

UNE **PUISSE**nce **FIABLE**  
TOUJOURS **À VOS CÔTÉS**



UNE PUISSANCE FIABLE TOUJOURS À VOS CÔTÉS



**DEPUIS 1994 !**  
NOUS SOMMES TOUJOURS LÀ  
QUAND VOUS AVEZ BESOIN DE  
PUISSANCE

En tant que Teksan, nous sommes toujours à vos côtés, partout et à tout moment où vous avez besoin d'un soutien énergétique continu, grâce à nos solutions de qualité conçues sur mesure pour vos besoins, ainsi qu'à notre service d'assistance technique et de maintenance rapide disponible 24/7. Alors que votre entreprise progresse sur la voie du succès, vous ressentirez toujours le soutien de Teksan, votre partenaire fiable en solutions d'énergie.

**Car Teksan, c'est comme un  
membre de votre famille...**



## CHEZ TEKSAN, « NOS VALEURS PASSENT AVANT TOUT »



**A**

nimée par une philosophie d'amélioration continue et d'innovation, Teksan a pour objectif de fournir une énergie ininterrompue aux personnes et à l'environnement. Teksan conçoit et propose, en fonction des besoins de ses clients, des ensembles de générateurs diesel, au gaz naturel et au biogaz, des ensembles de générateurs mobiles, des solutions de cogénération et de trigénération, des ensembles de générateurs hybrides, ainsi que des tours d'éclairage et des systèmes de stockage d'énergie.

Depuis plus d'un quart de siècle, Teksan, forte de son infrastructure d'ingénierie robuste et de son expérience approfondie, conçoit des produits sur mesure qui offrent des performances élevées même dans les conditions les plus difficiles, et fournit des solutions d'énergie ininterrompue à de nombreux projets internationaux majeurs tels que les chantiers de construction, les télécommunications, les centres de données, les hôtels, les centres commerciaux, les résidences, les chaînes de supermarchés, les complexes sportifs, les mines, les hôpitaux, les centres de recherche et les installations industrielles à travers le monde.

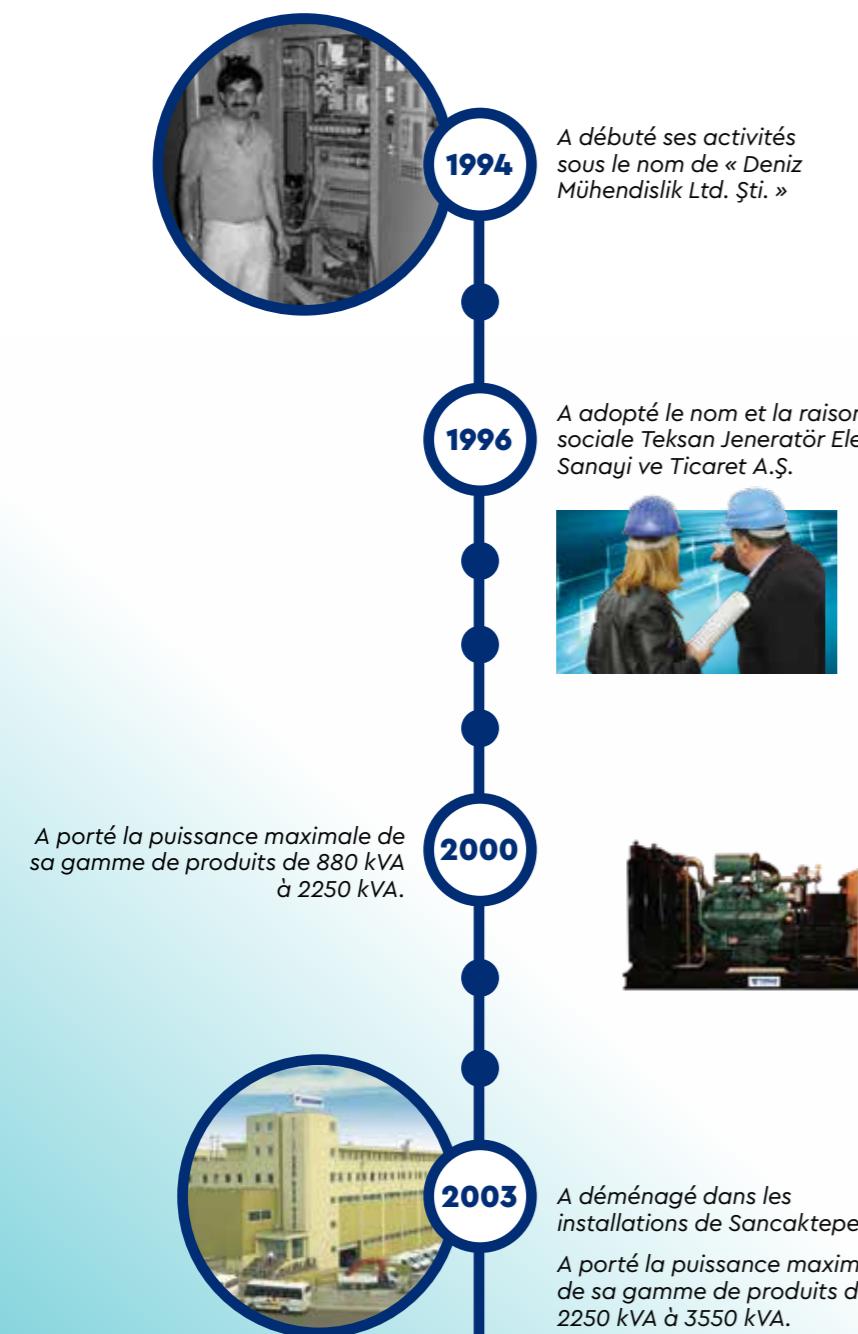
Grâce à l'utilisation de moteurs et d'alternateurs de marques mondialement reconnues pour leur qualité et leurs performances et à ses ensembles de générateurs certifiés selon les normes internationales de qualité, Teksan répond aux besoins en énergie de projets de différentes puissances, tout en offrant à ses clients un service après-vente rapide et une assistance technique 24/7 grâce à ses 10 directions régionales et plus de 20 distributeurs à travers toute la Turquie.

