

Façonner l'avenir.

Rendre possible des activités plus écologiques,
plus productives en maîtrisant sa propre consommation
d'énergie et de ses coûts.



Créer l'avenir - à la manière de Exide Technologies:



Innovation



Fiabilité



Durabilité



Haute Performance

Notre ère évolue. C'est pourquoi nous énergisons ce nouveau monde.

Chez Exide, nous pensons que l'heure est venue de libérer de nouvelles énergies pour se propulser dans le monde de demain. C'est l'ambition qui a inspiré notre nouvelle devise, « **Energizing a new world** » (« **L'énergie d'un monde nouveau** »). Nous souhaitons insuffler du changement, relever les défis aux côtés de nos partenaires et développer des solutions pour aujourd'hui comme pour demain. **Créons l'avenir selon Exide :**



L'innovation est le moteur du leadership technologique. C'est pourquoi nous n'avons de cesse d'évoluer, de nous remettre en question et d'inspirer nos clients.



Le développement durable fait partie intégrante de notre responsabilité. C'est pourquoi nous nous appuyons sur des énergies renouvelables et des concepts de recyclage innovants.



La fiabilité est le maître-mot de notre activité. Cette qualité caractérise aussi bien nos produits que nos solutions qui répondent à vos besoins, nos services et nos partenariats. Notre responsabilité ne se limite pas à nos produits. Il ne s'agit que du point de départ.



Des performances de premier plan sont caractéristiques de nos produits comme de nos services. Toutes nos solutions comptent parmi les meilleures du secteur. Ainsi, nos clients disposent de l'équipement optimal, quelle que soit leur activité.

Une énergie sur mesure. Livrée instantanément.

Customized Energy Systems propose des solutions de stockage d'énergie renouvelables, basées sur la technologie innovante des batteries lithium-ion, qui permettent de relever les défis d'aujourd'hui et de demain. Nous développons, construisons et fournissons des solutions de stockage d'énergie pour soutenir la transition de l'énergie fossile vers les sources d'énergie renouvelables. Nos solutions modulaires éliminent progressivement la pollution et le bruit, et permettent aux entreprises de devenir plus "vertes", plus productives et de maîtriser leur consommation d'énergie et leurs coûts.

Découvrez comment **Customized Energy Systems** peut dynamiser votre Entreprise en relevant les défis suivants:



Boosting



Saving



Operating



Generating



Trading

Inspirer aujourd'hui. Réussir demain.

En tant qu'acteur mondial des systèmes de batteries et d'énergie, Exide Technologies se trouve dans une position privilégiée pour inspirer les générations d'aujourd'hui et de demain, car nous reconnaissons la nécessité de préserver le monde et de lui fournir de l'énergie. Le recyclage, la durabilité et l'environnement étaient déjà au cœur de notre stratégie, mais comment pouvons-nous faire passer cette approche au niveau supérieur?

En tant que leader du marché du stockage de l'énergie, nous sommes conscients de la nécessité de montrer l'exemple. Nous avons mis en place des investissements considérables dans notre entreprise pour nous assurer que nos clients - et la planète - seront mieux lotis.



GNB devient **E /**

Dans un monde en constante évolution nous entrons dans une nouvelle ère: "**E**" remplacera "GNB Industrial Power". Désormais, nos clients trouveront tous nos produits, systèmes et solutions industriels sous "**E** / une division de Exide Technologies". En bref: **E** pour l'industrie.

Boosting

L'électrification prend de plus en plus d'ampleur; la demande de véhicules électriques (VE) de la part des automobilistes et des entreprises industrielles explose, et la course est lancée pour s'assurer que la bonne infrastructure de charge rapide est en place pour desservir ces types de véhicules. Cette évolution exerce une pression sur le réseau électrique, car, souvent, l'infrastructure existante n'est pas suffisante pour fournir la puissance élevée requise pour la recharge rapide des VE. Le processus nécessaire pour que les opérateurs augmentent la capacité du réseau et rendent les câbles plus lourds est long et nécessite souvent des investissements importants.



Scanner pour en savoir plus.

Les systèmes de charge de VE à batterie tampon de **Customized Energy Systems** facilitent cette évolution électrique et aident à combler le fossé de la charge rapide des VE de manière rapide et rentable. Nos systèmes modulaires permettent de tamponner l'énergie du réseau, ce qui permet d'éviter les pics qui dépasseraient la capacité et réduiraient les coûts. Ces systèmes ne sont pas seulement intéressants pour les stations-service traditionnelles VE, mais aussi pour les hôtels et les supermarchés, les opérateurs de transport public, les gestionnaires de flottes d'entreprises et les

entreprises qui opèrent à partir de sites loués et qui recherchent une solution plus flexible. Pour les exploitants d'entrepôts, **Customized Energy Systems** propose un système d'écrêtement rapide des pointes pour charger plus de chariots élévateurs électriques que la connexion au réseau ne le permettrait normalement. Ce système permet une recharge rapide et ponctuelle pendant les pauses, ce qui évite les temps d'arrêt et stimule la production d'énergie.

Il ne s'agit pas de la prochaine meilleure chose.



Il s'agit du meilleur pour nous tous.



N'importe où, n'importe quand. Réserves fiables d'énergie renouvelables.

Saving

Le stockage de l'énergie est une chose, le stockage durable de l'énergie en est une autre - quelle est la différence entre les deux?

Disposer d'une quantité suffisante d'énergie où et quand on en a besoin peut être un défi et représenter un véritable goulot d'étranglement dans les opérations ou la vie quotidienne. C'est notamment vrai lorsqu'il s'agit d'intégrer des sources d'énergie renouvelables, telles que l'énergie solaire ou éolienne, ou dans des régions isolées ou des situations où il n'y a pas de réseau électrique disponible. Le stockage de l'énergie comble le fossé entre la production d'électricité et la demande, permettant ainsi de passer des combustibles fossiles aux énergies

renouvelables.

Customized Energy Systems fournit des systèmes de stockage d'énergie renouvelables et modulaires, depuis les systèmes Plug-and-Play jusqu'aux conteneurs de plusieurs mégawatts. Ils sont basés sur la technologie des batteries lithium-ion et sur notre propre logiciel. Avec plusieurs mégawatts de systèmes de stockage d'énergie déjà installés sur le terrain, les clients peuvent compter sur notre connaissance des projets et sur un déploiement rapide et efficace.



Scanner pour en savoir plus.



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

Passer au mobile! Nos systèmes peuvent également être mobiles ; des chantiers de construction aux concerts de rock, nous offrons un approvisionnement en énergie flexible et fiable, chaque fois que les clients en ont besoin.



Bénéfices naturels. Profits pour les Entreprises.

Operating

Les entreprises sont soumises à une pression croissante, qu'il s'agisse de réduire leur empreinte carbone, de diminuer les coûts énergétiques qui augmentent rapidement ou d'utiliser leurs équipements de la manière la plus efficace possible. Pour y parvenir, elles ont besoin d'une infrastructure solide et fiable qui ne coûte pas les yeux de la tête - littéralement !



Scanner pour en savoir plus.

Customized Energy Systems augmente la puissance de ses batteries grâce à une solution intelligente d'amortissement de la batterie. Nos unités modulaires d'écrêtage augmentent la capacité de puissance de la prise murale et fournissent de l'énergie supplémentaire en cas de besoin. Cela peut être le cas, par exemple, lors du démarrage d'une machine au début d'une période de travail ou lors d'opérations qui connaissent des pics

saisonniers - où la consommation d'énergie pourrait dépasser le maximum contractuel ou lorsque le réseau est proche de sa capacité. En offrant un flux constant d'énergie, sans pics ni changements, **Customized Energy Systems** réduit les coûts du réseau, optimise l'utilisation et réduit les factures d'énergie.



Optimisation des coûts:

- Réduire le coût du réseau contracté



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

- Éviter les coûts qui dépassent la limite contractuelle d'électricité



Alimentation de pointe:

- Fourniture d'énergie de pointe en raison de l'augmentation de la flotte



Possibilité de recharge pendant les pauses:

- Offre une plus longue durée de fonctionnement grâce à la recharge de la batterie
- Peut réduire les changements de batterie entre les équipes

De plus, les opérateurs peuvent toujours compter sur le réseau électrique qui alimente leur entreprise, mais ils peuvent aussi intégrer et passer à une source d'énergie alternative, comme les panneaux solaires, ce qui leur donne le choix et la flexibilité de "faire tampon" quand ils le souhaitent. Dans un marché volatile, où les prix de l'électricité augmentent et où la pression est forte pour réduire les émissions de carbone, les opérateurs peuvent utiliser les énergies renouvelables à leur avantage.

