

Solutions “eSolar”


Solutions photovoltaïques on-grid multi-usages et diesel sur réseau

eSolar est un ensemble de solutions de génération d'énergie photovoltaïque prédéfinies permettant le déploiement rapide de panneaux solaires et de centrales électriques sur réseau.

Tous les composants eSolar sont sélectionnés et testés de manière optimale pour fonctionner ensemble et fournir les performances et la fiabilité les plus élevées.

eSolar est une solution plug and play avec tous les composants fournis, permettant un assemblage rapide. Les solutions eSolar sont conçues pour être connectées en option à des générateurs diesel ou à des transformateurs élévateurs en cas de besoin.

S100E



**“Enfin, une
solution solaire
clé en main
tout compris,
rentable
et facile à
installer.”**

Pourquoi eSolar?

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 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 ces services à rationner l'énergie disponible par le biais de pannes régulières. En même temps, la technologie solaire a atteint des coûts très abordables et est devenue la source d'énergie la moins chère dans de nombreux pays.

Défis Mondiaux

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

De plus, les pannes et les baisses de tension créent un fardeau et des dépenses supplémentaires. La plupart du temps, les gens ont recours à des générateurs diesel qui sont peu pratiques à plusieurs niveaux:

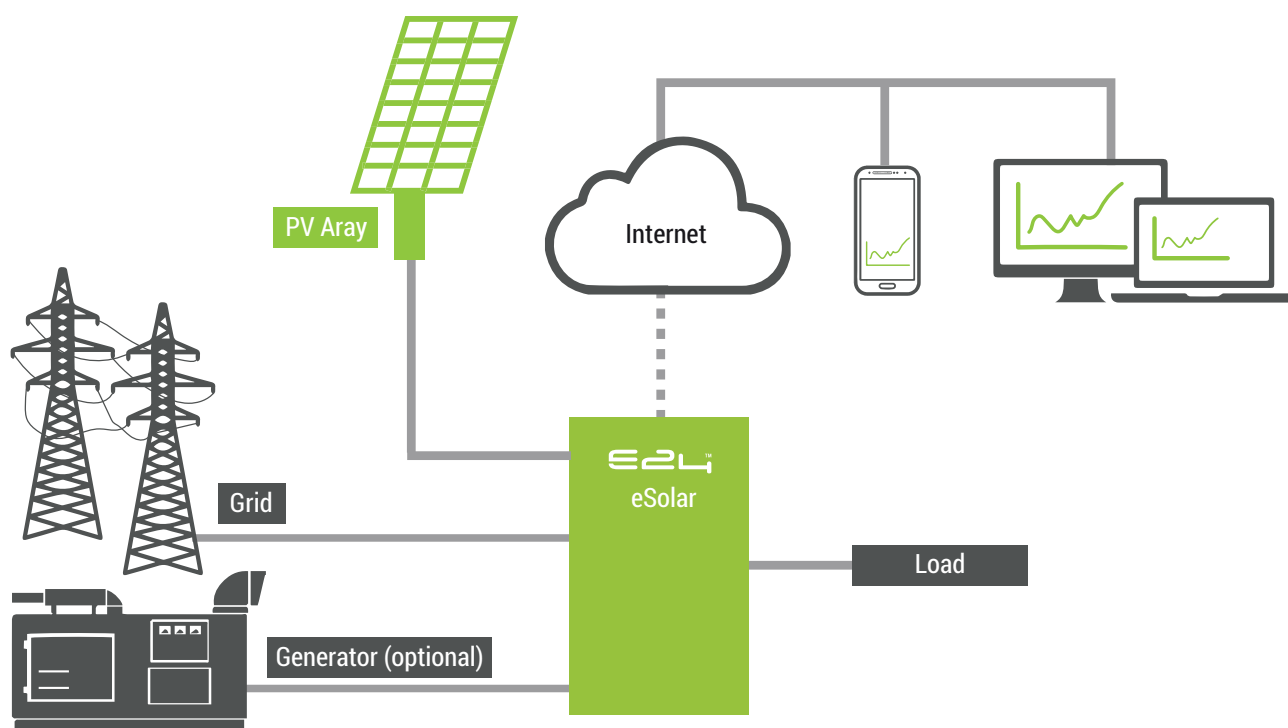
- Ils sont coûteux à acheter, faire le plein et entretenir
- Ils créent une pollution atmosphérique et sonore et sont nocifs dans les environnements résidentiels
- Ils nécessitent de l'espace, un entretien régulier et un ravitaillement répétitif

Une Solution Economique et Sans Tracas

eSolar est une approche simple et rentable qui permet le déploiement rapide de la production d'énergie solaire photovoltaïque afin de réduire vos factures tout en allégeant la charge qui pèse sur la planète. eSolar garantit des économies substantielles par rapport aux alternatives à base de carburant tout en améliorant la qualité de l'énergie, en éliminant le bruit et la pollution de l'environnement et en limitant les interventions humaines.



eSolar: Un Meilleur Concept



eSolar est une solution de production d'énergie solaire clé en main qui peut être installée sur des toits plats, des toits en tuiles, des pergolas ou des champs. Ses avantages sont multiples et démontrables:

Une solution - un fournisseur

L'achat auprès de différents fournisseurs peut s'avérer problématique, sans garantir que les composants sont parfaitement compatibles ou réglés pour les meilleures performances. Les composants eSolar sont pré-testés par E24 pour assurer leur compatibilité à 100% et leur conception optimale.

Installation facile

eSolar inclut des instructions étape par étape sur la manière d'assembler la solution PV. Tout technicien solaire peut l'installer en suivant simplement les instructions pas à pas.

Surveillance à distance préventive

eSolar est connecté au cloud avec notre centre d'appels, ce qui permet à notre serveur de surveiller en permanence les performances. Cela signifie que E24 est capable de détecter immédiatement les anomalies et de prendre les mesures nécessaires afin d'assurer au client la performance de son investissement.

Meilleure Garantie

E24 offre une garantie complète sur tous les composants de la solution: 25 ans sur les panneaux photovoltaïques, 15 ans sur les onduleurs et 5 ans sur toutes les pièces restantes.



Conçu pour Vos Besoins

Économies Substantielles

eSolar réduit les factures d'énergie, avec un coût d'exploitation inférieur à celui des générateurs diesel. Une part substantielle du coût d'un système photovoltaïque solaire est liée à son ingénierie et à sa logistique. Avec eSolar, ces coûts sont immédiatement éliminés car ils sont pré-conçus et envoyés directement sur le site.

Une image et des valeurs écologiques

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

Opération sans surveillance et peu d'entretien

eSolar est un système autonome 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.

Calme et Propre

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

Adaptable et Compatible

eSolar est compatible avec les sources d'alimentation auxiliaires et comprend une technologie intelligente capable de démarrer et de contrôler automatiquement la charge des générateurs disponibles.

Modulaire et Evolutif

La modularité d'eSolar signifie qu'il est possible d'ajouter plus de panneaux photovoltaïques et d'onduleurs, en fonction de l'évolution des besoins requis

Plug and Play

La technologie E24 est fournie dans des kits préemballés comprenant tous les composants. Cela permet un assemblage rapide et systématique sans composants externes et sans surprises

eSolar : une auto rentabilisation

eSolar réduit considérablement vos factures d'énergie et se rentabilise:

- eSolar élimine le recours à des générateurs diesel coûteux et la souscription à ces générateurs.
- Lorsqu'il est utilisé à titre privé, eSolar restitue l'énergie excédentaire sur le réseau, ce qui permet de réduire les notes d'électricité grâce à la facturation nette.
- Si elle est associée à un groupe électrogène diesel, la technologie intelligente eSolar contrôle la charge du groupe électrogène, en utilisant le maximum d'énergie solaire, tout en évitant d'endommager l'énergie inverse.

E24 a toute une gamme de partenaires financiers dans des pays sélectionnés et permet au client de financer son investissement solaire.

De plus, E24 fournit l'analyse énergétique et les documents justificatifs permettant d'obtenir un financement au moindre coût.