Bien au-delà d'un simple fabricant de ensembles de générateurs, Teksan, une entreprise d'ingénierie leader en qualité et en innovation, fournit dans plus de 140 pays des solutions sur mesure à forte valeur ajoutée pour tous les segments, grâce à son expérience sectorielle, à son service R&D innovant et à son équipe de projets expérimentée.

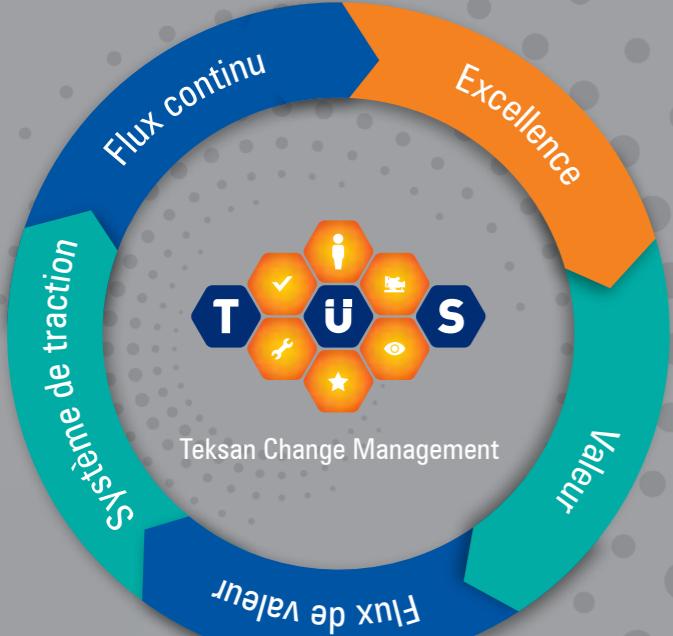
Teksan, votre partenaire fiable partout et à tout moment lorsque vous avez besoin d'une énergie ininterrompue, poursuit sans relâche ses activités afin de renforcer encore davantage la réputation qu'elle a légitimement acquise.



## LES JALONS DU SUCCÈS



## LA QUALITÉ TEKSAN N'EST PAS UNE COÏNCIDENCE



## CERTIFICATS ET DOCUMENTS DE QUALITÉ



CERTIFIED BY

VMC  
GROUP

Répondre aux besoins changeants des clients avec des solutions de haute qualité, livrées à temps et à des prix compétitifs, constitue l'objectif principal de la politique qualité de Teksan. Dans le but d'atteindre cet objectif, Teksan réalise toutes ses activités selon des normes internationales grâce au Teksan Production System, intégrant des systèmes tels que ISO 9001 – Système de gestion de la qualité, ISO 14001 – Système de management environnemental, ISO 45001 – Système de santé et sécurité au travail, ISO 27001 – Système de gestion de la sécurité de l'information, ISO 10002 – Gestion de la qualité – Satisfaction client, EN 15085 – Applications ferroviaires – Soudage des véhicules et composants ferroviaires, ISO 3824-2 – Exigences de qualité pour le soudage des matériaux métalliques fondus, ainsi que de nombreux certificats et documents internationaux tels que 2000/14/CE – Certificat d'émission sonore, SONCAP – Certificat produit, CE – Certification, EAC – Certification de conformité de l'Union économique eurasienne, UL – Certification, Certificat de compétence de service TSE, Conformité aux normes turques, et grâce à son support technique continu avant et après-vente, Teksan est reconnue comme l'une des entreprises les plus fiables et préférées dans le secteur des solutions énergétiques.

## LES STANDARDS ÉLEVÉS DE TEKSAN



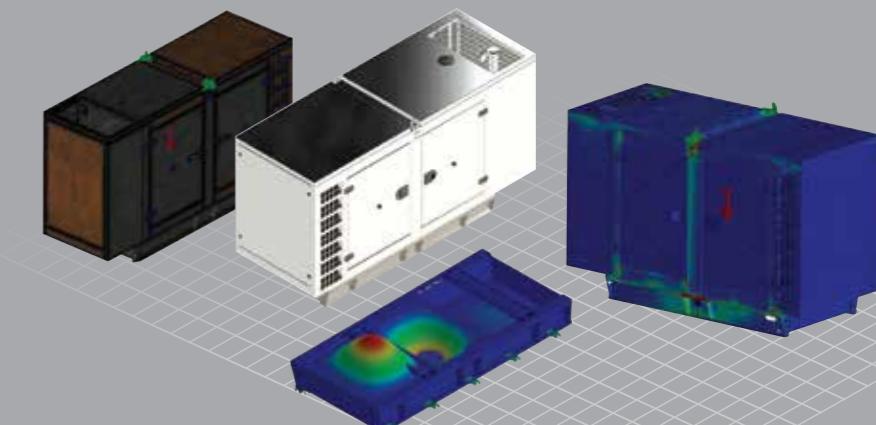
Le Teksan Change Management (TDY) couvre tous les systèmes connus, tout en mettant l'accent de manière unique sur la perte la plus importante. Il est soutenu par un système d'audit et mesuré à l'aide d'indicateurs de performance appropriés (KPI). Le TDY vise à assurer l'excellence opérationnelle dans les processus, à améliorer les résultats commerciaux grâce à une efficacité accrue, à développer la qualité des produits et services pour renforcer la satisfaction client, à gérer l'entreprise avec des flux de travail auditables et des objectifs mesurables, et à former des candidats compétents pour devenir les futurs dirigeants et leaders de haut niveau.

## ANALYSES THERMIQUES



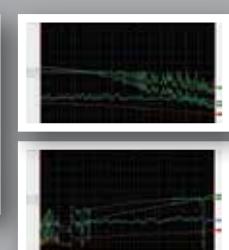
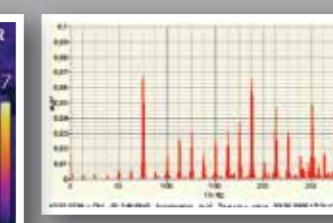
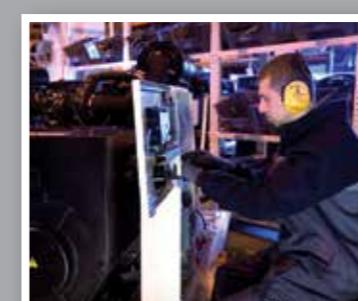
## ANALYSE PAR ÉLÉMENTS FINIS

- Analyse statique
- Analyse dynamique
- Analyse des fréquences naturelles
- Analyse de fatigue
- Analyse non linéaire



## TESTS

- Applications de mesure de tension
- Test de vibration
- Test acoustique
- Test de température
- Test de performance



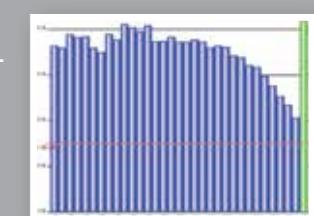
## DYNAMIQUE DES FLUIDES NUMÉRIQUE

- Optimisation de l'écoulement dans la cabine
- Silencieux d'échappement
- Analyse de contre-pression



## TESTS ÉLECTRIQUES

- Test d'isolation
- Simulation de scénarios de fonctionnement
- Mesure des harmoniques
- Contrôle thermique

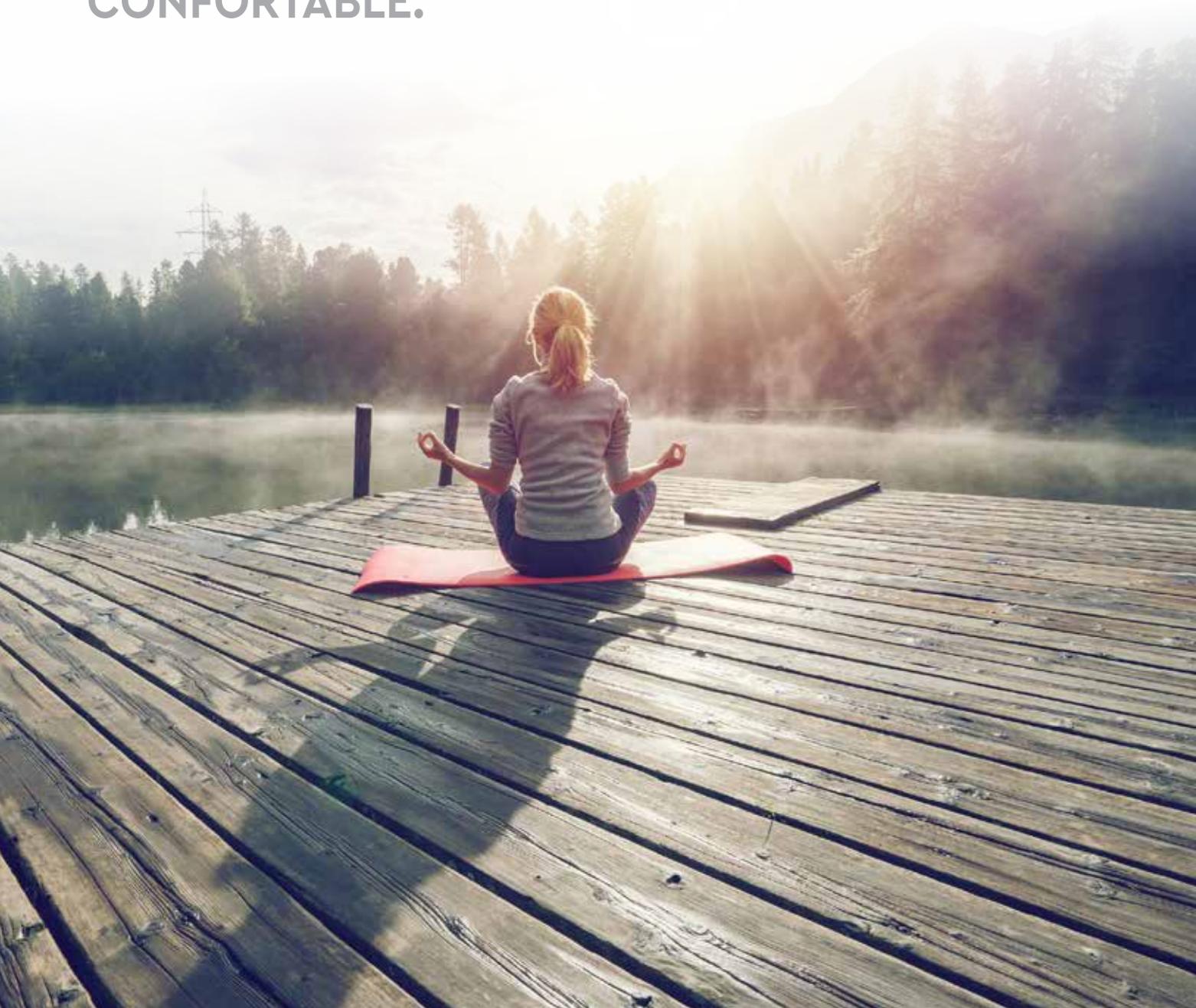
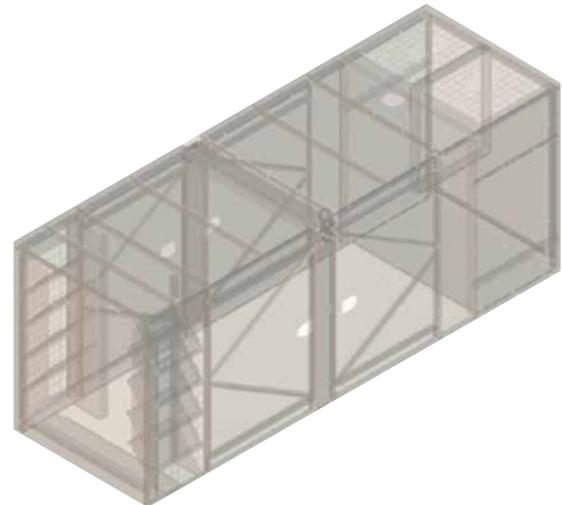


VOTRE CONFORT NOUS TIENT À COEUR

CABINE STANDARD



**GRÂCE À UNE ISOLATION ACOUSTIQUE PARFAITE,  
VOTRE ENSEMBLE DE GÉNÉRATEUR OFFRE UNE EXPÉRIENCE D'UTILISATION EXTRÊMEMENT SILENCIEUSE ET CONFORTABLE.**



Grâce à son design compact et à la mousse Tashfoam produite par Teksan, la cabine Teksan offre une isolation acoustique optimale et, grâce à la peinture poudre électrostatique, elle conserve son aspect d'origine même après 3000 heures de test au sel.

HAUTE PROTECTION CONTRE LA CORROSION ET LA ROUILLE

PERFORMANCE SUPÉRIEURE EN ISOLATION SONORE

DESIGN FACILITANT LE TRANSPORT ET L'ENTRETIEN

UTILISATION SÉCURISÉE

- Niveau de bruit certifié conforme à la directive 2000/14/CE,
- Possibilité de transport en 2 ou 4 points selon les dimensions de la cabine,
- Échappement dissimulé à l'intérieur de la cabine,
- Bouton d'arrêt d'urgence placé sur la cabine,
- Canaux d'air optimisés pour une répartition homogène du refroidissement à l'intérieur de la cabine,
- Sortie d'air du radiateur et des gaz d'échappement orientée vers le haut,
- Trappe supérieure pour remplissage facile du radiateur en eau et antigel,
- Système de peinture renforcé contre la corrosion et la rouille,
- Performance améliorée pour une isolation acoustique optimale,
- Pièces démontables permettant un transport et une maintenance aisés,
- Fabrication de cabines sur mesure selon le niveau sonore et les dimensions souhaitées du client.



## PANNEAU DE CONTRÔLE

### TOUT LE CONTRÔLE À PORTÉE DE MAIN

# VOTRE ÉNERGIE SOUS « CONTRÔLE » !



es panneaux de contrôle standard utilisés dans les ensembles Teksan offrent confort et sécurité grâce à tous les indicateurs nécessaires. Des panneaux de contrôle spéciaux, capables de répondre à tous les besoins, sont conçus selon les demandes de nos clients.



#### PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE

Le panneau de contrôle automatique est conçu pour les ensembles de générateurs utilisés comme secours du réseau. Lorsqu'il y a une coupure de courant, il se met automatiquement en marche et fournit l'électricité générée par le groupe au système. Lorsque l'énergie du réseau revient, il transfère automatiquement la charge au réseau et arrête le générateur. Pour assurer le bon fonctionnement du moteur et du groupe alternateur, il est équipé d'une unité de contrôle électronique à microprocesseur avec fonctions de protection et de contrôle. Cette unité permet de commander les modes automatique, manuel, test à vide et test en charge, et inclut des instruments de mesure pour le contrôle visuel.



#### PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL

Conçu pour les situations où les ensembles de générateurs doivent être commandés manuellement. Il est particulièrement préféré en l'absence d'électricité du réseau. Le panneau de contrôle manuel permet de prendre les mesures de protection nécessaires pour le générateur, ainsi que de superviser et de commander son fonctionnement. Les mesures de protection sont assurées par un module de contrôle électronique à microprocesseur.

## SYNCHRONISATION

### PLUS DE PIUSSANCE GRÂCE À PLUS D'OPTIONS



es ingénieurs experts de Teksan vous offrent bien plus qu'un simple générateur, en tenant avant tout compte de vos besoins spécifiques.



#### QUE VOUS APPORTENT LES PROJETS DE SYNCHRONISATION TEKSAN ?

APPORTE UN AVANTAGE D'UTILISATION.

RÉDUIT LE COÛT D'INSTALLATION INITIAL.

FOURNIT UN BÉNÉFICE ÉCONOMIQUE.

PERMET DES TESTS EN CHARGE SANS COUPER L'ÉNERGIE DU SYSTÈME.

FACILITE L'ENTRETIEN DU GÉNÉRATEUR.

APPORTE UN SOUTIEN AU RÉSEAU.



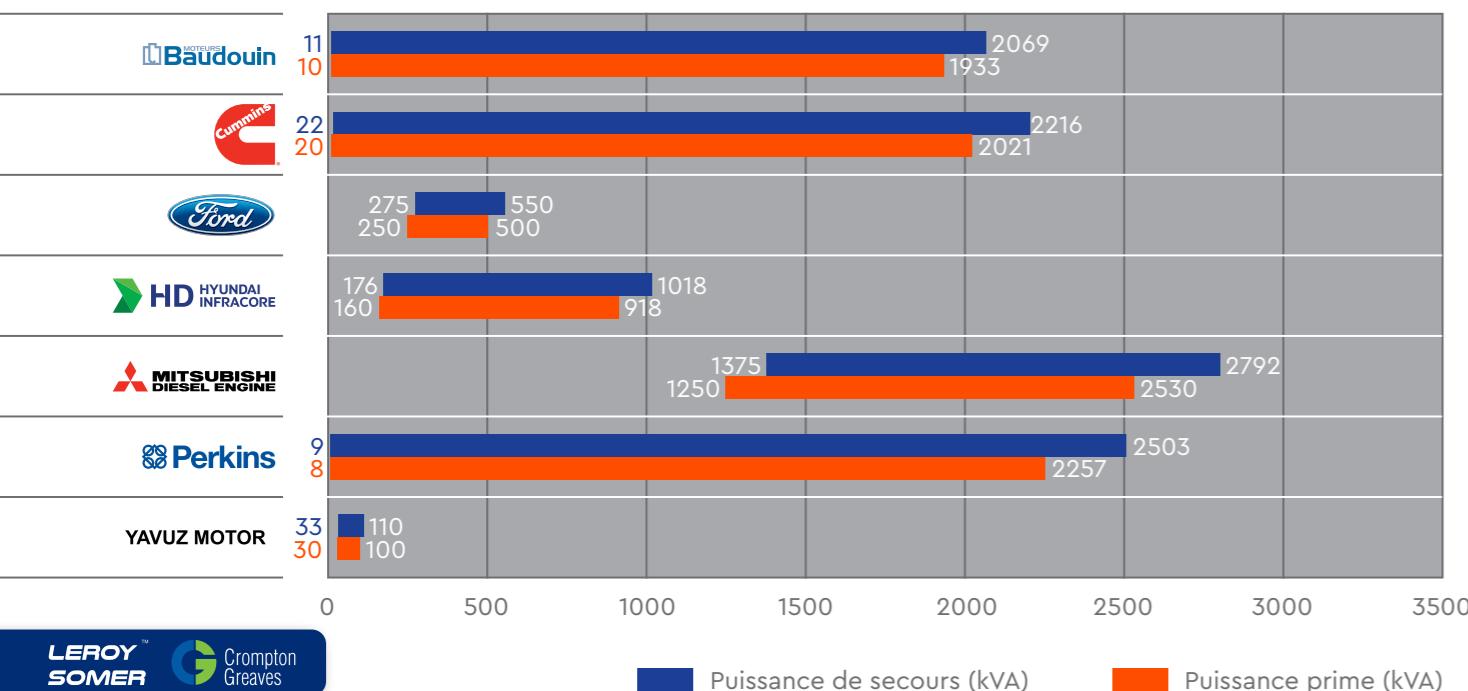
a synchronisation consiste à connecter deux générateurs ou plus à un même bus commun, après avoir comparé leurs tensions, fréquences, séquences de phases et angles. Les groupes synchronisés partagent la charge proportionnellement à leur puissance, et démarrent ou s'arrêtent automatiquement en fonction des variations de charge, assurant ainsi économie et sécurité. En évaluant les besoins initiaux, l'achat d'un seul générateur peut réduire le coût d'investissement initial et permettre des économies significatives de carburant. Les générateurs synchronisés communiquent avec des éléments tels que les ordinateurs PLC, les réseaux et les modems, offrant un contrôle à distance complet. En transmettant des informations aux systèmes d'automatisation, ils maximisent à la fois l'efficacité économique et la sécurité.



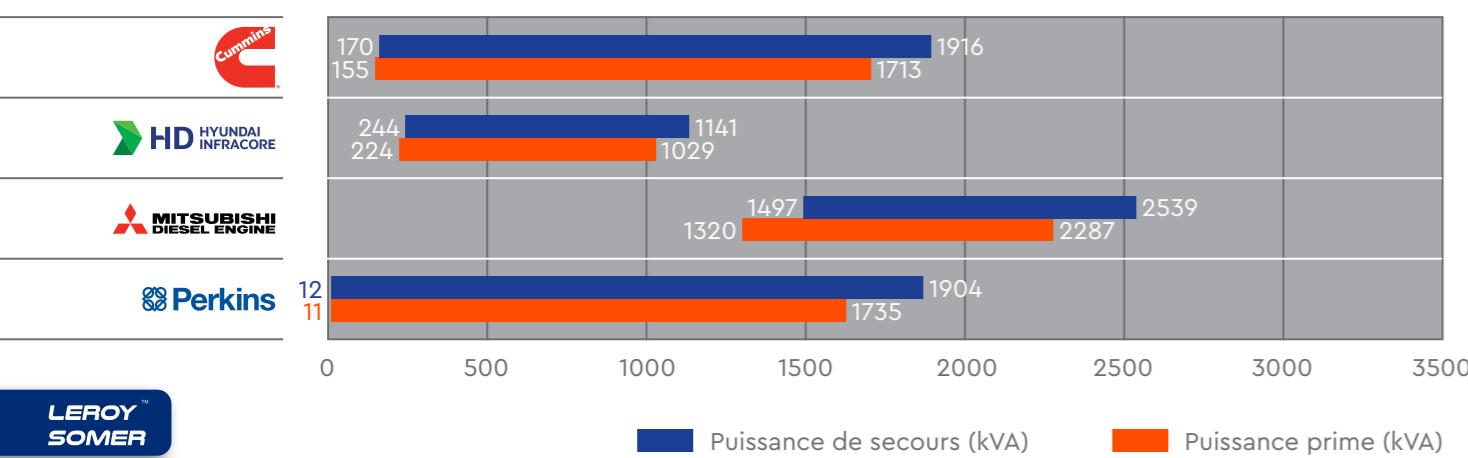
## PRODUITS DIESEL



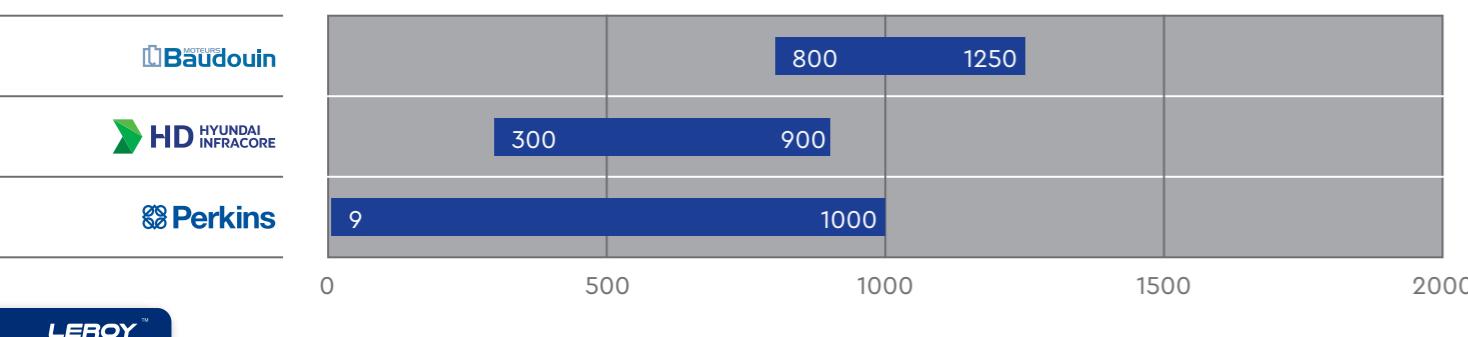
## Ensembles de générateurs diesel / 50 Hz



## Ensembles de générateurs diesel / 60 Hz



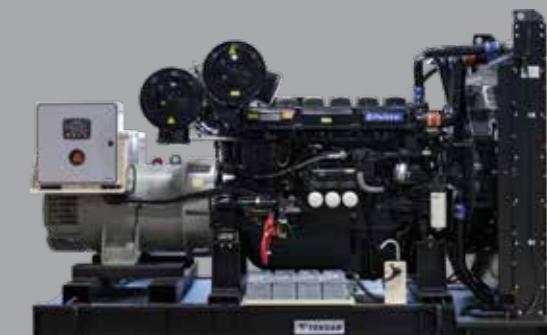
## Ensembles de générateurs diesel / UL 60 Hz



## Équipements standards des ensembles de générateurs :

## Moteur

Les ensembles de générateurs Teksan utilisent des moteurs des marques les plus avancées au monde, conformes aux normes ISO 8528, ISO 3046, BS 5514, DIN 6271, à faible consommation de carburant, assurant un réglage précis de la vitesse, équipés de régulateurs mécaniques ou électroniques montés sur la pompe à carburant.



## Alternateur

Les ensembles Teksan sont équipés d'alternateurs ayant passé toutes les étapes de test nécessaires, conformes aux normes IEC 60034-1; CEI EN 60034-1; BS 4999-5000; VDE 0530, NF 51-100,111; OVE M-10, NEMA MG 1.22. Ils peuvent être à palier simple ou double et sont dotés de régulateurs de tension électroniques.



## Panneau de contrôle

Les panneaux de contrôle standard des ensembles de générateurs Teksan assurent une utilisation confortable et sûre. Tous les paramètres mesurés et statistiques, les modes de fonctionnement, ainsi que les avertissements et alarmes peuvent être facilement surveillés depuis le panneau. Le panneau, équipé en façade d'un module de contrôle électronique et d'un bouton d'arrêt d'urgence, est fabriqué en tôle d'acier et peint par électro-dépôt de poudre. En plus de ses panneaux standards de haute qualité, Teksan propose des solutions sur mesure selon les demandes spécifiques de ses clients.

## Châssis et réservoir de carburant

En dehors du châssis standard du générateur, celui-ci est fabriqué selon la demande du client et les exigences du projet. Les réservoirs de carburant sont intégrés au châssis pour les puissances inférieures à 1600 kVA, tandis que pour les puissances supérieures à 1600 kVA, ils sont fournis en réservoir prismatique externe, livré avec l'ensemble de générateur.

## Système de refroidissement

Le système, composé d'un radiateur industriel de haute qualité, d'un réservoir d'expansion et d'un ventilateur de refroidissement, assure que les équipements du générateur restent à une température stable et appropriée.

## Certains équipements optionnels des ensembles de générateurs

- Alternateur moyenne tension,
- Applications de radiateur à distance,
- Système de remplissage de carburant automatique,
- Réservoir de carburant, carter d'huile, panneau, chauffages des enroulements de l'alternateur,
- Alternateur avec double AVR et PMG,
- Systèmes de synchronisation,
- Disjoncteur de sortie du générateur,
- Tableau de transfert réseau-générateur,
- Caisses isolées adaptées aux exigences particulières de niveau sonore,
- Solutions sismiques,
- Remorque,
- Supervision à distance.

## MÂTS D'ÉCLAIRAGE

# NOUS AVONS DES SOLUTIONS DIFFÉRENTES POUR VOS PROJETS LUMINEUX !

**L**es mâts d'éclairage sont idéaux pour les chantiers en extérieur et les zones où l'emplacement change fréquemment, pour les travaux de béton, la construction de routes et de ponts, ainsi que pour l'éclairage d'événements en extérieur. Ils peuvent être fabriqués en version standard ou solaire et avec des niveaux sonores spécifiques, selon les demandes des clients.



**Les mâts d'éclairage diesel et solaires assurent un éclairage parfait pour les projets d'infrastructure et de superstructure grâce à leurs faibles coûts d'exploitation, leur facilité de maintenance et de service.**

PRATIQUE

EFFICACE &amp; ÉCONOMIQUE

COMPACT

LÉGER

DURABLE

- Options diesel ou solaire,
- Installation facile,
- Système entièrement modulaire avec options de transport améliorées,
- Stockage et gestion de l'énergie dans les mâts d'éclairage solaires,
- Panneaux solaires à angles réglables,
- Système de fonctionnement automatique sensible à la lumière du jour dans les mâts d'éclairage solaires,
- Système télescopique avec bras pivotant à 340°,
- Caisson super silencieux selon la demande du client,
- Maintenance facile,
- Système de remorquage démontable.



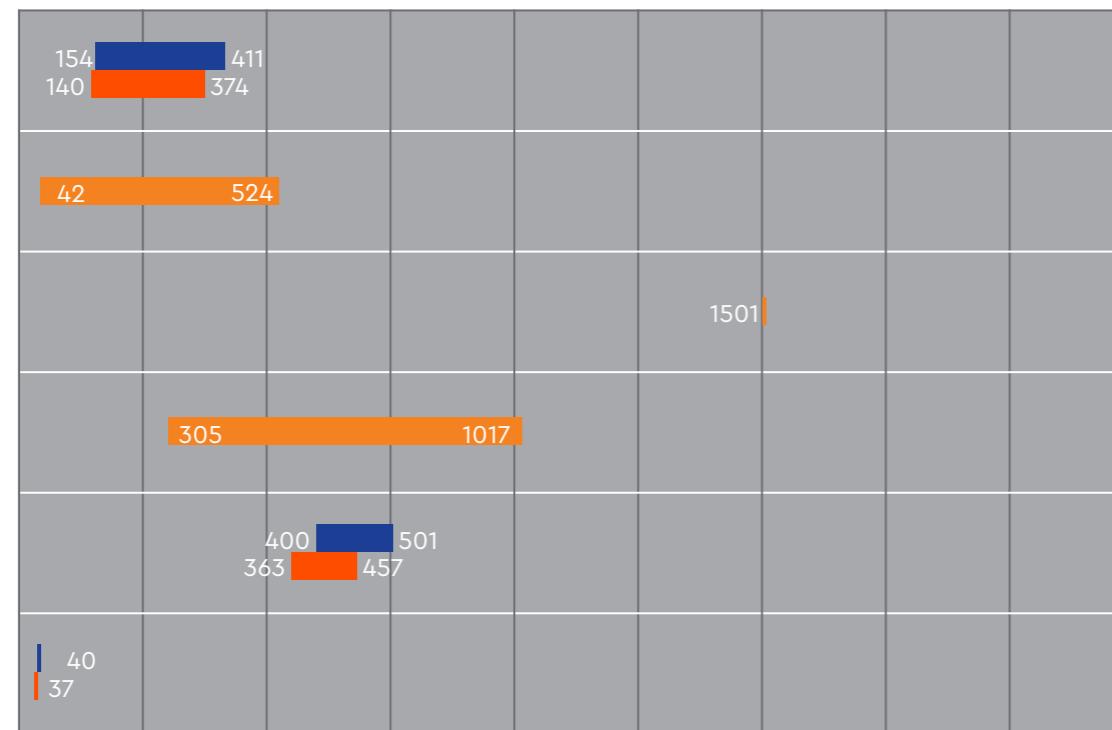
MÂTS D'ÉCLAIRAGE DIESEL



## PACKS D'ÉNERGIE DE COGÉNÉRATION

DES SOLUTIONS  
PUISSANTES POUR  
L'AVENIR

Ensembles de générateurs spéciaux / 50 Hz



Orange : Puissance continue (kW)   Blue : Puissance de secours (kVA)   Red : Puissance prime (kVA)

**Les solutions de cogénération et trigénération de Teksan, utilisant le gaz naturel et le biogaz, offrent une efficacité énergétique pouvant atteindre 90 %. Votre investissement peut être rentabilisé en seulement 4 à 5 ans.**

DESIGN ROBUSTE & COMPACT

HAUTE PERFORMANCE



L

a cogénération consiste à produire plusieurs formes d'énergie à partir d'un seul combustible. Le principe fondamental de la cogénération repose sur la satisfaction des besoins électriques de l'installation, tout en utilisant la chaleur récupérée pour des fins d'économie.

Dans un système de cogénération, la production locale d'énergie permet de répondre aux besoins en électricité et en chaleur, améliorant ainsi l'efficacité énergétique. Par conséquent, les niveaux d'émission sont contrôlés et l'empreinte carbone est réduite.

FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN

CAPACITÉ EXTENSIBLE

SORTIE D'EAU CHAUDE OU, EN OPTION, DE VAPEUR SURCHAUFFÉE, HUILE CHAUDE ET AIR CHAUD

Par ailleurs, la réduction des coûts énergétiques augmente la rentabilité des installations et constitue un avantage compétitif dans un contexte économique de plus en plus difficile.

Selon les tendances des charges électriques et thermiques, plusieurs unités de cogénération peuvent fonctionner simultanément. Cela permet aux systèmes de fonctionner à charge maximale, avec la meilleure efficacité et au coût énergétique le plus faible possible.



## PACKS DE TRIGÉNÉRATION

L

a trigénération consiste à ajouter une production de froid à la sortie électrique et thermique d'un système de cogénération. Dans un système de trigénération, l'eau chaude récupérée du moteur et/ou de l'échappement est utilisée via des refroidisseurs à absorption pour produire de l'eau froide.

Les systèmes de trigénération sont recommandés lorsque les besoins en chaleur sont saisonniers ou lorsque la demande de refroidissement dépasse celle de chauffage. Selon les besoins en refroidissement, des refroidisseurs à absorption mon-effet ou double-effet peuvent être proposés.

Selon leur principe de fonctionnement, les refroidisseurs à absorption offrent un coefficient de performance (COP) compris entre 0,7 et 1,4.

Dans le système de trigénération Teksan, en complément des unités de cogénération, les refroidisseurs à absorption, la tour de refroidissement et les pompes sont également fournis en package complet au client.



