



**Solutions de  
Micro-réseau**

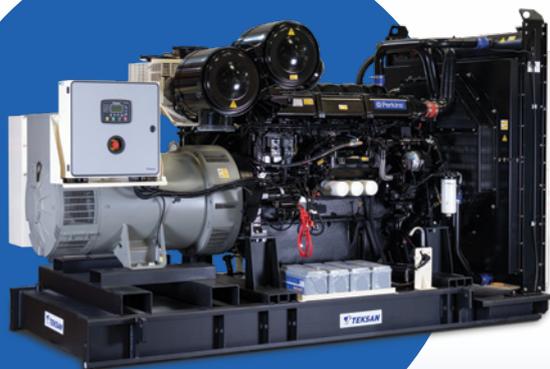




## DEPUIS 1994, NOUS SOMMES TOUJOURS AVEC VOUS QUAND VOUS AVEZ BESOIN D'ÉNERGIE

En tant que Teksan, nous sommes toujours avec vous avec nos solutions de qualité que nous avons conçues pour vos besoins à tout moment et partout où vous avez besoin d'une assistance électrique continue ainsi que de services d'assistance technique et de maintenance rapides de manière effectif et efficace. Alors que votre entreprise progresse rapidement sur la voie du succès, vous sentirez toujours le soutien de Teksan, votre partenaire fiable dans les solutions électriques.

*Parce que Teksan fait partie de votre famille...*



PRODUITS



**Micro-réseau est un système d'alimentation électrique qui utilise des sources d'énergie locales et distribuées pour répondre aux besoins locaux en électricité et peut également fonctionner indépendamment du réseau électrique national.** Ce système peut être indépendant du réseau ou il peut être sous la forme d'une sauvegarde du réseau. Les systèmes qui peuvent fonctionner connectés au réseau sont également appelés micro-réseaux hybrides. C'est un réseau indépendant à petite échelle, en mode insulaire, qui peut continuer à répondre aux besoins énergétiques dans les cas où l'alimentation du réseau est coupée ou de qualité insuffisante.

Un micro-réseau peut être exploité par les générateurs diesel/gaz, le système de stockage d'énergie par batterie et/ou les sources d'énergie renouvelables telles que les panneaux solaires/les éoliennes. Ces réseaux peuvent fonctionner indéfiniment, en fonction de la source à partir de laquelle ils alimentent, des exigences de charge et de la façon dont le système est géré.

Les micro-réseaux fournissent une énergie propre, efficace, de faibles coûts. Il augmente également la flexibilité de l'alimentation électrique locale et améliore la qualité du réseau électrique. Les micro-réseaux sont capables de répondre de manière très dynamique à la demande d'énergie en tant que source d'énergie.

Les micro-réseaux facilitent l'intégration des sources d'énergie renouvelables telles que les productions photovoltaïques, éoliennes et de piles à combustible sans nécessiter une refonte du système de distribution national. Nos solutions de micro-réseaux sont équipées de systèmes intelligents de contrôle et de gestion de l'énergie afin d'améliorer l'efficacité, l'économie et la flexibilité.

En tant que Teksan, nous simulons et optimisons le système avec nos solutions de micro-réseaux, effectuons les étapes d'installation et de mise en service ainsi que la conception et la production du système, et menons les opérations et les processus de maintenance du système.

## COMPOSANTS DU SYSTÈME

- Groupes électrogènes à Diesel ou Gaz
- Éolienne
- Panneaux solaires
- Système de stockage d'énergie de batterie
- Système de conversion d'énergie
- Système de gestion de l'énergie
- Station de recharge pour véhicules électriques

## SOLUTION FOURNIE

- Simulation et optimisation du système
- Conception et fabrication
- Installation et mise en service
- Opération et entretien

## CHAMPS D'APPLICATION

- Régulation de tension et de fréquence
- Démarrage noir (récupération du système)
- Support des lignes de transmission et de distribution
- Optimisations des prix et de la demande
- Régulation de la demande énergétique
- Alimentation sans interruption (UPS)
- Optimisation des coûts
- Efficacité énergétique et sécurité d'approvisionnement
- Amélioration de la qualité de l'énergie
- Applications Smart Grid
- Systèmes de véhicules électriques





## CERTAINES DE NOS SOLUTIONS SPÉCIALES POUR VOUS



Conceptions de systèmes et de panneaux sur mesure



Options d'isolation spéciale



Cabines super silencieuses



Système de surveillance à distance



Forfaits Service-Entretien



Réservoirs de carburant haute capacité



Système d'extinction et de protection contre l'incendie



Systèmes d'amortissement des vibrations



Génératrices mobiles et solutions d'éclairage



Applications de radiateur à distance



# UNE PUISSANCE FIABLE TOUJOURS AVEC VOUS

# **TEKSAN**



Partout en Turquie et dans plus de 130 pays!



+90 **444 8576**  
[www.teksan.com](http://www.teksan.com)  
[info@teksan.com](mailto:info@teksan.com)