

Votre source d'énergie intelligente.

Solution Mega – Systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS) basés sur la technologie des batteries lithium-ion.



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



Révolutionner l'avenir énergétique dès aujourd'hui avec Exide Technologies:



Innovation



Fiabilité



Durabilité



Haute Performance

www.exidegroup.com/fr/fr

SOLUTION
MEGA

E / **ENERGIZING**
A NEW
WORLD

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 cessé 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 majeures** 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.



Conçu sur mesure pour ces applications :



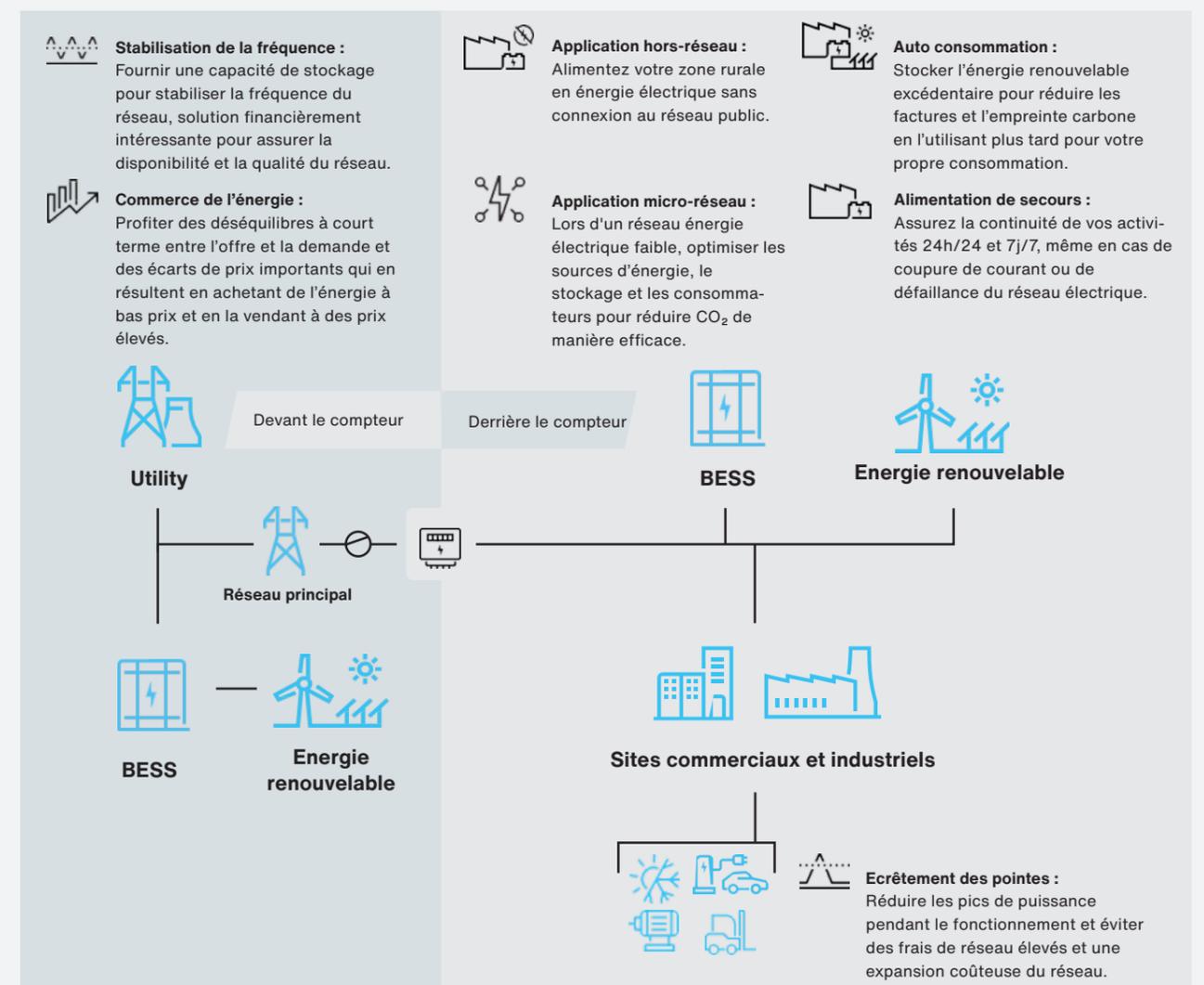
Les systèmes de stockage d'énergie Solition Mega offrent une multitude d'avantages lorsqu'ils sont installés devant ou derrière le compteur.

