



Solutions de recharge ultra-rapide et de stockage d'énergie par batterie modulaire

Plus qu'un système de
stockage : la **flexibilité**
énergétique pour votre site

We Empower Your Business.

Nous pensons que le système énergétique du futur sera **décentralisé** et **flexible**. Les énergies renouvelables joueront un rôle de plus en plus important.

Grâce à nos solutions technologiques avancées, nous soutenons votre transition énergétique.

Depuis des années, nos clients électrifient leurs activités avec nos solutions et utilisent l'électricité selon leurs besoins, de manière économique et **indépendamment des contraintes de puissance du réseau**.

Nous proposons des solutions pérennes dans un contexte en mutation : **durables**, **sûres** et **rentables**.

Grâce à nos systèmes de stockage par batterie multifonctionnels et à nos stations de recharge ultra-rapide, nous offrons aux acteurs des secteurs de l'énergie et de la mobilité une base sûre et performante pour leurs modèles commerciaux.

Développées et produites en Allemagne, nos solutions globales offrent bien plus qu'il n'y paraît au premier regard.

Forts de plusieurs décennies d'expérience, nous fournissons des systèmes fiables et aidons nos clients à accroître leur autonomie et à optimiser la rentabilité de leur exploitation énergétique.



Le système énergétique est
en pleine mutation.

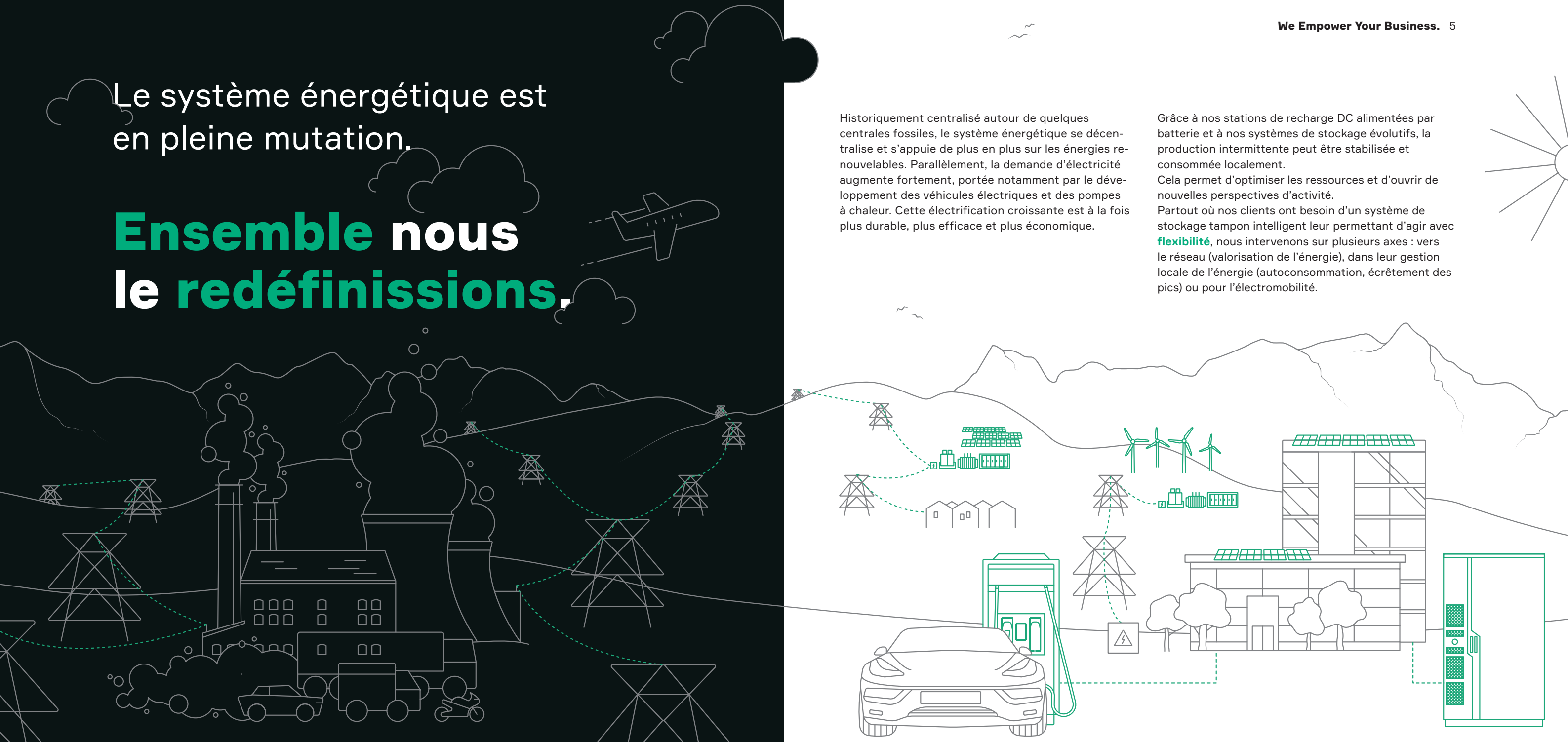
Ensemble nous
le redéfinissons.