Tout le monde y gagne!

En fin de compte, l'utilisation de l'alimentation électrique existante et d'une solution "verte" signifie que l'on respecte l'environnement tout en augmentant la productivité de leur entreprise.

Vous avez un projet.

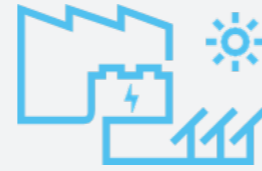
Nous avons l'énergie.



L'avenir est une feuille de papier blanc. Parfait pour une déclaration d'indépendance.

Generating

Il ne fait aucun doute que le succès et la rapidité avec lesquels nous serons en mesure d'abandonner les combustibles fossiles pour produire de l'énergie à partir de sources durables détermineront également notre cheminement vers un monde "net zéro". Le passage à des sources d'énergie "vertes" signifie également que la production d'énergie n'est plus seulement l'affaire des grandes compagnies d'électricité, mais qu'elle devient de plus en plus décentralisée - les particuliers, les quartiers, les exploitations agricoles et les entreprises commerciales ou industrielles cherchent à apporter un changement réel et positif.



Cependant, la production d'énergie n'est que la moitié de l'équation. Seule la capacité à générer, stocker et consommer leur propre énergie leur permettra de réduire leurs émissions, de devenir véritablement autonomes par rapport au réseau disponible et de réduire leurs factures d'énergie. Compte tenu de l'instabilité des conditions du marché, comme le cas de la fragilité de l'approvisionnement en carburant et de l'escalade des coûts, il n'y a pas de meilleur moment pour que les entreprises commencent à s'appuyer sur elles-mêmes.

Customized Energy Systems fournit des solutions clés en main abordables et faciles à installer pour le stockage de l'énergie autoproduite. Grâce à notre approche modulaire, nos experts aideront les entreprises à configurer le système de stockage le mieux adapté à leur application, en garantissant un retour sur investissement (ROI) rapide.



Scanner pour en savoir plus.



Certains poursuivent leurs objectifs. Nous permettons aux vôtres de se réaliser.

Trading

La déréglementation des marchés de l'énergie, la forte fluctuation des prix de l'énergie et la part croissante des sources d'énergie renouvelables variables et imprévisibles dans le bouquet énergétique créent un déséquilibre entre "l'offre et la demande" et peuvent également conduire à l'instabilité du réseau. Cette situation offre à son tour de nouveaux modèles commerciaux et de nouvelles possibilités de revenus pour le stockage de l'énergie.



Rejoindre le marché de l'énergie

Customized Energy Systems fournit des solutions de stockage par batterie évolutives et contrôlées qui permettent aux producteurs d'énergie renouvelable de participer au commerce déréglementé de l'énergie (day-ahead ou intra-day); par exemple, en réduisant leurs coûts d'achat en énergie et en vendant l'énergie excédentaire lorsque les prix sont élevés.

Nos systèmes de stockage intelligents sont également

capables de passer de manière dynamique de la charge à la décharge afin de stabiliser l'environnement du réseau, en fonction de la fréquence du réseau, agissant comme une réserve dite de confinement de la fréquence (FCR). Il s'agit du dernier recours pour assurer la stabilité du réseau électrique en fonctionnement réel et nécessite une puissance importante seulement pendant de courtes périodes de temps.

À propos de Customized Energy Systems

En 2021, Exide Technologies, acteur mondial, a acquis Ateps Pays-Bas b.v., un fournisseur innovant et dynamique de stockage d'énergie au lithium-ion et de sa gestion dans 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 d'autres.

En combinant l'innovation et l'expertise mondiale en matière de stockage de l'énergie, ils deviennent des systèmes énergétiques personnalisés, ce qui leur permet de rendre

l'utilisation de l'énergie durable grâce au stockage renouvelable de l'énergie accessible à un plus grand nombre de régions et de projets. Customized Energy Systems développe, construit et fournit des systèmes de stockage d'énergie pour assurer la transition des énergies fossiles vers les énergies renouvelables. Pour assurer un avenir prospère et durable, Customized Energy Systems se concentre sur les systèmes de stockage et les solutions visant à réduire les gaz à effet de serre et à optimiser le coût total de possession dans les industries à forte consommation d'énergie.



Scanner pour en savoir plus.

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



La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 9001

La plupart des usines automobiles CERTIFIÉES IATF 16949

La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 14001

La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 50001

La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 45001

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES