

# Solutions “eBusiness”


## Solutions de stockage d'énergie pour les entreprises et les configurations commerciales

eBusiness est une solution de stockage d'énergie clé en main, développée pour les entreprises qui souffrent de coupures de courant prolongées, de baisses de tension et d'un manque d'approvisionnement en électricité.

eBusiness résout tout cela en un seul système. Il fournit une alimentation de secours avec des durées de fonctionnement étendues pouvant atteindre 18 heures consécutives, et régule la tension et la fréquence afin de protéger les équipements contre l'électricité instable.

L'électronique s'intègre de manière transparente à l'énergie solaire photovoltaïque ou à d'autres sources auxiliaires afin de minimiser les coûts énergétiques tout en optimisant la durée d'exécution et en améliorant la productivité.

S320F

A photograph of two men in dark blue suits standing in a meeting room. The man on the right is holding a tablet. In the foreground, a wooden table holds a laptop displaying business charts, a glass of water, a coffee cup, and a calculator. A green text box is overlaid on the right side of the image.

**“Enfin, plus  
jamais de  
coupures de  
courant.”**

# Pourquoi eBusiness?

## Écart global d'approvisionnement en énergie

Avec la croissance démographique et économique rapide, la demande en électricité augmente sans cesse, de même que l'écart entre l'offre et la demande d'énergie. La production d'électricité à partir de combustibles fossiles est la plus grande source d'émissions de gaz à effet de serre et continuera de croître à mesure que davantage de personnes seront connectées au réseau. Avec le temps et les ressources nécessaires pour améliorer la capacité du réseau, il est de plus en plus difficile pour les services publics de stabiliser la disponibilité de l'énergie sur le réseau. Dans certains pays, l'écart entre l'offre et la demande, et souvent la mauvaise gestion des services publics, a conduit les services publics à rationner l'énergie disponible par des pannes régulières.

## Défis Mondiaux

Les services publics ayant recours à des mesures financières telles que la facturation par heure d'utilisation, celle de la capacité et des suppléments de facteur de faible puissance (LPFS) pour influencer la consommation, la facture énergétique continue de croître.

De plus, les pannes d'électricité et les baisses de tension créent un fardeau et des dépenses supplémentaires pour les propriétaires d'entreprise. La plupart du temps, les gens ont recours à des générateurs diesel peu pratiques à plusieurs niveaux:

- Ils sont coûteux à acheter, faire le plein et entretenir
- Ils créent une pollution atmosphérique et sonore et sont nocifs dans les environnements résidentiels et

commerciaux

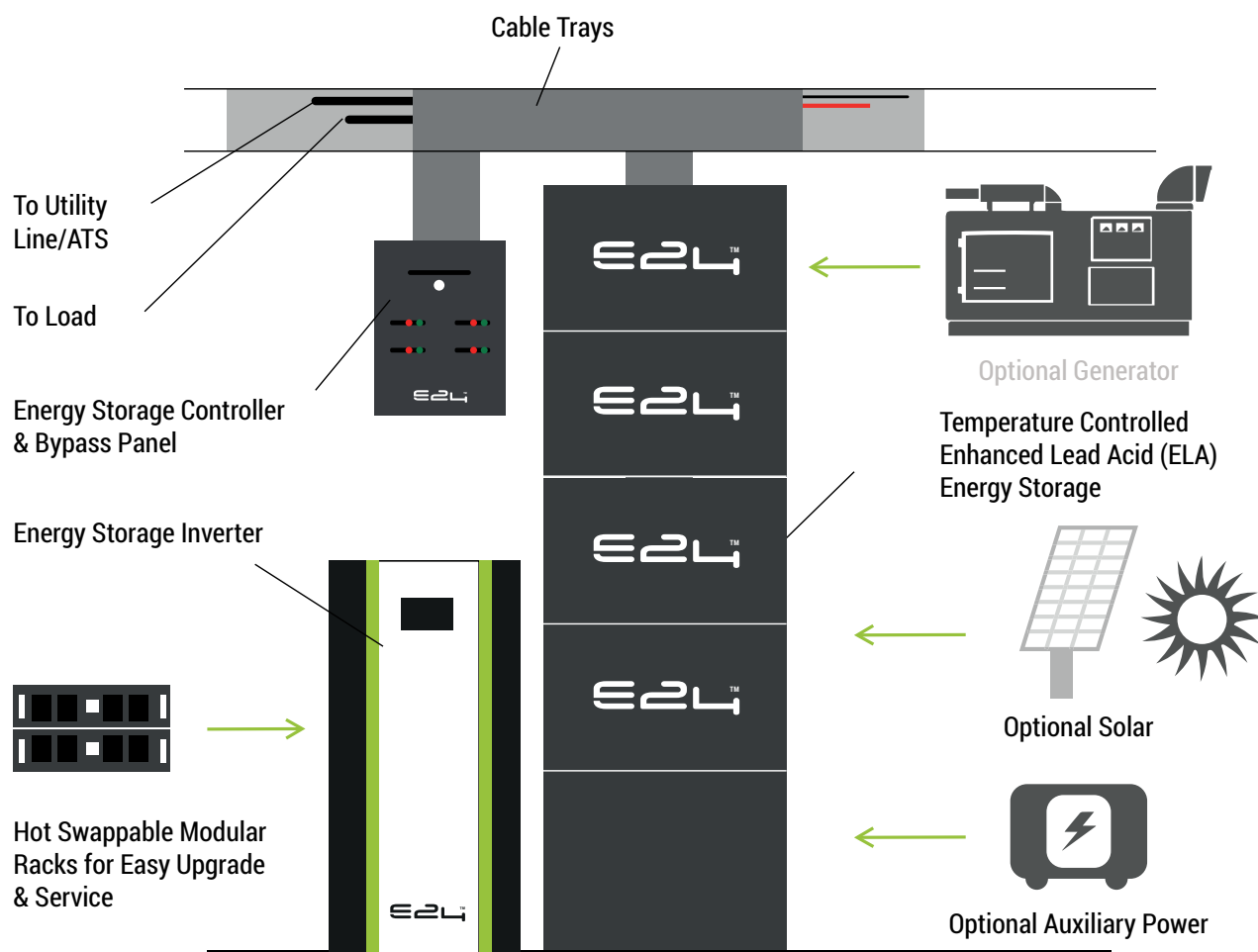
- Ils exigent de l'espace, un entretien régulier et un ravitaillement répétitif

## Une solution rentable

eBusiness résout ces problèmes en fournissant un système de stockage d'énergie entièrement intégré qui vous permet de surveiller la consommation, de contrôler et d'optimiser l'utilisation de différentes sources d'énergie. eBusiness sert de source d'alimentation de secours en période de coupure de courant ou de période de facturation maximale et garantit des économies substantielles par rapport à toute alternative basée sur le carburant. Ceci, en améliorant la qualité de l'énergie, en supprimant le bruit et la pollution de l'environnement et en limitant les interventions humaines. Grâce à son alimentation électrique sans faille, eBusiness protège les équipements sensibles et les serveurs de données et élimine les tracas liés à la perte de données et de connectivité.



# eBusiness: Un Nouveau Concept



**Le commerce électronique est rentable et polyvalent. Il est particulièrement conçu pour les bureaux, les restaurants et autres installations commerciales qui souffrent de coupures de courant et de baisses de tension récurrentes. Ses principales fonctionnalités incluent:**

## Puissance continue et ininterrompue

En cas de panne de courant, eBusiness fournit de l'électricité sans interruption à votre charge (avec un temps de transfert nul), en maintenant le matériel en sécurité et connecté à tout moment. Pour ce faire, il utilise un système entièrement en ligne, accessible 24h / 24 et 7j / 7, qui fournit l'énergie et la stocke grâce à de multiples sources, notamment des panneaux solaires en option et de l'électricité du réseau. Ceci permet d'éviter les générateurs diesel coûteux et polluants.

S'il est disponible, votre groupe électrogène reste une source d'alimentation de dernier recours que le système eBusiness démarre automatiquement, dans les rares cas où la consommation dépasse les capacités du système eBusiness sélectionné.

## Régulation de tension et de fréquence

Les entreprises de services publics fournissent parfois des tensions et des fréquences variables qui peuvent endommager les équipements et les systèmes électriques. eBusiness régule tension et fréquence pour protéger les appareils ménagers.

## Intégration intelligente avec les énergies renouvelables

eBusiness est facilement compatible avec les panneaux solaires photovoltaïques ou l'énergie éolienne. Son système intelligent lui permet de prioriser l'énergie solaire ou éolienne avant de recourir à l'électricité du réseau. Lorsque les batteries sont pleines, eBusiness envoie automatiquement toute l'énergie non utilisée au réseau, réduisant ainsi vos factures.