Historiquement centralisé autour de quelques centrales fossiles, le système énergétique se décentralise et s'appuie de plus en plus sur les énergies renouvelables. Parallèlement, la demande d'électricité augmente fortement, portée notamment par le développement des véhicules électriques et des pompes à chaleur. Cette électrification croissante est à la fois plus durable, plus efficace et plus économique.

Grâce à nos stations de recharge DC alimentées par batterie et à nos systèmes de stockage évolutifs, la production intermittente peut être stabilisée et consommée localement.

Cela permet d'optimiser les ressources et d'ouvrir de nouvelles perspectives d'activité.

Partout où nos clients ont besoin d'un système de stockage tampon intelligent leur permettant d'agir avec **flexibilité**, nous intervenons sur plusieurs axes : vers le réseau (valorisation de l'énergie), dans leur gestion locale de l'énergie (autoconsommation, écrêtement des pics) ou pour l'électromobilité.



Nous adoptons une approche globale.

Notre expertise à 360° en matière de solutions

ADS-TEC Energy maîtrise l'ensemble du système, jusque dans les moindres détails. Cela concerne notamment les matériels et logiciels développés en interne. Nos offres de service garantissent une disponibilité élevée sur plusieurs années, voire des décennies. Sur demande, nous assurons également la gestion de l'exploitation et le financement. La cybersécurité allemande et les services cloud font partie intégrante de notre ADN et permettent une télémaintenance numérique ainsi qu'une optimisation opérationnelle pilotée par les données. Le tout auprès d'un prestataire unique, fort d'une décennie d'expérience.



Développement

Nous développons et fabriquons en Allemagne. Depuis plus de 10 ans, nos compétences internes couvrent l'ensemble de la chaîne technologique : des cellules et du système de gestion des batteries (BMS) au contrôle et à la gestion des données, jusqu'aux onduleurs et à la gestion thermique.



Planification et installation

Nous vous accompagnons de l'idée initiale à l'installation de votre projet, qu'il s'agisse d'un smart grid de petite taille ou d'une installation de plusieurs mégawatts. Nous pouvons également mettre en réseau des centaines de ChargePosts dans vos filiales afin de créer un système de stockage de grande capacité.



Service et sécurité

Grâce à des Service Level Agreements (SLA) sur mesure, nous garantissons une sécurité de planification maximale. Nous assurons un fonctionnement fiable des systèmes de recharge et de stockage, y compris sur le long terme. Vos systèmes bénéficient d'une cybersécurité Made in Germany.



Financement et exploitation

Grâce à notre accès aux marchés de capitaux, nous pouvons également assurer le financement et l'exploitation de projets.

