



## 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 et de services d'assistance technique ainsi que 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 DE TÉLÉCOMMUNICATION



### NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES DU SECTEUR DE TÉLÉCOMMUNICATION

■ Airtel	CONGO	■ JV Coscom	OUZBÉKISTAN	■ Tigo	CONGO
■ Allai Newroz Telecom	IRAQ	■ Kazakh Telecom	KAZAKHSTAN	■ Ucell	OUZBÉKISTAN
■ Alkan Telecom	ÉGYPTE	■ Magticom Ltd.	GÉORGIE	■ Uganda Telecom	OUGANDA
■ Alslys Telecom	ROUMANIE	■ Mts	BIÉLORUSSIE OUZBÉKISTAN	■ Ums	OUZBÉKISTAN
■ Brt Media	RTCN	■ Ooredoo Telecom	ALGÉRIE	■ Vodacom	CONGO, TANZANIE
■ Camusat	TANZANIE	■ Saudi Telecom	ARABIE SAOUDITE	■ Vodafone	PAYS-BAS
■ Helios Tower	CONGO	■ Turkcell	TURQUIE	■ Xpress Telecom	JORDANIE
■ Iceland Telecom Ltd.	ISLANDE	■ Türk Telekom	TURQUIE	■ Yemen Telecom	YÉMEN

### CERTAINES DE NOS SOLUTIONS SPÉCIALES POUR LE SECTEUR DE TELECOMMUNICATION



Conception de Systèmes sur mesure



Options d'isolation spéciales



Solutions antivol



Réservoirs de carburant haute capacité



Solutions de protection contre la foudre



Cabines super silencieuses



Système de surveillance à distance



Groupes électrogènes dual



Applications de groupe électrogène hybride



**NE PUISSANCE FIABLE  
TOUJOURS AVEC VOUS**

**Solutions de  
Télécommunication**



**Restez en contact...**



**BESOINS DU PROJET**

Prise en charge des émetteurs utilisés sur le terrain avec des alimentations principales ininterrompues de niveau sonore spécifique afin que les services de communication tels que la transmission vocale et le transfert de données ne soient pas interrompus.

**SOLUTION FOURNIE**

600 groupes électrogènes principaux avec une puissance de 21 à 33 kVA et niveaux sonores spéciaux (60 dB (A) - 1 mètre) sont produits avec des modules de surveillance à distance; Avec les délais de livraison rapides de TEKSAN JENERATÖR, l'installation des produits sur le terrain a été réalisée en peu de temps et les surcoûts du client ont été évités.

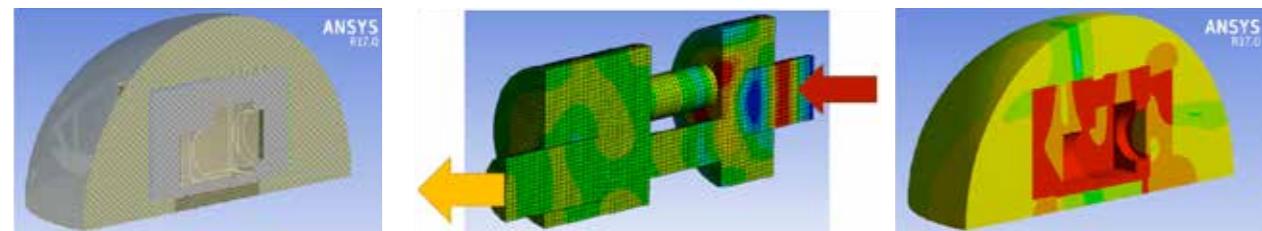
Avec les produits fournis à des prix abordables, le coût d'investissement initial a été minimisé et une solution d'alimentation fiable sans coupure a été fournie avec des pièces de rechange et un service technique.

**CERTAINES DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES POUR LE PROJET;**

- Cabines «super silencieuses» (60 dB (A) @ 1 mètre) offrant une protection complète contre la poussière et les facteurs de température extérieure,
- Système de «télé-surveillance» fonctionnant via GSM et Internet,

Groupes électrogènes super silencieux

60 dB(A) @ 1m



**BESOINS DU PROJET**

Des groupes électrogènes qui seront positionnés comme source d'alimentation de secours au point le plus élevé de la Chypre du Nord à une altitude de 1024 mètres afin de garantir que BRT Media continue ses émissions de radio et de télévision sans interruption.

**SOLUTION FOURNIE**

Afin de continuer à diffuser sans interruption en cas d'interruption du réseau, 2 groupes électrogènes de 660 kVA produits par TEKSAN JENERATÖR ont été utilisés dans les stations de base de Selviltepe et de la municipalité d'Iskele. Des solutions spéciales offrant une protection supplémentaire contre la foudre pouvant affecter les produits du projet à une altitude de 1024 mètres sont également proposées.

**CERTAINES DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES POUR LE PROJET;**

- Cabines de générateurs spécialement isolées qui offrent une protection complète contre les facteurs tels que la poussière, la pluie et la température extérieure,
- Pack de protection contre la foudre,
- Système de «télé-surveillance» fonctionnant via GSM et Internet,



Surveillance à distance



**BESOINS DU PROJET**

Deux groupes électrogènes économiques avec un niveau sonore spécial qui garantira le fonctionnement ininterrompu des stations de base.

**SOLUTION FOURNIE**

350 groupes électrogènes principaux de haute qualité avec une plage de puissance de 16 à 22 kVA sont offerts au client avec l'avantage d'un prix compétitif et d'une livraison rapide.

**CERTAINES DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES POUR LE PROJET;**

- Deux groupes électrogènes pour maintenir le fonctionnement ininterrompu de la station de base,
- Capteur électronique du niveau de carburant,
- Capots silencieux isolés spéciaux avec un niveau sonore de 70 dB (A)@ 1 mètre, avec protection contre la poussière et autres effets extérieurs,
- Surveillance à distance (GSM et Internet),
- La conception spéciale des portes vitrées permet de surveiller facilement le panneau de commande,
- Buzzer d'alarme pour porte ouverte.



**BESOINS DU PROJET**

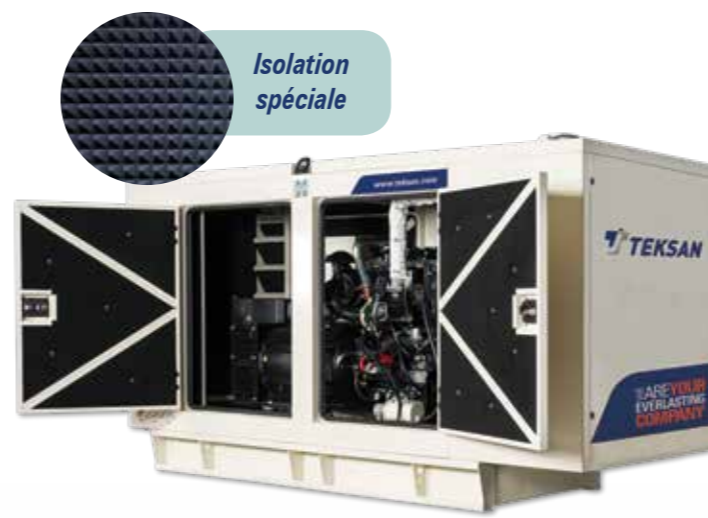
Stations de base mobiles et fixes et groupes électrogènes de secours et principaux qui assureront la continuité des opérations dans les bureaux avec une intervention physique minimale.

**SOLUTION FOURNIE**

10 groupes électrogènes de haute qualité, principaux et de secours dans la gamme de 22-167 kVA ont été produits de manière synchrone et offerts au client à des prix compétitifs.

**CERTAINES DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES POUR LE PROJET;**

- Capots isolés spéciaux pour protéger contre les effets extérieurs,
- Surveillance à distance (GSM et Internet),
- Carter d'huile, batterie, panneau de commande, filtre et chauffe-alternateur,
- Capteurs électroniques du niveau de carburant et d'huile,
- Remplissage automatique d'huile et de carburant,
- Conception spéciale de remorque pour les stations de base mobiles,
- Réservoirs de carburant de grande capacité.



