

Entrez dans l'ère du
ZÉRO ÉMISSION



BESSTIE® 120
SYSTÈME DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE PAR BATTERIE

Votre nouveau partenaire
pour la décarbonation

→ BESSTIE® 120, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR BATTERIE

DIFFÉRENTS MODES POUR DIVERSES APPLICATIONS



AUTONOME

Le BESS fonctionne de manière indépendante, c'est idéal pour alimenter les sites isolés ou pour les environnements sensibles au bruit.



RÉSEAU

En complément du réseau ou en cas de forte demande il fournit l'énergie stockée pour les stations de recharge de véhicules électriques.



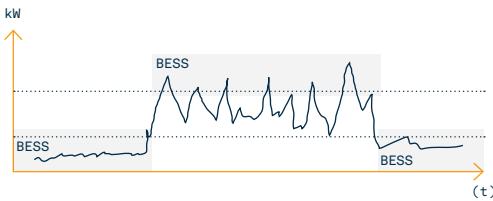
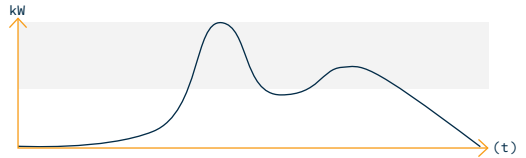
HYBRIDE

Il gère les pics de demande d'énergie en stockant l'excès produit par les générateurs et en la redistribuant pour optimiser les performances et réduire les coûts.

RÉDUIRE SES ÉMISSIONS EN ASSOCIANT BESSTIE® À UN GÉNÉRATEUR

STOCKAGE D'ÉNERGIE ET AUGMENTATION DE PUISSANCE :

Notre BESS gère les pics de demande d'énergie en stockant l'excédent produit par un générateur diesel ou hydrogène.

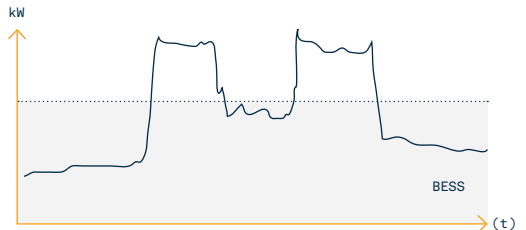


RÉPARTITION DES CHARGES (DEIF) :

Il permet de répartir l'énergie avec d'autres unités pour offrir une grande flexibilité selon l'environnement dans lequel il est déployé et les besoins énergétiques.

GESTION DES CHARGES FAIBLES :

Notre BESS évite le gaspillage de carburant et réduit les émissions en gérant les charges faibles pour optimiser le fonctionnement des générateurs.



LES AVANTAGES DE BESSTIE®

ZÉRØ EMISSIONS

- Zérø CO₂
- Zérø NO_x
- Zérø particules fines
- Une énergie propre fournie



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Aussi silencieux qu'une conversation, BESSTIE® est idéal pour les environnements sensibles au bruit.



OPTIMISATION DES PERFORMANCES DU GÉNÉRATEUR

En gérant les faibles charges et les demandes de pointe, le BESSTIE® réduit la consommation de carburant jusqu'à 90 % en mode hybride et prolonge de manière significative la durée de vie du générateur.



DÉPLOIEMENT RAPIDE

Grâce à sa conception compacte et légère, BESSTIE est facile à transporter et à installer, permettant un déploiement rapide dans divers environnements.



EVOLUTIF & CONFIGURABLE

BESSTIE® s'adapte selon les besoins d'énergie et peut facilement être parallélisé à d'autres systèmes pour élargir le panel d'applications.



ROBUSTE & FIABLE

Conçu pour résister aux intempéries et à des conditions environnementales difficiles grâce à un auvent robuste construit à partir d'un cadre en acier.



UNE BATTERIE DÉVELOPPÉE EN INTERNE



UN SYSTÈME DÉVELOPPÉ EN INTERNE

Nous garantissons des performances optimales pour le système batterie ainsi qu'un niveau de sécurité accru grâce à 25 ans d'expérience dans l'assemblage et le développement de nos propres systèmes de gestion de la batterie (BMS).



TECHNOLOGIE LFP AVANCÉE

BESSTIE® utilise des batteries Lithium Fer Phosphate (LiFePO₄) connues pour leur stabilité, leur sécurité et leur durée de vie en plus de garantir l'absence de métaux rares et toxiques.

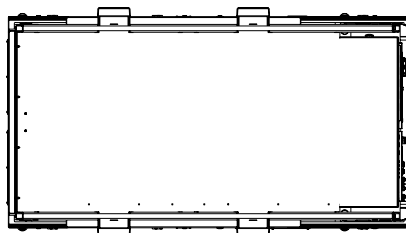
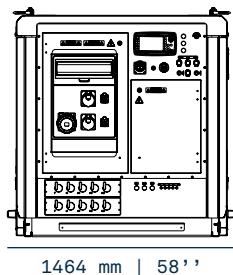
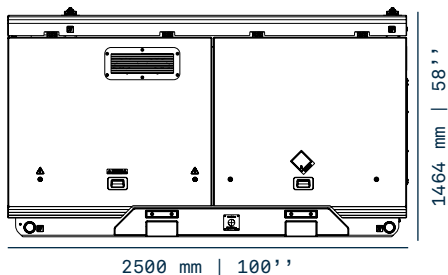


CONCEPTION DURABLE & RECYCLABILITÉ

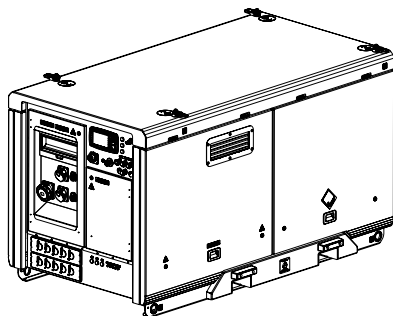
Contrairement à la plupart de ses concurrents, les modules BESSTIE® ont des cellules vissées et non soudées, ce qui facilite leur démontage et leur recyclage à la fin de leur cycle de vie, soutenant ainsi l'économie circulaire.

→ BESSTIE® 120, CHIFFRES CLÉS

DIMENSIONS



Poids < 2500 kg | 5511 lbs



PERFORMANCES

Puissance nominale	120 kVA
Technologie Batterie	LFP
Capacité de stockage d'énergie	124 kWh
Tension nominale	230/400 VAC (+/- 10%)
Fréquence	50 Hz – 60 Hz
Courant de passage maximum	250 A
Courant de décharge nominale	173 A
Profondeur de décharge recommandée	80%

www.eo.dev

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux



[eodev_h2](#)



CONTACT business@eo.dev