Au-delà du réseau

Quelle valeur ajoutée apportent nos solutions ?

Nous proposons la recharge DC ultra-rapide partout sur le réseau basse tension : en centre-ville, dans les zones résidentielles ou en zone rurale. Le réseau n'a pas besoin d'être renforcé pour cela.

Cela permet d'économiser du temps et de l'argent en évitant des travaux d'adaptation du réseau et l'installation de transformateurs, tout en limitant l'augmentation durable des coûts d'infrastructure.

Même en cas d'arrivée simultanée de nombreux véhicules, la puissance de la station de recharge reste élevée.

L'exploitation devient particulièrement rentable grâce à notre **stratégie multi-revenus**, qui va bien au-delà d'un simple service de recharge.

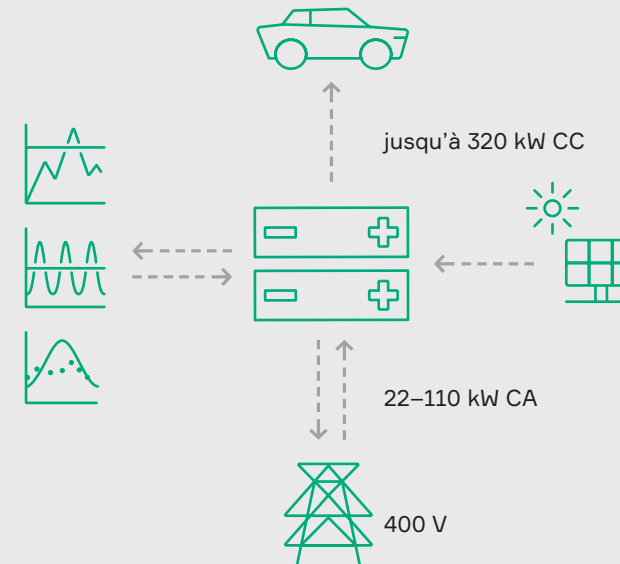
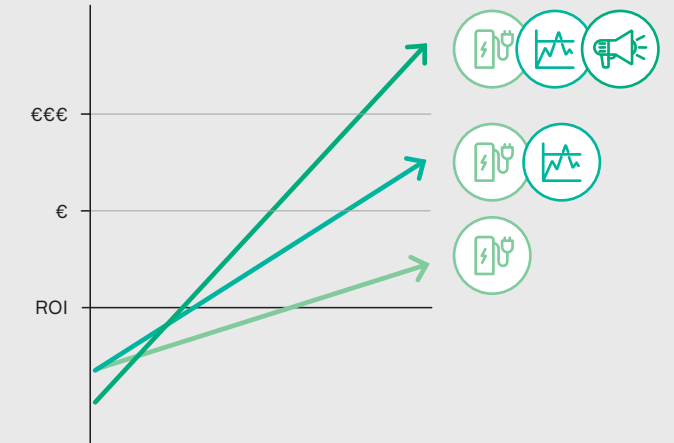
Lorsque plusieurs stations sont connectées, le chiffre d'affaires augmente. Profitez de notre longue expérience, de notre **expertise à 360°** et de notre propre création de valeur.

Nos systèmes de recharge hautement intégrés, Made in Germany, offrent un maximum de flexibilité, de sécurité et de disponibilité sur le long terme.

Vous bénéficiez également d'une **cybersécurité allemande** dans nos grands systèmes de stockage évolutifs, ainsi que d'un niveau élevé de qualité et de durabilité.

Bien plus qu'une simple recharge

ChargePost, notre solution de recharge ultra-rapide avec batterie tampon, ne se limite pas à la recharge : elle permet aussi de développer de nouveaux modèles économiques. Elle constitue également une plateforme multifonction générant de nouvelles opportunités commerciales. Utilisez le stockage pour valoriser votre production photovoltaïque, optimiser l'autoconsommation ou de réduire les pics de puissance, ou connectez plusieurs stations à une centrale virtuelle pour participer aux marchés de l'énergie. Stockez l'électricité lorsque les prix sont bas et utilisez-la selon vos besoins. Deux grands écrans de 75 pouces permettent également de générer des revenus publicitaires supplémentaires. Ainsi, même sur les sites très fréquentés, le retour sur investissement (ROI) est atteint plus rapidement que prévu.