La révolution du stockage énergétique.

Toute notre expérience, nos connaissances et notre expertise sont réunies dans cette solution pour relever les défis des besoins énergétiques d'aujourd'hui. Nous prenons les choses en main. Les systèmes de stockage d'énergie sont le facteur clé de la transition énergétique. Solition Mega combine le stockage durable de l'énergie, l'indépendance par rapport aux sources d'énergie conventionnelles et la continuité de l'alimentation électrique avec des avantages monétaires significatifs.

Tirez le meilleur parti de Solition Mega :

- 1** Système modulaire disponible en différentes tailles pour une flexibilité maximale.
- 2** Logiciel propriétaire de gestion du stockage de la batterie pour un contrôle et une sécurité maximum.
- 3** Conçu et assemblé en Europe, avec des consultants en énergie et des services proches de chez vous.



Engagez pour une gestion énergétique durable.

Observez les tendances.

Durabilité.

Le secteur de l'énergie est crucial en raison de son impact sur les émissions de gaz à effet de serre. La transition vers l'énergie durable est essentielle pour la viabilité à long terme, l'efficacité des ressources et la sécurité énergétique. De nouvelles tendances émergent, influençant la production, la régulation, l'utilisation et le stockage de l'énergie.



Tendances du marché de l'énergie

1

L'intégration des énergies renouvelables transforme le secteur de l'énergie, mais pose des défis en raison de la volatilité des sources comme le vent et le soleil. La réserve de confinement de fréquence (FCR) est cruciale pour assurer la stabilité du réseau et souligne la nécessité d'une gestion avancée et de solutions de stockage.

2

L'efficacité énergétique réduit la dépendance aux centrales à fortes émissions et permet aux parties prenantes de s'aligner sur les objectifs de durabilité grâce au commerce de l'énergie et aux marchés day-ahead.

La technologie est là. Tout comme notre soutien.

Les coûts diminuent et consulter des spécialistes du secteur permet de réduire efficacement les émissions de CO₂ et de garantir la réussite des projets de gestion de l'énergie. Depuis 2014, Customized Energy Systems BV d'Exide Technologies a mis en œuvre avec succès plus de 200 projets de stockage d'énergie par batterie (BESS) en Europe.

Service fabriqué en Europe.

Chez Exide Technologies, nous valorisons une coopération étroite et restons disponibles pour nos clients à tout moment. Notre expertise va au-delà de l'achat, offrant nos services et notre assistance.



3

Les ressources énergétiques distribuées (DER) offrent une alternative durable et décentralisée en améliorant l'efficacité de la production et de la distribution d'électricité grâce à des modèles innovants comme l'énergie en tant que service (EaaS).

Par exemple, les batteries de quartier ont une capacité de stockage commune qui peut être partagée entre plusieurs utilisateurs. Cela signifie un équilibre délicat entre l'offre et la demande au sein d'une zone locale en regroupant le stockage au sein du quartier. Mais il y a bien d'autres avantages: Les locataires peuvent mieux contrôler le flux d'électricité et le prix du kWh est beaucoup plus bas que celui des installations photovoltaïques privées.

4

Le concept de « villes intelligentes » soutenu par Exide Technologies, révolutionne la gestion urbaine de l'électricité grâce à l'intégration des technologies de stockage par batterie, offrant des solutions durables et innovantes.

Les systèmes de stockage d'énergie par batterie répondent aux défis de la transition énergétique.

Exide Technologies est à l'avant-garde de ce changement durable avec ses BESS, qui servent à la fois les applications en amont et en aval du compteur. Ces unités sont essentielles pour intégrer les sources d'énergie renouvelables, stocker efficacement l'énergie excédentaire et garantir sa disponibilité lors des pics de demande. Elles stabilisent l'approvisionnement en énergie et facilitent la gestion du réseau, soulignant le rôle central d'Exide Technologies dans l'énergétisation d'un monde nouveau.

Vous avez un projet.

Nous avons l'énergie.

Solition Mega répond aux besoins actuels et futurs. Grâce à notre approche modulaire, nos experts vous aideront à configurer le système de stockage le mieux adapté à votre application, garantissant une solution fiable et efficace.



Commerce de l'énergie



Autoconsommation



Support de grille



Conçu et assemblé en Europe



Ventes et services dans toute l'Europe et la région MEA



Centre de R&D en Europe

La solution flexible pour tous vos besoins énergétiques.