# Conçu pour Vos Besoins

**Les avantages démontrés de eBusiness en font la solution tout-en-un idéale pour vos besoins en énergie, vous permettant d'économiser de l'argent et facilitant la productivité:**

## Approvisionnement ininterrompu

Le système centralisé d'eBusiness assure une alimentation ininterrompue pendant les pannes, vous permettant de rester connecté avec un temps de transfert nul.

## Économies substantielles

eBusiness vous permet d'économiser sur vos factures d'énergie en réduisant vos coûts d'exploitation par rapport aux générateurs diesel

## Sûr et fiable

eBusiness régule la tension d'entrée fluctuant entre 154V et 280V tout en maintenant une sortie constante de 220V. La fréquence est également stabilisée à 50Hz de 45 à 55Hz.

## Calme et Propre

eBusiness vous permet d'éviter l'utilisation de générateurs diesel bruyants et polluants qui libèrent des gaz nocifs.

## Résilient

eBusiness est conçu de manière à se déconnecter en cas de défaillance afin d'éviter de débrancher le réseau de distribution.

## Résilient et redondant

eBusiness inclut une capacité d'onduleur supplémentaire pour vous permettre de rester connecté en cas de rare défaillance. Sa technologie permet de remplacer des pièces défectueuses sans jamais déconnecter le système.

## Opération sans surveillance et peu d'entretien

eBusiness comprend un système intelligent qui bascule automatiquement entre les alimentations et gère le stockage de l'énergie, nécessitant très peu de maintenance. Ses outils de

surveillance à distance permettent à nos techniciens d'assurer un fonctionnement sans faille et d'être avertis en cas de problème.

## Adaptable et Compatible

eBusiness est facilement compatible avec les panneaux photovoltaïques ou les sources d'alimentation auxiliaires existantes, et inclut une technologie permettant de démarrer automatiquement tout générateur disponible en cas de coupure de courant prolongée allant au-delà des capacités de stockage.

## Une image et des valeurs écologiques

Le choix de l'énergie solaire démontre un engagement à réduire les émissions de carbone. eBusiness souligne votre image de marque en envoyant un message de responsabilité environnementale.

## Modulaire et évolutif

La modularité du commerce électronique signifie qu'il est possible d'ajouter plus d'onduleurs en parallèle pour augmenter la puissance et la fiabilité, et davantage de modules de batterie pour augmenter le temps de sauvegarde, les majorant de manière dynamique en fonction de vos besoins en énergie.

## Plug and Play

La technologie E24 est fournie dans des boîtes préemballées pour un assemblage systématique sans composants externes.

# La Santé Avant Tout

## Les générateurs diesel présentent des risques pour la santé et le bien-être du personnel:

- Les gaz toxiques ont un effet direct sur le système respiratoire, à la base de diverses maladies
- La pollution par des particules fines provoque asthme, emphysème, maladies chroniques du cœur et des poumons.
- L'exposition aux gaz d'échappement diesel présente un risque élevé de cancer.
- Le moteur produit un bruit des plus irritants
- Les émissions d'échappement contribuent à la formation d'une couche de gaz nocifs



# Productivité Accrue

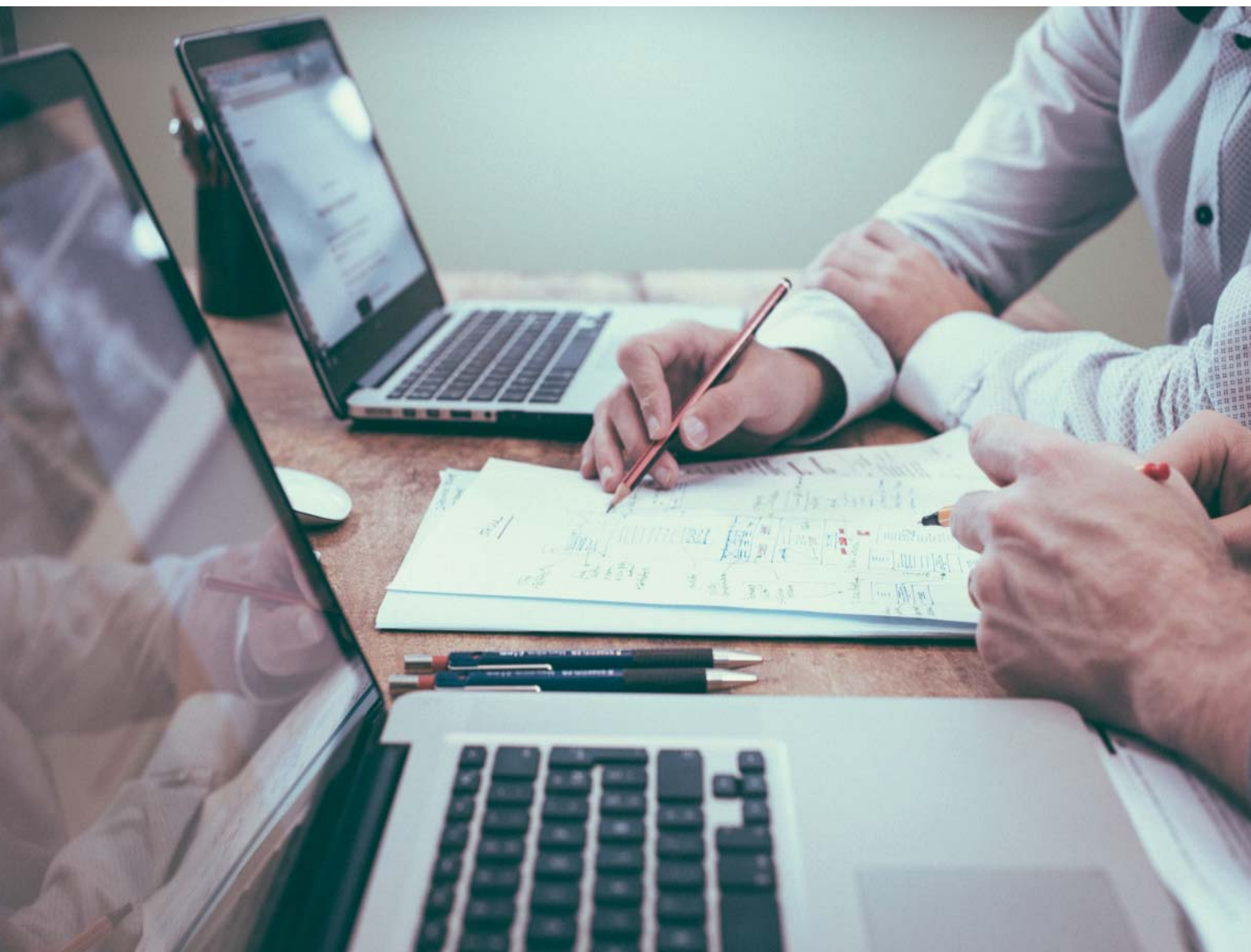
## Le commerce électronique présente de nombreux avantages opérationnels par rapport aux générateurs diesel

### Generateur

- Coût opérationnel élevé
- Pollution atmosphérique et sonore
- Maintenance continue
- Coupure de courant entre le service public et le générateur
- Charge minimale de 30%
- Encombrement (réservoir de carburant et d'échappement requis)
- Ravitaillement continu
- Opération à température étroite (dération)

### eBusiness

- Faible coût opérationnel
- Silencieux et non polluant
- Faible entretien
- Fiable
- Tension et fréquence stables
- Adaptable à n'importe quel espace
- Durabilité des piles à changer tous les 6 à 10 ans
- Fonctionnement à large température
- Prêt à être couplé avec Solar PV



# Applications eBusiness

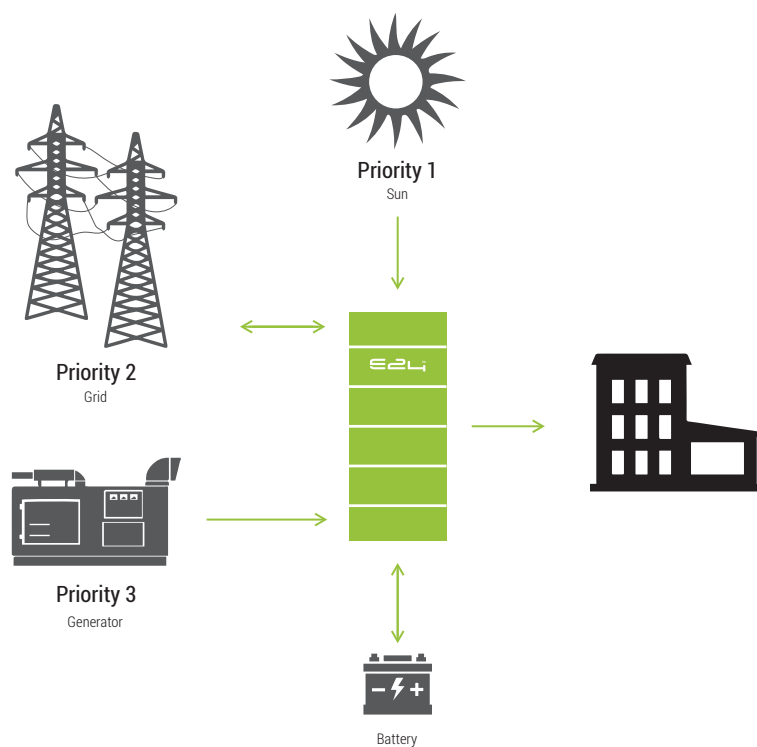
Le commerce électronique d'E24 est conçu de manière optimale pour les entreprises situées dans des régions ou des pays où l'électricité est intermittente, et instable. Il cible également les entreprises aux opérations sensibles ou les serveurs de données ne tolèrent en aucun cas une coupure de courant. Le commerce électronique peut également être utilisé lorsque les services publics ont recours à des mesures financières pour influencer sur le prix de l'électricité à différentes heures de la journée. Grâce à son système de stockage, eBusiness permet aux propriétaires d'entreprise d'éviter des tarifs élevés, bénéficiant des tarifs les plus bas, ce qui leur permet de minimiser leurs factures d'énergie.

Pour garantir un fonctionnement continu, des économies élevées et une durée de vie prolongée de la batterie, il est recommandé de coupler le commerce électronique aux solutions solaires E24. eBusiness est toujours adapté à vos besoins, comme le spécifient nos consultants en énergie.

# Comment le commerce électronique économise-t-il sur vos factures d'énergie?

**Le système intelligent d'eBusiness collecte et stocke l'énergie provenant de sources multiples en fonction de leur disponibilité et de son coût le plus bas.**

- Le commerce électronique réduit la dépendance et remplace le besoin de générateurs diesel coûteux
- eBusiness stocke l'énergie solaire à utiliser pendant les coupures de courant et les périodes de facturation maximale, réduisant ainsi les factures d'énergie.
- eBusiness capte et utilise toute l'énergie solaire produite. Contrairement aux solutions solaires pures, le stockage eFactory vous permet de capter 100% de l'énergie solaire et de la stocker pour une utilisation future.
- eBusiness protège votre équipement contre les dommages dus à une électricité instable ou intermittente et veille à éviter tout endommagement et tout gaspillage
- Les installations électroniques renvoient le surplus d'énergie solaire vers le réseau, ce qui permet d'économiser sur les factures de services publics grâce à la facturation nette.
- eBusiness corrige votre élément de puissance en évitant les surtaxes et les coûts supplémentaires.



eBusiness réduit le coût de l'énergie en sélectionnant automatiquement la source d'énergie disponible la moins chère à tout moment.



# Surveillance à distance du cloud

eBusiness comprend un outil de gestion Web de pointe vous permettant de visualiser et de surveiller de près le bon fonctionnement de votre solution énergétique, de contrôler les sources d'énergie et la consommation de charge. Le commerce électronique comprend également la possibilité de surveiller la consommation d'énergie par département.

Le système de contrôle enregistre les données des panneaux solaires, des services publics, des charges et des générateurs optionnels. Toutes les données sont enregistrées et l'historique peut être téléchargé pour analyse, vous permettant de garder le contrôle de votre production d'énergie et de vos dépenses.

eBusiness est connecté au système de surveillance basé sur le cloud E24, ce qui permet à l'équipe de support technique de gérer votre système à distance et de prendre des mesures préventives immédiates en cas d'anomalies, afin de protéger votre investissement.



# Outils de Contrôle Avancés



**eBusiness comprend un système optionnel de contrôle et de surveillance basé sur le cloud, vous permettant de visualiser toutes les données énergétiques en temps réel.**

## Système de contrôle et de surveillance propriétaire E24

Le logiciel de contrôle exclusif d'E24 optimise la production d'énergie pour accroître l'efficacité énergétique et réduire les coûts. Il sélectionne activement la source d'énergie la plus abordable et peut restituer l'énergie solaire excédentaire au réseau par le biais de la facturation nette.

## Gestion intelligente

Un système de gestion de batterie avancé permet jusqu'à 5000 cycles de vie de la batterie, ce qui en fait le stockage d'énergie le plus abordable sur le marché. eBusiness gère les surtensions, les affaissements, le bruit et les coupures de courant tout en fournissant une énergie propre à la charge 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, sans aucune interruption.

## Intégration facile avec les générateurs

eBusiness inclut les commandes et les informations qui lui permettent de fonctionner en toute sécurité par le biais de générateurs de secours par exemple en évitant son activité à très faible charge, cause de dégâts, et en évitant l'alimentation inversée. eVilla démarre automatiquement votre groupe électrogène si la batterie est faible ou si la charge dépasse les capacités du système installé.

# Engagement de Qualité E24



**E24 est le fruit de 30 années d'expérience dans le domaine des technologies de production, de conversion et de stockage de l'énergie. E24 fabrique des solutions énergétiques durables, efficaces et fiables conçues pour les applications et les sites les plus exigeants du monde.**

E24 conçoit, fabrique, assemble, teste et fournit ses solutions sous forme de composants modulaires faciles et économiques à assembler chez le client.

E24 commande ses solutions par l'intermédiaire d'un réseau d'affiliés ou de partenaires commerciaux, dans le respect de normes de qualité strictes et de procédures rigoureuses, afin de garantir la performance optimale et la satisfaction du client. E24 investit continuellement dans la R & D et développe sa propre technologie propriétaire. Chaque partie de la solution énergétique

fournie est optimisée pour aboutir à la valeur client la plus élevée.

Toutes les solutions sont conçues pour permettre une récupération de capital rapide et un retour sur investissement élevé.

# E24 Services Complets

Notre approche clé en main est ce qui nous distingue. En plus de nos solutions complètes, nous offrons une variété de services vous permettant de tirer le meilleur parti de votre investissement:

- Visites d'évaluation du site
- Analyses d'économie d'énergie
- Études de faisabilité
- Designs structurels
- Programmes de formation à plusieurs niveaux
- Services de mise en service
- Services de financement

E24 travaille en étroite collaboration avec ses clients pour examiner tous les aspects de leurs coûts et de leurs performances énergétiques, en identifiant les possibilités d'amélioration et le potentiel de réduction des coûts globaux.

E24 propose également un certain nombre de services de financement permettant aux clients de payer leur équipement progressivement et partiellement de financer leurs investissements avec les économies réalisées.

Avec les centres de soutien, les bureaux régionaux et un personnel compétent, E24 représente un engagement sans compromis pour la satisfaction de la clientèle. Nos services après vente:

- **Programmes d'extension de garantie**
- **Programmes de maintenance complets**
- **Service sur le terrain**
- **Révision et rénovation**
- **Pièces certifiées E24**

Nos services sont fournis par des ingénieurs travaillant depuis les bureaux régionaux E24, ce qui permet aux clients de bénéficier de données précises basées sur une expérience de terrain pertinente.

**Nos conseillers en énergie sont là pour répondre à toutes vos questions.**



# Solutions Complémentaires

Tirez le meilleur parti de votre solution eHome en l'associant à l'une de nos solutions de production d'énergie pour obtenir la plus grande valeur et les meilleures économies.

**eSolar**



Si vous décidez de renoncer au stockage et souhaitez simplement générer de l'énergie, eSolar est le bon choix pour vous.

**eHybrid**



eHybrid peut être facilement couplé à eBusiness ou à toute solution de stockage E24, ajoutant ainsi une capacité de génération d'énergie solaire à votre système. Cela réduit davantage les coûts énergétiques et prolonge la durée de vie de votre système de stockage.

**eParking Hybrid**



Si votre maison contient des espaces de stationnement inutilisés, eParking Hybrid en tire le meilleur parti en générant de l'énergie solaire, en réduisant les coûts et en prolongeant la durée de vie de votre système eBusiness.

## Solutions de Stockage d'énergie



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

## Solutions de Production d'énergie



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

# Solutions énergétiques Complètes

Le large portefeuille de projets d'E24 achevés avec succès couvre divers secteurs, notamment les secteurs résidentiel, commercial, industriel, des télécommunications et gouvernemental. Nous avons bâti notre réputation sur notre orientation client et sur notre polyvalence pour résoudre leurs problèmes. Nos solutions sur mesure placent le mode de vie et les besoins spécifiques des clients au centre de nos préoccupations. E24 exploite la technologie en tant que solutionneur et facilitateur de problèmes.

C'est dans cet esprit que E24 développe des solutions énergétiques ciblées, personnalisées et homogènes pour les maisons, les villas, les entreprises, les bâtiments, les usines, les villages, les opérateurs de télécommunications et les services publics. E24 travaille constamment à améliorer les conditions économiques et le style de vie de ses clients dans le respect de l'écologie.



**E24**®

[www.e24solutions.com](http://www.e24solutions.com)



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD

