

# Viser haut en maintenant les coûts à niveaux bas.

Solition Powerbooster est le système de stockage optimal pour une gamme complète d'applications. Conçu pour augmenter l'efficacité des énergies renouvelables, soutenir la croissance et limiter les pics de puissance pour permettre de réduire significativement les coûts.



**Système Plug-and-Play**  
avec paramètres pré-définis  
en usine.

Créer l'avenir – à la manière d'Exide Technologies:



Innovation



Fiabilité



Durabilité



Haute Performance

GNB Industrial Power devient  
**E** / une division de Exide Technologies  
[www.exidegroup.com](http://www.exidegroup.com)

**SOLUTION**  
**POWERBOOSTER**

**E** / **CUSTOMIZED**  
**ENERGY**  
**SYSTEMS™**

# Nous maximisons les bénéfices.

## Avec des coûts réduits.

Penser à la situation dans son ensemble tout en réduisant les coûts dans les moindres détails n'est pas une contradiction, mais une solution. Une solution qui prouve que nous voulons gérer l'énergie d'aujourd'hui et demain. Servir progressivement tous les secteurs d'activité concernés avec des systèmes de stockage à l'épreuve du temps est un fait qui constitue déjà un point de repère.

Ces systèmes deviennent de plus en plus importants pour toute une série d'applications commerciales et industrielles, l'agriculture, l'hôtellerie et la mobilité électrique. Tirant parti des avantages de la technologie lithium-ion, notre système offre une efficacité et une durabilité exceptionnelles, tout en présentant l'avantage supplémentaire d'une intégration transparente dans les infrastructures énergétiques existantes.

### Conçu sur mesure pour ces applications:



Applications commerciales  
et industrielles



Agriculture









Hôtels

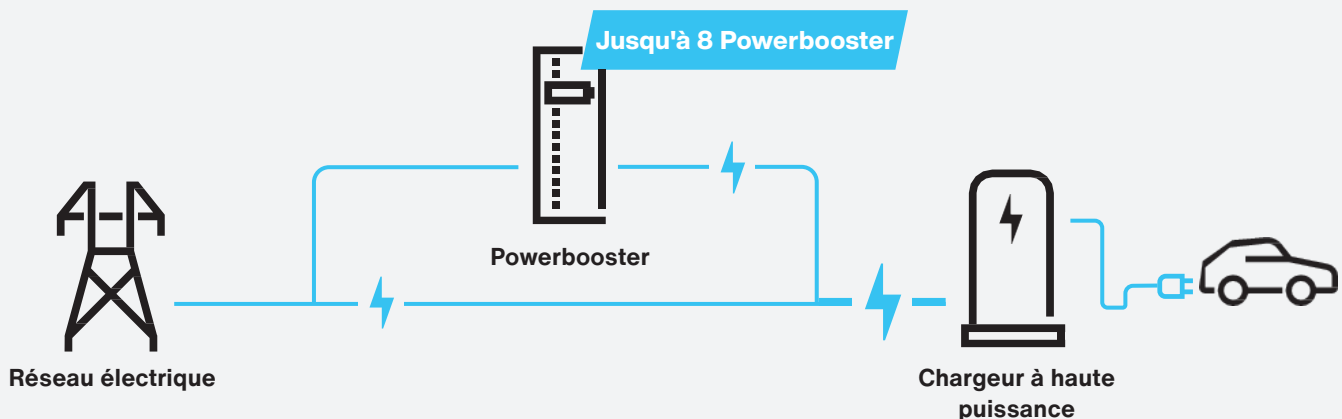


Mobilité électrique

### Les bénéfices de notre expérience:

-  Chargement rapide même avec capacité réseau limité
-  Solution à l'épreuve du temps
-  Solution intérieure et extérieure disponible
-  Conception compacte
-  Plug-and-Play avec paramètres pré-définis en usine
-  Modulaire et flexible – facile à étendre

### Promouvoir la mobilité électrique.



### Un accord parfait.

En 2021, l'acteur mondial Exide Technologies a acquis Ateps Nederland BV, un fournisseur innovant et dynamique de systèmes de stockage d'énergie à base de lithium-ion. En combinant l'innovation et l'expertise mondiale en matière de stockage d'énergie, ils deviennent **Customized Energy Systems**, offrant ainsi des solutions énergétiques durables pour les futures applications clés telles que le décalage horaire, le contrôle de la fréquence, l'écrêtement des pointes, le commerce de l'énergie et bien plus encore.

# Payez et jouez. Ou branchez et jouez.



Scanner pour  
en savoir plus.

Solition Powerbooster facilite l'évolution électrique. Le système modulaire peut être utilisé pour tamponner l'énergie du réseau et éviter ainsi les pics qui entraîneraient une augmentation du coût de l'énergie. Ce système de batteries peut également prendre en charge la

recharge des véhicules électriques pendant les périodes de forte demande, grâce à une puissance et une énergie supplémentaire. En résumé, il s'agit d'être indépendant du réseau public pour éviter toute limitation. Avec un support qui rend les entreprises plus légères et plus efficaces.

## Solition Powerbooster vous aide à optimiser vos coûts:



### Ecrêtement des pointes:

Limiter les pics lorsque les charges sont élevées (démarrage des machines ou recharge des véhicules électriques)



### Tampons de charge:

Tampons de charge pour la recharge des véhicules électriques avec optimisation photovoltaïque.



### Optimisation des coûts:

Réduire les coûts du réseau contractuel



### Alimentation de pointe:

Alimentation de pointe en combinaison avec des piles à combustible et des générateurs diesel



### Optimisation de l'utilisation de l'énergie du réseau:

Éviter les coûts qui dépassent la limite contractuelle d'électricité



### Intérieur

Les batteries, les convertisseurs et tous les autres composants sont placés dans une armoire compacte de 19 pouces qui est utilisée principalement dans les halls logistiques, les bâtiments commerciaux ou industriels.



### Extérieur

Nos armoires simples, doubles et triples peuvent être placées à l'extérieur. Grâce au boîtier IP55 et au système de contrôle climatique intégré, elles sont adaptées aux conditions climatiques et à une large plage de températures. Notre version extérieure a des applications polyvalentes, notamment les stations de recharge pour les véhicules électriques et peak-shaving dans les environnements industriels tels que les ports et les mines. Pour les systèmes plus importants, il est possible de placer jusqu'à huit racks de powerboosters dans un conteneur de 10 pieds.

## Des logiciels plus durables.

Nous avons conçu un logiciel qui respecte les normes de fiabilité les plus élevées. Le système de contrôle harmonise les batteries au lithium, les convertisseurs, les accessoires et les autres équipements afin qu'ils fonctionnent de manière optimale sur une vaste plage de températures et une durée prolongée. Le logiciel d'application donne la priorité à la vitesse de traitement et à la sécurité, tout en préservant l'adaptabilité. Notre logiciel autonome prend en charge les applications d'écèlement des pointes et l'optimisation de l'énergie solaire, tout en permettant un contrôle par des tiers sans compromettre les caractéristiques de sécurité. En outre, il communique avec le Cloud pour l'enregistrement et la création de rapports, ce qui permet une maintenance à distance et des mises à jour en direct, si nécessaire.

# L'énergie au-delà des frontières.

- Usine automobile
- Usine industrielle
- Site de R&D
- Recyclage
- Siège mondial
- Principaux bureaux commerciaux + bureaux commerciaux et centres de distribution dans le monde



Toutes les usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 9001

Toutes les usines automobiles CERTIFIÉES IATF 16949

Toutes les usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 14001

Toutes les usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 50001

La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 45001

**ENERGIZING  
A NEW  
WORLD**

**EXIDE<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGIES