valeur ajoutée que personne d'autre ne peut fournir.

- Système de stockage couplé au courant alternatif triphasé
- Parallèle au réseau (raccordé) ou en tant que système insulaire indépendant (non raccordé)
- Capacité de stockage de 20 kWh à 480 kWh (par onduleur)
- Puissance de l'onduleur modulable de 11 kW à 150 kW (par unité)
- Batterie $LiFePO_4$ haute tension à éléments vissés (tension nominale de 650 V)
- xelectrix Power Système de gestion des batteries (BMS)
- Nombre élevé de cycles de charge selon l'application
- Sécurité des batteries : éléments auto-sécurisés, système d'extinction intégré dans chaque batterie (non inflammable)
- Alimentation de secours / formation d'un système d'alimentation de secours pendant les pannes
- Poursuite de l'exploitation et du contrôle des systèmes photovoltaïques pendant les pannes
- Hybridation des générateurs diesel (augmentation du rendement, réduction du CO_2)
- 100 % d'acceptation de charge déséquilibrée
- Parallel Platform Technology / ajout de puissance avec d'autres sources d'énergie
- Plug & Play / préparation de la connexion pour une installation simple
- Compensation de la puissance réactive
- Garantie de performance par pack de batterie: au moins 70 % de l'énergie utilisable pendant 10 ans.
- Engineered in Austria

Subject to technical modifications. Layout and printing errors excepted.

V16 12/2021

Plug & Play

Économies de coûts

CO_2

xelectrix Power GmbH
Pem-Str. 2, 4310 Mauthausen
Austria
Tel. +43 7238 31515
info@xelectrix-power.com
www.xelectrix-power.com