



# Solutions “eHome”

## Solutions de stockage d'énergie pour petits appartements

eHome est une solution de stockage d'énergie clé en main développée pour les propriétaires souffrant de coupures de courant prolongées et régulières.

eHome protège votre maison de ces coupures offrant des durées de fonctionnement prolongées pouvant atteindre 18 heures consécutives.

L'eHome d'E24 peut être couplé à l'énergie solaire photovoltaïque pour réduire les coûts d'énergie tout en optimisant la durée de fonctionnement. Il s'intègre parfaitement aux configurations existantes et aux sources d'alimentation auxiliaires en option afin de minimiser les coûts énergétiques tout en améliorant la qualité de vie.

S300F

A modern interior space featuring a large window with a view of greenery. In the foreground, there is a beige armchair and a white lamp with two adjustable shades. The floor is light-colored and reflective. A green semi-transparent box is overlaid on the lower left side of the image, containing white text.

**“Enfin, une solution économique qui me permet d’utiliser mes panneaux solaires lors d’une coupure de courant.”**

# Pourquoi eHome?

## Global Gap dans l'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 requises 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 ce réseau. Dans certains pays, l'écart entre l'offre et la demande, de même que la mauvaise gestion des services publics, ont conduit les services publics à une situation où ils doivent rationner l'énergie disponible par le biais de pannes régulières.

## Défis Mondiaux

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

En outre, les pannes d'électricité et les baisses de tension créent un fardeau et des dépenses supplémentaires pour les

propriétaires de maisons et de villas. La plupart du temps, les gens ont recours à des générateurs diesel qui sont peu pratiques à plusieurs niveaux:

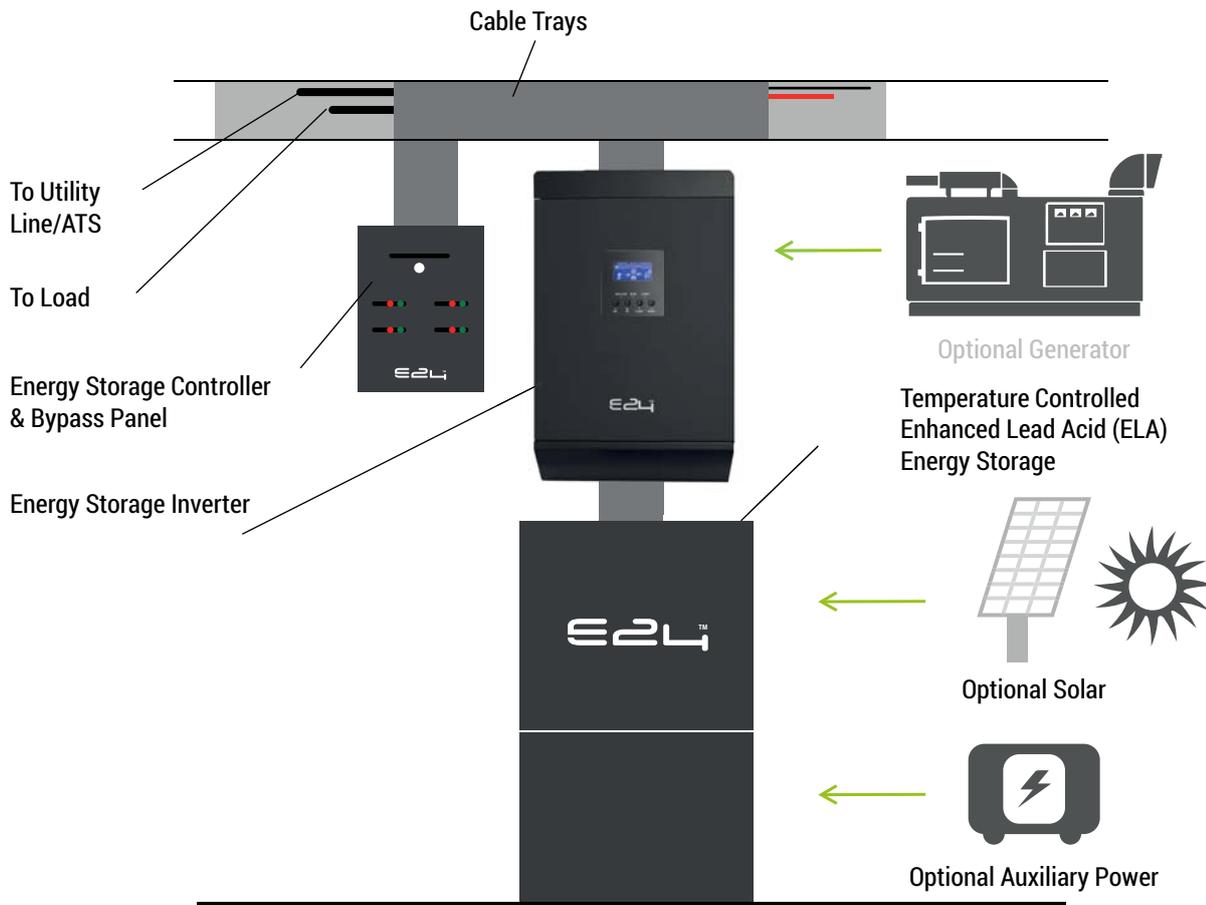
- Ils sont coûteux à acheter, faire le plein et entretenir
- Ils créent une pollution atmosphérique et sonore et sont nocifs dans les environnements résidentiels
- Ils nécessitent de l'espace, un entretien régulier et un ravitaillement répétitif