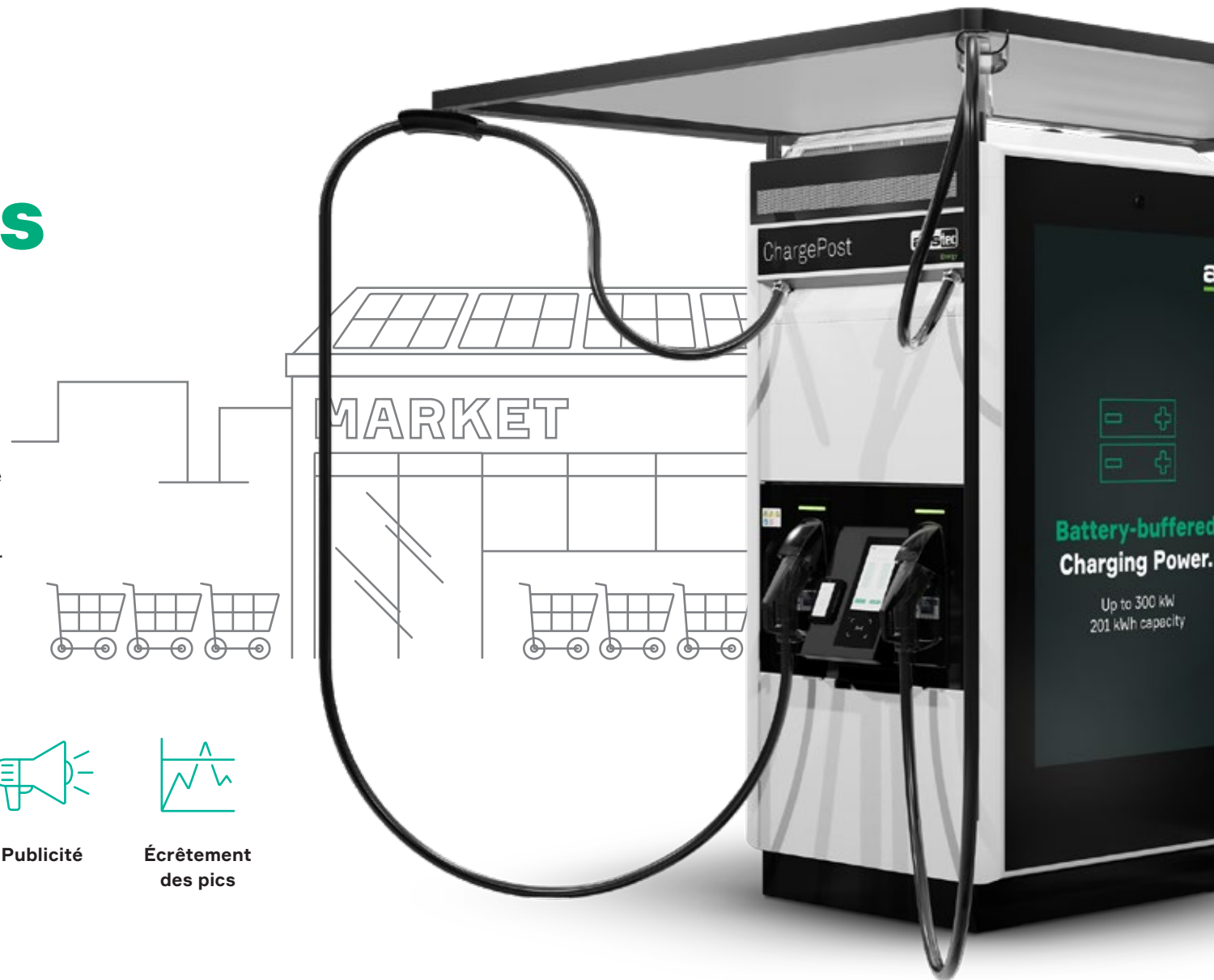
Votre avenir énergétique : flexible, évolutif et sécurisé.

Les systèmes de stockage intelligents constituent un élément essentiel pour transformer les flux d'énergie en une activité rentable. Investir aujourd'hui dans des systèmes de stockage d'énergie garantit non seulement la sécurité d'approvisionnement et l'indépendance, mais aussi une plus grande flexibilité entrepreneuriale. Nos systèmes de stockage par batterie vous permettent d'utiliser l'électricité au moment le plus rentable, indépendamment des contraintes du réseau ou des courbes de charge. Dans le même temps, vous vous ouvrez également l'accès à de nouveaux modèles économiques, des smart grids aux centrales virtuelles. Nos solutions sont prêtes pour demain et offrent dès aujourd'hui les bases technologiques d'une flexibilité maximale.

ChargePost

La solution multi-revenus

ChargePost permet la recharge rapide des véhicules électriques de manière indépendante du réseau. La batterie intégrée prélève l'énergie du réseau à puissance limitée et la restitue avec une puissance de charge pouvant atteindre 300 kW, évitant ainsi toute extension coûteuse du réseau. La nuit ou en période d'inactivité, l'électricité stockée peut être réutilisée ou réinjectée dans le réseau. Cela permet de développer différents **modèles commerciaux** adaptés à chaque site. Deux écrans UHD grand format permettent de diffuser de la publicité et des informations. Grâce à sa capacité de réinjection, la batterie de stockage peut aussi être utilisée pour l'écrêtement des pics ou pour le négoce d'énergie (arbitrage).

**Recharge VE****Arbitrage****Optimisation de
l'autoconsommation****Publicité****Écrêtement
des pics****Recharge rapide jusqu'à****300 kW**

ou 2 x 150 kW

Jusqu'à**201 kWh****de capacité de batterie****Écrans publicitaires UHD
grand format de****75 pouces**

Distinctions



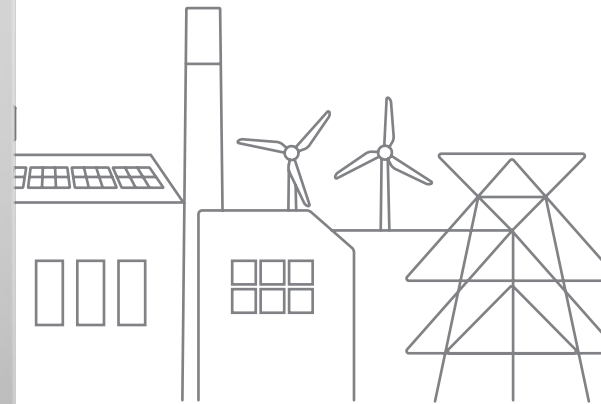


Jusqu'à

5 MWh

de capacité de batterie

Puissance jusqu'à

2,5 MW**Évolutif**jusqu'à
plusieurs mégawatts

Systèmes de stockage par batterie

Le stockage de grande capacité repensé

Nos systèmes de stockage offrent une rentabilité optimale, avec des capacités de 500 kWh, 760 kWh ou 5 MWh. Pour vos actifs, vos rendements et votre avenir énergétique. Ils sont évolutifs jusqu'à plusieurs mégawatts et s'adaptent parfaitement à votre stratégie commerciale. Qu'il s'agisse d'arbitrage, de services réseau ou de transfert de charge, nos systèmes fiables permettent de transformer les flux d'énergie en opportunités commerciales. Vous conservez ainsi votre capacité d'action et votre indépendance. Grâce à notre technologie de pointe et à notre longue expérience dans les solutions clés en main, nous sommes votre partenaire à long terme basé en Allemagne. Pour vos actifs, vos rendements et votre avenir énergétique.



Évolutivité

Cybersécurité
allemandeÉnergies
renouvelablesArbitrage, réserve
primaire de fréquence et
écrêtement des picsBlack start
(démarrage
autonome)

BESS760

Système	
Capacité nominale de la batterie	760 kWh
Puissance nominale	380 kW
Tension CC max.	1 500 V
Chimie des cellules	LFP
Chaînes de batterie	2 chaînes
Données générales	
Installation	Extérieur
Plage de température de fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Dimensions L x l x H	1 400 x 2 400 x 2 500 mm
Climatisation	Refroidissement liquide (intégré)
Altitude d'installation max.	2 000 mètres d'altitude
Humidité de l'air	≤ 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP55
Poids	8 t max.
Raccordement	Protocole TCP ADS-TEC Energy Modbus
Certification	IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540A

BESS5000

Système	
Capacité nominale de la batterie	5,015 kWh
Puissance nominale	2 500 kW
Plage de tension	1 040 – 1 497,6 V
Chimie des cellules	LFP
Chaînes de batterie	12 chaînes
Données générales	
Installation	Extérieur
Plage de température de fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Dimensions L x l x H	6 056 x 2 438 x 2 896 mm
Climatisation	Refroidissement liquide (intégré)
Altitude d'installation max.	2 000 mètres d'altitude
Humidité de l'air	≤ 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP55
Poids	43 t
Raccordement	Protocole TCP ADS-TEC Energy Modbus
Certification	IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540A

ChargePost

Recharge VE	
Puissance de charge	Deux points de recharge avec jusqu'à 1 x 300 kW ou 2 x 150 kW simultanément
Tension de sortie CC	150–920 V CC
Courant de charge max. (sortie)	Max. 400 A
Câble de recharge	Non refroidi, connecteur CCS2
Gestion des câbles / Longueur de câble utilisable	Bras de câbles ; toit disponible en option (protection contre les intempéries), 3 m ou 5,5 m (avec gestion des câbles)
Batterie et entrée réseau	
Capacité brute / technologie des cellules	Jusqu'à 201 kWh/lithium-ions
Poids du module de batterie	< 25 kg, facilement remplaçable
Tension d'entrée réseau CA	400 V (+/- 10 %)
Puissance d'entrée réseau	22–87 kW
Affichage publicitaire et interface utilisateur	
Nombre d'écrans	0, 1 ou 2 écrans UHD de 75" (2 160 × 3 840 px)
Téléchargement à distance des contenus publicitaires	Oui ; plateforme ouverte pour les CMS de fournisseurs tiers
Interface homme-machine	1 écran tactile HD de 10", optimisé pour la lumière du soleil (lecteur RFID intégré)
Terminal de paiement	1 x lecteur de carte de crédit et de débit avec code PIN ; paiement sans contact
Données générales	
Dimensions (l x P x H) / Poids	1,3 x 1,5 x 2,4 m / 2,1 t* (sans modules de batteries), env. 3,2 t* (avec modules de batteries)
Certification	IEC61851-23 / ISO15118 / DIN SPEC 70121
Indice et classe de protection	IP54 ; IK10 / terminal de paiement IK8, unité HMI IK8,5
Plage de température de fonctionnement	–20 °C à +50 °C**
Émissions sonores	Réglable, optimisé pour l'environnement urbain
Canaux de communication	Trois canaux de communication séparés (4G/LTE pour backend, monitoring et service à distance, publicité)
Protocole backend	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1 disponible au T4/2025
Compteur électrique CC	Intégré, un par point de recharge, avec fenêtre de visualisation ; conforme au droit d'authentification / MID

* Le poids total dépend de l'équipement. ** En fonction de la configuration
Le contenu de cette fiche technique a été établi avec le plus grand soin. Toutefois, aucune garantie n'est donnée quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des données et des illustrations. Sous réserve de modifications. Les illustrations peuvent différer. Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



Vers les
fiches techniques
détaillées → 

Systemes en exploitation

Nos solutions de recharge rapide ChargeBox et ChargePost sont déployées dans le monde entier, avec plus de 2 500 points de recharge. Parmi nos clients figurent des CPO, des OEM, des gestionnaires de flotte et des fournisseurs d'énergie. Pionniers dans le domaine des batteries, nous construisons depuis plus de 10 ans nos propres systèmes de stockage de grande envergure, allant jusqu'à plusieurs MW. Amorties en quelques années seulement, de nombreuses installations fonctionnent encore aujourd'hui et fournissent des services réseau.



Produits de haute qualité, service premium

Notre équipe de service répond à toutes vos questions sur les solutions de recharge et de stockage ADS-TEC Energy. En tant que partenaire fiable tout au long de la durée de vie du produit, nous vous accompagnons de l'installation à la modification des composants de votre système. Grâce à notre vaste offre de services, nous garantissons une disponibilité élevée de vos appareils. Notre équipe de service expérimentée et compétente s'adapte aux besoins des clients et à leurs objectifs afin que vous puissiez vous concentrer pleinement sur votre cœur de métier.



Téléphone : +49 7022 2522-203
support.EST@ads-tec-energy.com
ads-tec-energy.com/service



Support à distance et sur site

Nous proposons un diagnostic à distance fiable et une assistance sur site pour vos solutions de stockage et de recharge. Une équipe qualifiée assure un fonctionnement optimal grâce à la maintenance et à une résolution rapide des pannes.



Formation

Nos formations sur mesure permettent à votre équipe de résoudre les problèmes de manière autonome, d'optimiser la disponibilité des équipements et de transmettre des connaissances techniques immédiatement applicables en matière d'utilisation, de sécurité et de maintenance.