Quel que soit le besoin en énergie, notre système de stockage d'énergie flexible Solition Mega fournit une solution fiable et efficace pour une large gamme de besoins en stockage d'énergie, y compris les applications de micro-réseau, la régulation de fréquence, l'écrêtement des pointes, l'alimentation de secours, l'échange d'énergie et l'optimisation de l'autoconsommation. La conception compacte et flexible du système lui permet d'être placé à différents endroits, si les conditions locales changent. Découvrez nos solutions rentables, respectueuses de l'environnement et de haute puissance et profitez d'économies de coûts et d'une utilisation optimisée de l'énergie. Tous ces systèmes sont également disponibles en tant que solutions intérieur. Des systèmes personnalisés peuvent également être fabriqués sur devis.



Solition Mega Zerofive

- Puissance et capacité élevées dans un format compact
- Conforme à toutes les normes de sécurité en vigueur
- Extincteur aérosol intégré
- Conception modulaire de 62,5 à 500 kW et de 138 à 552 kWh (LiFePO₄ Air cooled)

Solition Mega One

- Testé sur le terrain dans de nombreuses installations et applications.
- Extincteur aérosol intégré
- Entièrement intégré à un système de contrôle de premier ordre
- Conception modulaire de 62.5 à 1000 kW et de 138 à 1104 kWh (LiFePO₄ Air cooled)



Solition Mega Three

- Durée de vie prolongée grâce au refroidissement par liquide
- Jusqu'à 3440 kWh de capacité de stockage dans un faible encombrement
- Convertisseur modulaire, de 215 à 1720 kW
- Installation et mise en service rapides
- Excellent prix par kWh (LiFePO₄ Liquid Cooled)

Caractéristiques principales

- **Stockage de grande capacité** : Le système utilise des batteries LiFePO₄ modulaires, offrant ainsi une grande flexibilité de stockage et garantissant des performances durables et fiables. Vous devenez indépendant des fluctuations de disponibilité et des prix élevés.
- **Alimentation puissante** : Nos systèmes utilisent des convertisseurs modulaires pouvant accueillir jusqu'à huit modules, assurant ainsi une alimentation en énergie stable et efficace pour diverses applications.
- **Multi-fonctionnel** : Notre système de stockage d'énergie polyvalent fournit une énergie constante et efficace pour diverses applications, y compris les bureaux, l'industrie, le commerce, et les chargeurs de véhicules électriques.
- **Système de contrôle avancé** : Notre système de contrôle innovant garantit une gestion précise, sécurisée et efficace de l'énergie.
- **Sécurité assurée** : Notre système priorise votre sécurité avec un dispositif d'extinction automatique en aérosol pour une protection supplémentaire en cas d'urgence, et il est conforme aux certifications requises.
- **Climatisation** : La climatisation intégrée assure un maintien sûr et optimal de la température, afin de garantir la durée de vie et les performances de la batterie.
- **Conteneur durable** : L'unité est extrêmement durable et résistante aux facteurs environnementaux grâce à son cadre en acier et ses parois isolées en tôle d'acier, assurant ainsi une longue durée de vie.

Bénéficiez notre expertise :

Accès aux données à l'échelle mondiale

Plug-and-play avec paramètres pré-définis

Mise à jour en temps réel du logiciel du système

Notre système mobile est facilement déplaçable.

Configurations modulaires flexibles

Infrastructure ouverte aux agrégateurs tiers

Conception et assemblage en Europe

Pour plus d'information
veuillez scanner le QR code et
consultez la fiche technique!



La référence en stockage énergétique **fiable et évolutif.**

Nous concevons des logiciels fiables qui optimisent le fonctionnement des batteries lithium-ion et autres équipements sur une large plage de températures. Notre logiciel priorise la vitesse de traitement et la sécurité, tout en restant adaptable. Il prend en charge diverses applications énergétiques et permet une maintenance à distance.



Efficacité et sécurité accrues :

En intégrant tous les composants dans un système unique, Exide garantit une collaboration sans faille, rationalisant les opérations et améliorant l'efficacité globale. L'utilisation de composants robustes assure des performances fiables, même dans des environnements difficiles.



Modularité et évolutivité :

L'architecture modulaire du logiciel permet des mises à niveau faciles et une adaptabilité aux besoins changeants. Les composants matériels évolutifs assurent la pérennité et la flexibilité du système.



Communication optimisée :

La communication avec l'agrégateur d'énergie via Modbus RTU sur TCP/IP garantit un échange de données transparent. Des tests rigoureux effectués par Exide garantissent une communication fiable avant l'installation.