## Une solution rentable

eHome résout ces problèmes en fournissant un système de stockage d'énergie de secours compact et intégré, réduisant les coûts énergétiques et en éliminant les pannes de courant. eHome agit en tant que 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, tout en améliorant la qualité de l'énergie, en supprimant le bruit et la pollution environnementale et en limitant les interventions humaines.



# eHome: Un Nouveau Concept



**eHome est une solution clé en main compacte et économique, particulièrement conçue pour les maisons qui souffrent de coupures de courant récurrentes. Ses principales caractéristiques comprennent:**

## **Alimentation continue et passage rapide en mode de sauvegarde**

En cas de coupure de courant, eHome bascule rapidement vers des piles de secours (temps de transfert de 10 ms) d'une manière inédite. Pour ce faire, il utilise un système de secours qui stocke l'énergie provenant de multiples sources possibles, notamment des panneaux solaires en option et de l'électricité du réseau. Cela évite de recourir à un groupe électrogène diesel coûteux et polluant et à la maintenance fastidieuse qu'il nécessite.

## **Intégration avec les énergies renouvelables**

eHome est facilement compatible avec les panneaux solaires photovoltaïques ou l'énergie éolienne pour charger le système de secours, réduisant ainsi vos factures.

## **Compact et rentable**

eHome est une solution de stockage d'énergie rentable qui vous permet de stocker de l'énergie en priorité à partir de panneaux solaires, puis du réseau. Sa compacité et sa conception préfabriquée lui permettent de s'adapter à tout appartement de petite ou moyenne taille sans avoir besoin de pièces de rangement ou d'espace sur le toit.

## **Modulaire et évolutif dans Power et Runtime**

La modularité de l'eHome 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. eHome croît de manière dynamique avec l'évolution de vos besoins en énergie.



# Conçu pour vos besoins

**eHome comprend une variété de fonctionnalités qui facilitent l'utilisation et améliorent votre qualité de vie.**

## Économies substantielles

eHome vous permet d'économiser sur vos factures d'énergie, avec un coût d'exploitation inférieur à celui des générateurs diesel. eVilla réalise même de plus grandes économies lorsqu'il est associé au PV solaire.

## Calme et propre

eHome vous permet d'éviter l'utilisation de générateurs diesel bruyants et polluants qui rejettent des particules nocives et des gaz à effet de serre.

## Adaptable et compatible

eHome est facilement compatible avec les panneaux photovoltaïques existants 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.

## Opération sans surveillance et peu d'entretien

eHome est un système autonome qui gère automatiquement le stockage d'énergie, nécessitant très peu de maintenance.

## Une image et des valeurs écologiques

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

## Plug and Play

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

# La Santé en priorité

## L'installation de générateurs diesel dans les zones résidentielles est nuisible à la santé et au bien-être

- Les gaz toxiques ont un effet direct sur le système respiratoire, provoquant diverses maladies
- La pollution par les particules fines est cause d'asthme, d'emphysème, de maladies chroniques cardiaques et pulmonaires, surtout chez les personnes âgées et les plus jeunes plus exposés à ces dangers
- L'exposition aux gaz d'échappement diesel présente un risque élevé de cancers.
- Le moteur produit un bruit audible irritant sans oublier les mauvaises odeurs,
- L'interaction des gaz d'échappement avec d'autres particules dans l'air contribue à la création d'émissions particulièrement nocives.