Accords de service

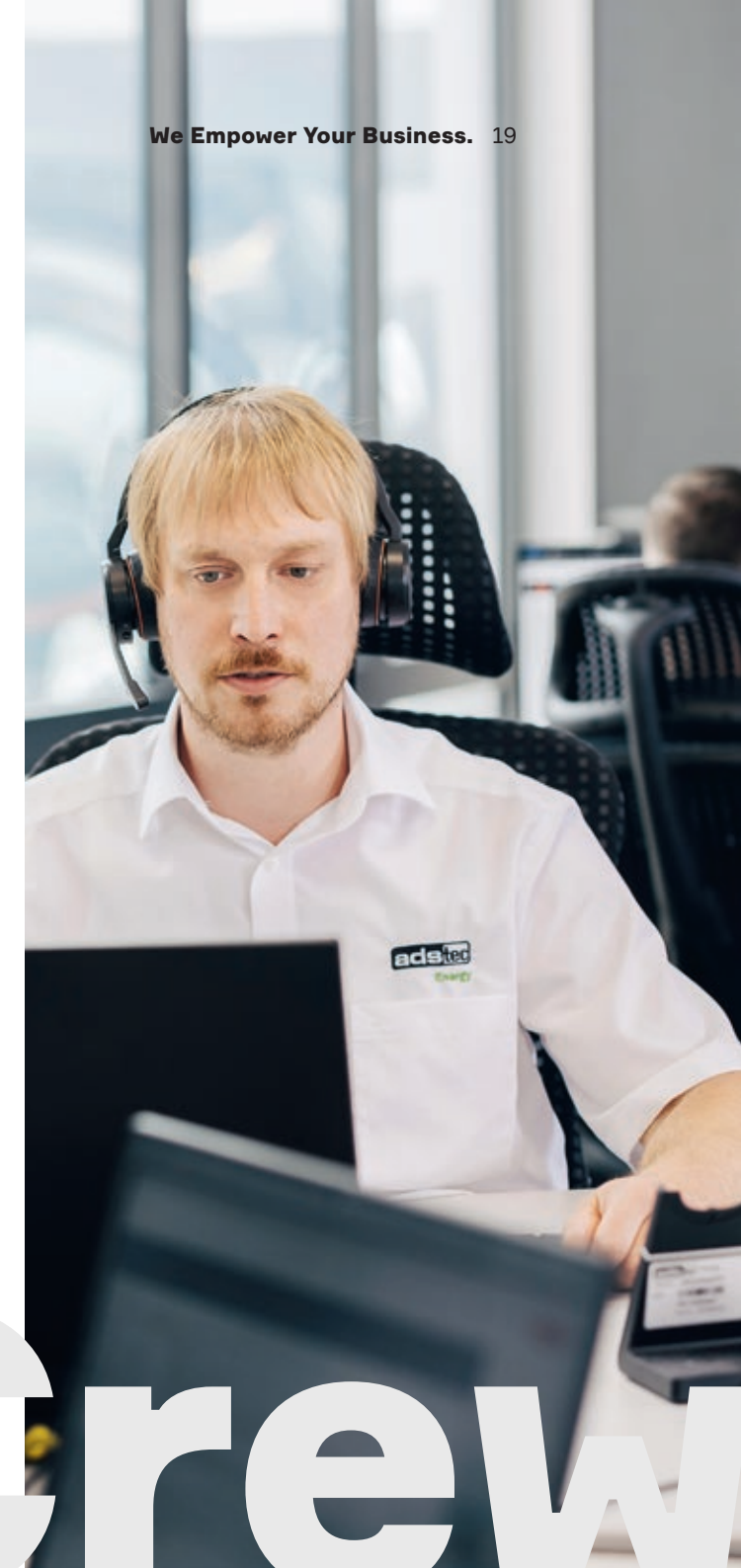
Maintenance efficace à distance, protection complète et disponibilité maximale. Des pièces de rechange de haute qualité garantissent un fonctionnement durable. Extension de garantie jusqu'à cinq ans



Pièces de rechange

Qualité élevée et disponibilité rapide : ADS-TEC Energy fournit des pièces de rechange d'origine pour vos équipements. Vous bénéficiez de conseils orientés solutions, de packs sur mesure et d'une livraison rapide dans le monde entier.

ServiceCrew



300
collaborateurs

4 sites

Nürtingen et Klipphausen (DE)
Kötschach-Mauthen (AT)
et Auburn, AL (USA)

Introduction en bourse au

NASDAQ

en 2021

2007
Premier bloc
batterie développé
en interne

2012
Premier système
de stockage de
batteries à grande
échelle

2015
Premier système
de stockage à
grande échelle
sans subventions

2018
Développement
de la ChargeBox

2021
Introduction
en bourse
au NASDAQ

2022
Lancement
sur le marché
de ChargePost

2024
Plus grand système
de stockage de
batteries de Suède

2025
Grands systèmes
de stockage par
batterie de nouvelle
génération

Récompensée en 2024 par



FOURNISSEUR
DE SOLUTIONS,
PIONNIER & PÉRENNE

Voici comment
nos clients en
bénéficient



Solutions polyvalentes
pour différents modèles
commerciaux



Batterie intégrée
pour une flexibilité maximale



Sécurité informatique
Made in Germany



Accessibilité
selon DIN 18040-3

« Les énergies renouvelables sont volatiles. Leur production n'est pas toujours synchronisée avec les besoins énergétiques, ni dans le temps ni dans l'espace. C'est pourquoi les **systèmes de stockage** sont indispensables au développement des énergies renouvelables. Sans systèmes de stockage intelligents, l'intégration des sources **d'énergie renouvelables** n'est pas possible. »

Thomas Speidel
Fondateur et CEO d'ads-tec Energy GmbH





Téléphone +49 7022 2522-201
energy@ads-tec-energy.com
www.ads-tec-energy.com