Isolation spéciale

**BESOINS DU PROJET**

Des groupes électrogènes performants et rentables qui assureront le fonctionnement ininterrompu de Vodafone, opérant en Tanzanie sous le nom de Vodacom, en alimentant la tour de télécommunications de Darüsselem en tant que source d'alimentation de secours.

**SOLUTION FOURNIE**

2 groupes électrogènes diesel synchrones à haute performance, puissance 1130 kVA sont proposés au client à des prix avantageux et des avantages de livraison rapide.

**CERTAINES DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES POUR LE PROJET;**

- Synchronisation avec le réseau,
- Options d'isolation spéciales protégeant contre la poussière et les dommages liquides ainsi que de la température extérieure,
- La conception spéciale des portes vitrées permet de surveiller facilement le panneau de commande,
- Capteurs électroniques du niveau de carburant et d'huile.



Solutions sur mesure

**BESOINS DU PROJET**

Pour Turkcell, le plus grand opérateur GSM de la Turquie, des générateurs rentables qui seront utilisés comme source d'alimentation principale pour la tour de télécommunication située dans les régions éloignées du réseau. L'attente de Turkcell pour le projet est de réduire le coût de carburant et d'exploitation de la tour de télécommunications, tout en minimisant le risque d'interruptions qui peuvent entraîner de graves pertes matérielles.

**SOLUTION FOURNIE**

Groupe électrogène hybride à faible émission de CO2 et consommation de carburant économique; un moteur avec une période de maintenance prolongée est produit avec des options spéciales telles que la surveillance à distance et le réservoir de carburant de grande capacité. Avec le produit hybride spécialement conçu, une réduction significative des coûts d'exploitation du projet a été assurée, non seulement en termes de coûts de consommation de carburant, mais aussi parce que le système peut être utilisé avec moins de personnel technique et qu'il nécessite une maintenance à des intervalles plus longs.

**CERTAINES DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES POUR LE PROJET;**

- Un pack "Anti-vol" complet,
- Cabine spécialement isolée offrant une protection complète contre les intempéries,
- Conception spéciale de groupe électrogène et de remorque pour l'établissement,
- Système de «télé-surveillance» fonctionnant via GSM et Internet,
- Groupe de batteries de haute qualité qui fournit une puissance plus longtemps,
- Réservoirs de carburant haute capacité



Banque de batterie

**BESOINS DU PROJET**

Türk Telekom, le principal opérateur de télécommunications et fournisseur d'accès Internet de la Turquie, a demandé un groupe électrogène qui alimentera comme principale source d'alimentation la tour de télécommunications qui est éloignée du réseau. Le but principal du projet est de prévenir les pertes opérationnelles pouvant résulter du temps d'arrêt tout en réduisant les coûts opérationnels.

**SOLUTION FOURNIE**

Alors que la solution intégrée de panneaux solaires conçue par Teksan a été conçue spécifiquement pour le projet, elle permet d'économiser 65% sur les dépenses en carburant, tandis que l'utilisation d'une source d'énergie renouvelable dans le système a réduit le temps de travail du moteur de 80%. Le système, qui nécessite moins de personnel technique pour son fonctionnement grâce à son moteur avec une période de maintenance prolongée, une surveillance à distance et un réservoir de carburant de production spéciale de grande capacité, a également permis de réduire considérablement les coûts d'exploitation grâce à ses intervalles de maintenance prolongés.

**CERTAINES DES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES POUR LE PROJET;**

- Conception de produits spécialement pour l'établissement
- Intégration de panneaux solaires,
- Un pack "Anti-vol" complet,
- Cabine spécialement isolée offrant une protection complète contre les intempéries,
- Système de «télé-surveillance» fonctionnant via GSM et Internet,
- Groupe de batteries de haute qualité qui fournit une puissance plus longtemps,



Panneaux solaires et Éoliennes