# Qualité de Vie Améliorée

## eHome 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 (dérivation)

### eHome

- Faible coût opérationnel
- Silencieux et non polluant
- Faible entretien
- Fiable
- Tension et fréquence stables
- Peut être installé dans n'importe quel espace une fois pour toute, ne nécessitant que le remplacement des piles tous les 6 à 10 ans
- Fonctionnement à large température
- Prêt à être couplé avec Solar PV





## Applications eHome

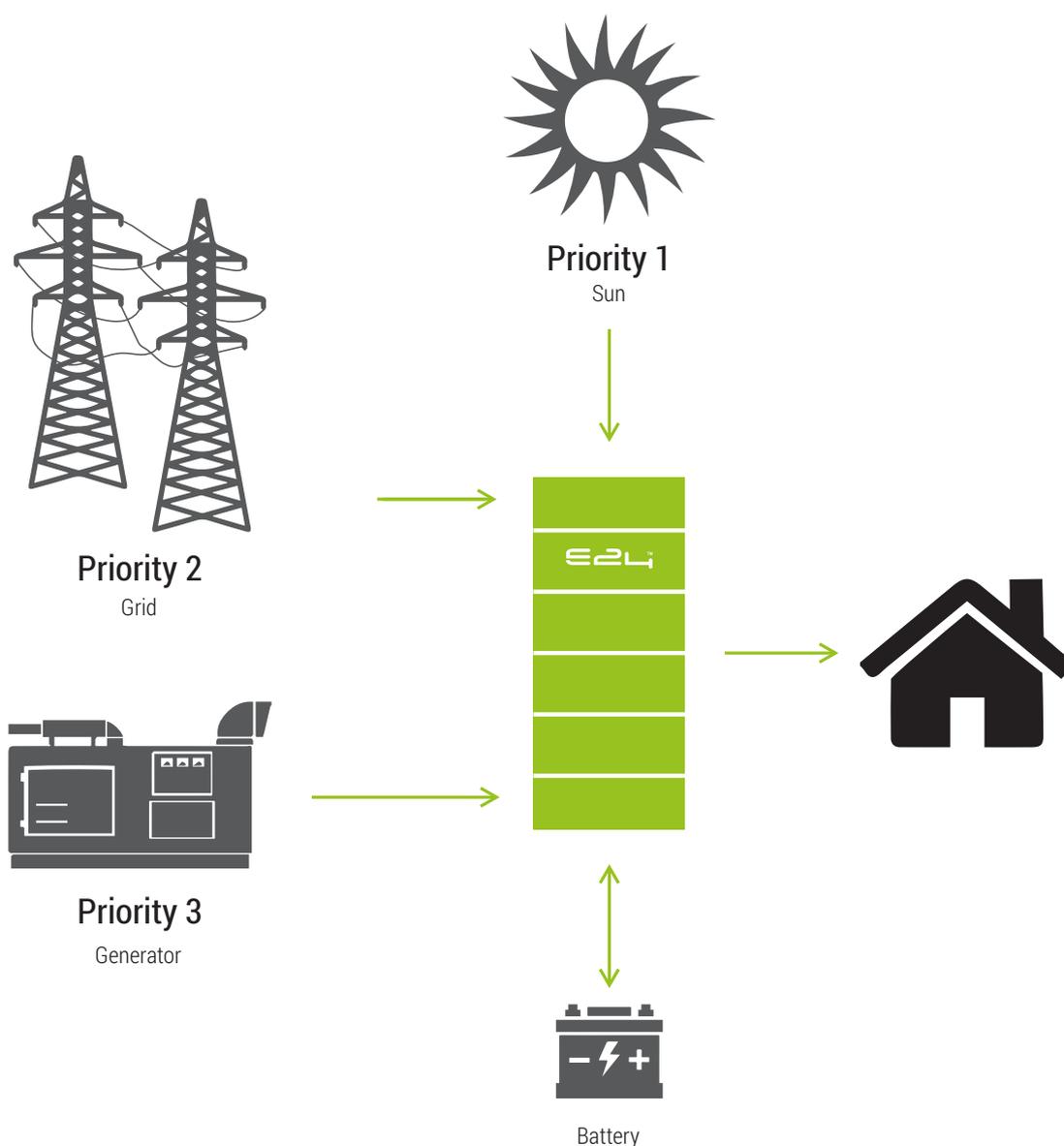
eHome est conçu de manière optimale pour les maisons situées dans des zones ou des pays où le courant électrique est intermittent. Son avantage réside dans sa compacité et sa capacité à être placé même dans de petits appartements, offrant une source d'alimentation de secours économique en cas de coupure d'électricité.

eHome est adapté à vos besoins, comme le recommandent nos consultants en énergie. Il est idéal pour des charges de 20A à 40A. Pour garantir un fonctionnement continu, les économies les plus élevées et une durée de vie prolongée de la batterie, il est recommandé de coupler eHome à l'une des solutions de génération solaire E24.

# Comment eHome vous permet-il d'économiser sur vos factures d'énergie?

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

- eHome élimine le besoin de générateurs diesel coûteux
- eHome stocke l'énergie solaire à utiliser pendant les coupures de courant, ce qui permet de réduire les factures d'énergie. Le cas échéant, eHome peut tirer parti de l'énergie solaire pour stocker les batteries, réduisant encore le coût de l'énergie.



# 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 conçoit et fabrique des solutions énergétiques faciles et économiques .

E24 conçoit, 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 apporter la valeur client la plus élevée.

Toutes les solutions sont conçues pour permettre une récupération du capital rapide et sans problèmes 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 des centres de support, des bureaux régionaux et un personnel compétent, E24 représente un engagement sans compromis pour la satisfaction de la clientèle. Nos services après-vente incluent:

- 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 performance et les meilleures économies.

## eParking



Si votre maison ne contient pas d'espace sur le toit ou si vous souhaitez garer votre voiture à l'ombre pendant que votre parking génère de l'électricité pour votre maison, demandez à votre revendeur E24 d'ajouter l'option d'eParking à sa solution. Lorsque vous connectez la génération d'énergie solaire à votre système de stockage eHome, vous réduisez considérablement vos coûts d'électricité et prolongez la durée de vie de votre système de stockage eHome.

## 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 style de vie et les besoins 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 tout en préservant la planète.

# Informations de Commande

## Réf. Numéro Description

E300-020-04I Solution de stockage d'énergie, série eHome, 1x20A, 11kWh, 220V, 50Hz, 4Hrs. Exécution à 50% de charge

E300-020-06I Solution de stockage d'énergie, série eHome, 1x20A, 19,2 kWh, 220V, 50Hz, 6Hrs. Exécution à 50% de charge

E300-020-08I Solution de stockage d'énergie, série eHome, 1x20A, 22,1 kWh, 220V, 50Hz, 8Hrs. Exécution à 50% de charge

E300-020-12I Solution de stockage d'énergie, série eHome, 1x20A, 33,1 kWh, 220V, 50Hz, 12Hrs. Exécution à 50% de charge

E300-PV560 Kit PV pour eHome Series, 560Wp





## BUREAUX DE VENTE RÉGIONAUX

### Amérique du Nord:

Canadian Technologies & Design Inc.  
1250, Rene Levesque West, #2200  
Montreal, Quebec,  
Canada H3B 4W8  
Phone: +1-514-9893700  
Sales\_R1@e24solutions.com

### Europe:

E24 (UK) Ltd  
20-22 Wenlock Road  
London N1 7GU  
United Kingdom  
Phone: +44-2038242497  
Sales\_R4@e24solutions.com

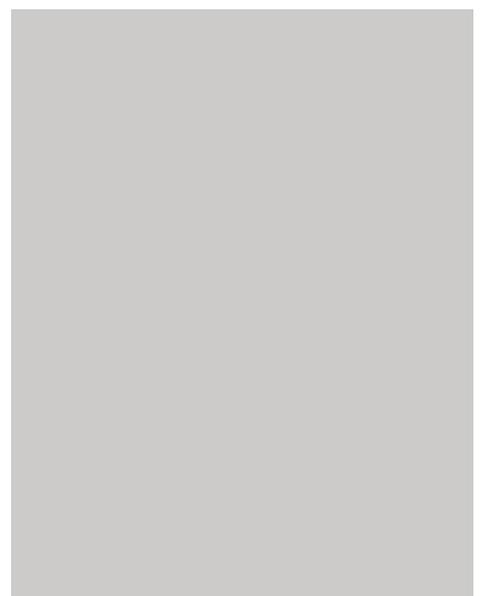
### Eurasie:

E24(Bulgaria) EOOD  
5th and 6th Floors,  
14 Tsar Osvoboditel Blvd.,  
1000 Sofia, Bulgaria  
Phone: +359-2-811-1445  
Sales\_R5@e24solutions.com

### Moyen-Orient et Afrique:

Sharp Minds SAL  
May Tabet Building,  
Sin El Fil  
Beirut, Lebanon  
Phone: +961-1-492705  
Sales\_R6@e24solutions.com

## REVENDEUR AGRÉÉ



Plus d'info sur [www.e24solutions.com](http://www.e24solutions.com)