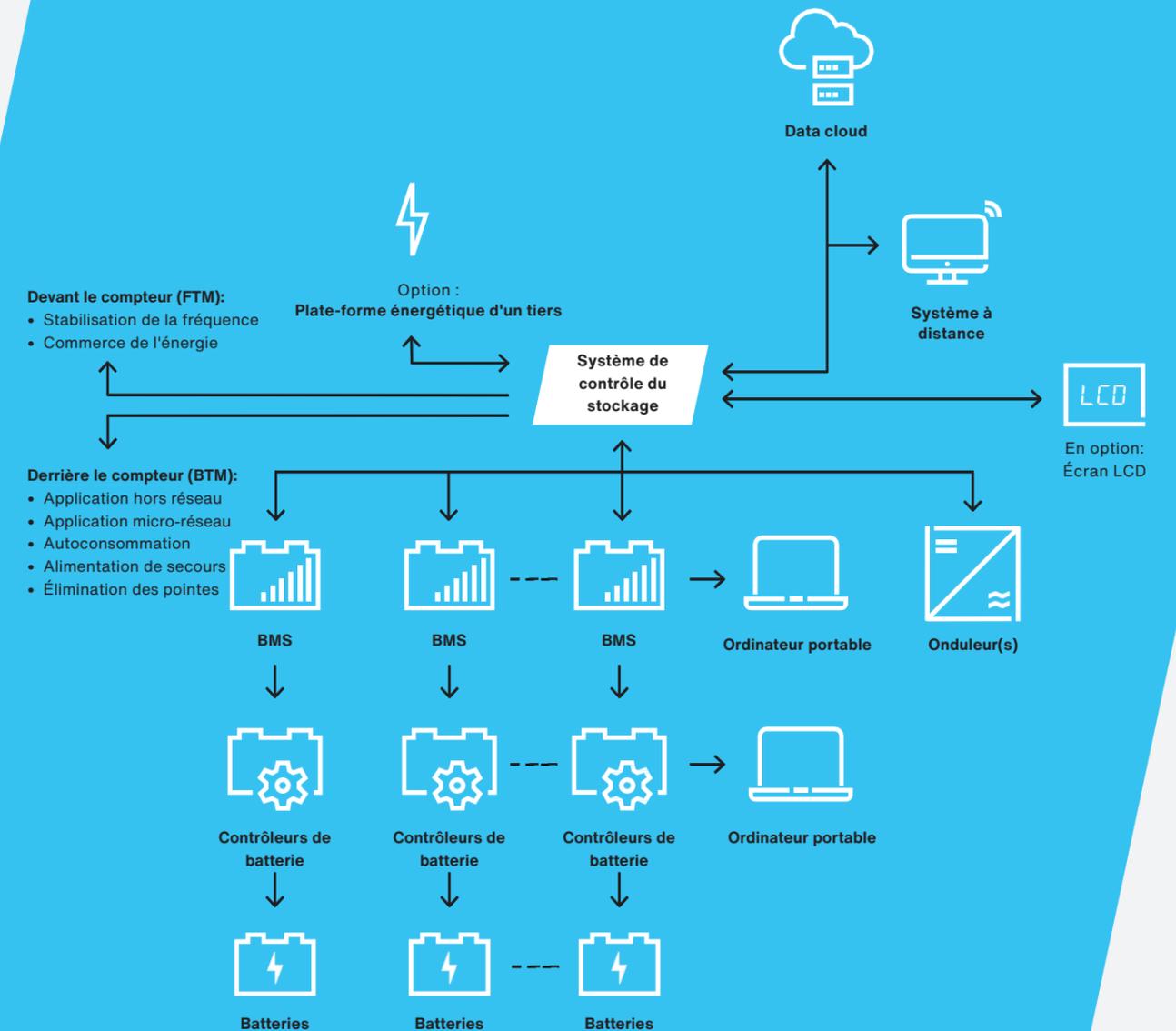
Réduction des coûts et fiabilité :

Un système de contrôle unifié réduit les coûts de maintenance et simplifie le dépannage. Un fonctionnement sur une large plage de températures minimise les temps d'arrêt et maximise la disponibilité du système de stockage d'énergie.



Un investissement à l'épreuve du temps :

Le système s'adapte aux évolutions technologiques grâce à des mises à jour logicielles et matérielles. Il optimise le stockage de l'énergie tout en garantissant sûreté, sécurité et valeur à long terme pour nos clients.



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