Applications eSolar

Les solutions eSolar sont adaptées à un large éventail d'applications, notamment les toits plats et inclinés et les grands champs. Avec eSolar, il est possible d'alimenter maisons, entreprises, usines de même que les réseaux de distribution

Surveillance sur Cloud

eSolar comprend un outil de gestion Web de pointe permettant de visualiser et de surveiller de près le bon fonctionnement de votre solution énergétique, ainsi que de surveiller la production d'énergie et la consommation de charge.

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.

eSolar 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.



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 les solutions énergétiques les plus durables, efficaces et fiables du marché, conçues pour les applications et les sites les plus exigeants du monde.

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 problème 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 et 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 sur le terrain.



Nos consultants en énergie sont ici pour répondre à toutes vos demandes.

Solutions de stockage d'énergie



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

Energy Generation Solutions



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Solutions Energétiques Complètes

Le vaste 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 prennent en considération le style de vie et les besoins de chaque client pris individuellement. 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

numéro de ref. Description

S100-1F-002KI Solution solaire sur réseau eSolar, monophasé, 2,2 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-1T-002KI Solution solaire sur réseau eSolar, monophasée, 2,2 KWp, 220V, 50Hz pour toiture inclinée
S100-1F-005KI Solution solaire sur réseau eSolar, monophasé, 4,5 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-1T-005KI Solution solaire sur réseau eSolar, monophasée, 4,5 KWp, 220V, 50Hz pour toiture inclinée
S100-1F-007KI Solution solaire sur réseau eSolar, monophasé, 6,7 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-1T-007KI Solution solaire sur réseau eSolar, monophasée, 6,7 KWp, 220V, 50Hz pour toiture inclinée
S100-3F-002KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 2,24 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3T-002KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 2,24 KWp, 220V, 50Hz pour toit incliné
S100-3F-005KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 4,5 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3T-005KI Solution solaire sur réseau eSolar, triphasée, 4,5 KWp, 220V, 50Hz pour toiture inclinée
S100-3F-007KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 6,7 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3T-007KI Solution solaire sur réseau eSolar, triphasée, 6,7 KWp, 220V, 50Hz pour toiture inclinée
S100-3F-009KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 9 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3T-009KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 9 KWp, 220V, 50Hz pour toit incliné
S100-3F-011KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 11,2 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3T-011KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 11,2 KWp, 220V, 50Hz pour toit incliné
S100-3F-013KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 13,4 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3T-013KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 13,4 KWp, 220V, 50Hz pour toit incliné
S100-3F-016KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 15,7 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3T-016KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 15,7 KWp, 220V, 50Hz pour toit incliné
S100-3F-020KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 20,2 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3T-020KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 20,2 KWp, 220V, 50Hz pour toiture en tuiles
S100-3F-023KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 23 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-029KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 29 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-035KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 35 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-046KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 46 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-058KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 58 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-069KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 69 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-081KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 81 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-098KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 98 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-121KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 121 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-150KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 150 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-184KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 184 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-202KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 202 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-242KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 242 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-323KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 323 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-484KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 484 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-645KI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 645 KWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-001MI Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 1,0 MWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-1M20I Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 1,2 MWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-1M50I Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 1,5 MWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-2M00I Solution solaire sur réseau eSolar, Triphasé, 2,0 MWp, 220V, 50Hz pour toit plat
S100-3F-FSAV Régulateur d'économiseur de carburant diesel pour jusqu'à 3 inverseurs



E24®

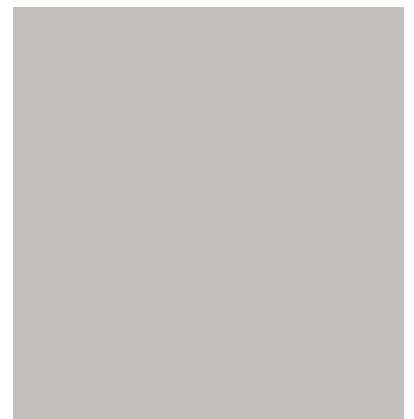
www.e24solutions.com



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD



© eSolar™, eSolar-Hybrid™, eAgri™, eParking™, eHome™, eVilla™, eBusiness™, eBuilding™, eFactory™, eVillage™, eGrid™, eTelecom™ sont des marques protégées. E24® est une marque déposée et un nom commercial. Tous les droits sont réservés.