## S Y S T È M E S D E S T O C K A G E D'É N E R G I E

L E M O Y E N F A C I L E D E  
S T O C K E R L'É N E R G I E

**L**e TESS, un système de stockage d'énergie qui transforme l'énergie électrique en énergie électrochimique, se compose de quatre parties principales : la batterie, le système de gestion de batterie (BMS), le système de gestion de puissance et le système de contrôle de puissance.

Le TESS a été conçu pour répondre à différents besoins et s'adapter à de nombreuses applications variées. Grâce aux technologies intelligentes, le TESS surveille le système en temps réel et s'active automatiquement en fonction des conditions et des besoins changeants. Le système de batterie à base de lithium-ion du TESS est écologique, économique, plus durable et consomme moins de ressources.



## Systèmes de Stockage d'Énergie Teksan

SOLUTIONS  
PAR TYPE  
D'ÉNERGIESOLUTIONS  
PAR  
PUISSEANCE

403	3226
250	2322

kWh

\*La capacité peut être augmentée jusqu'à la puissance souhaitée sur la base de chaque projet.



Le TESS, utilisant des technologies intelligentes, surveille le système en temps réel grâce au flux de données instantané et s'active automatiquement selon les conditions et besoins changeants.



COÛT FAIBLE

EFFICACITÉ & FLEXIBILITÉ

SÛR

INTELLIGENT

LONGUE DURÉE DE VIE



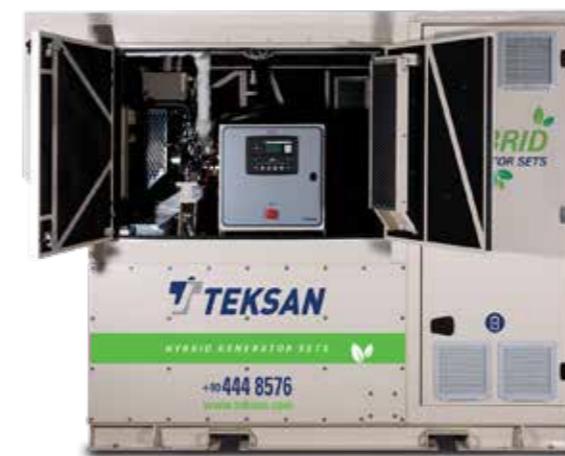
## GÉNÉRATEURS HYBRIDES

LA PUISSANCE VIENT  
DE LA NATURE

Le générateur hybride Teksan est un système d'énergie propre qui puise sa puissance dans la nature et peut être configuré facilement pour répondre aux besoins sur une large gamme de puissances.



## Pourquoi choisir les générateurs hybrides Teksan ?



**Réduction des coûts de maintenance**  
Nos produits fonctionnent jusqu'à 1000 heures sans nécessiter de maintenance ou de service technique.

**Investissement rentable**  
Le délai de retour sur investissement peut être réduit jusqu'à 2 ans.

**Réduction des frais d'exploitation**  
Grâce à l'utilisation de sources d'énergie renouvelable, le temps de fonctionnement du générateur est réduit jusqu'à 80%.

Avec l'aide de l'algorithme d'optimisation du moteur à vitesse variable et du carburant, une économie de carburant jusqu'à 65% est réalisée.

**Solutions sur mesure pour le projet**  
Nous proposons des solutions adaptées selon la demande du client.

**Surveillance à distance**  
Grâce à la fonction de surveillance à distance, le nombre d'interventions sur site est réduit, les intervalles de service sont prolongés et le nombre de techniciens est minimisé.

**Cabine super silencieuse**  
Grâce à des solutions de conception spéciales, le niveau sonore est réduit à moins de 65 dBA @1m.

## S T A T I O N S D'É N E R G I E P O R T A B L E S E T P A N N E A U X S O L A I R E S

## DÉCOUVREZ VOTRE LIBERTÉ !

Les stations d'énergie portables Teksan Go On, écologiques et disponibles avec des puissances variant de 300 W à 1500 W, vous offrent une liberté inégalée grâce à leurs performances supérieures — même dans les zones non raccordées au réseau électrique.

300W



600W



1500W



## S T A T I O N S D'É N E R G I E P O R T A B L E S

## ■ 3 modes de charge

Puissent être rechargées via le réseau électrique, les énergies renouvelables (solaires) ou la prise allume-cigare du véhicule

## ■ Longue durée de vie de cycle

Grâce à sa technologie avancée, la batterie offre plus de 3500 cycles de charge-décharge

## ■ Système intelligent de gestion de batterie

Un système intelligent qui, grâce au BMS, coupe l'alimentation lorsque la batterie est complètement chargée ou déchargée

## ■ Batterie LiFePO4

Grâce à la batterie au phosphate de fer-lithium, elles sont plus sûres et beaucoup plus durables

Les panneaux solaires portables Teksan Go On, proposés avec des options de 100 W / 200 W et respectueux de l'environnement, vous impressionneront par leurs caractéristiques supérieures qui permettent de recharger votre station d'énergie grâce à l'énergie solaire.

## P A N N E A U X S O L A I R E S P O R T A B L E S

## ■ 100 W / 200 W puissance de sortie maximale

## ■ Sac avec angle réglable

## ■ Conception légère et durable

## ■ 23 % taux d'efficacité énergétique élevé

## ■ Protection contre les courts-circuits et les surtensions/surintensités

## ■ IP67 étanche à l'eau



100W

\*La surface du panneau solaire a un indice de protection IP67, et le boîtier USB un indice de protection IPX4.


**TEKSAN**  
**GO ON**

Les stations d'énergie portables et les panneaux solaires Teksan GO ON vous offrent une liberté incomparable grâce à leurs caractéristiques supérieures, même dans les endroits dépourvus de réseau électrique.

CONCEPTION  
LÉGÈRE ET  
DURABLELONGUE  
DURÉE DE  
CYCLE

SÛR

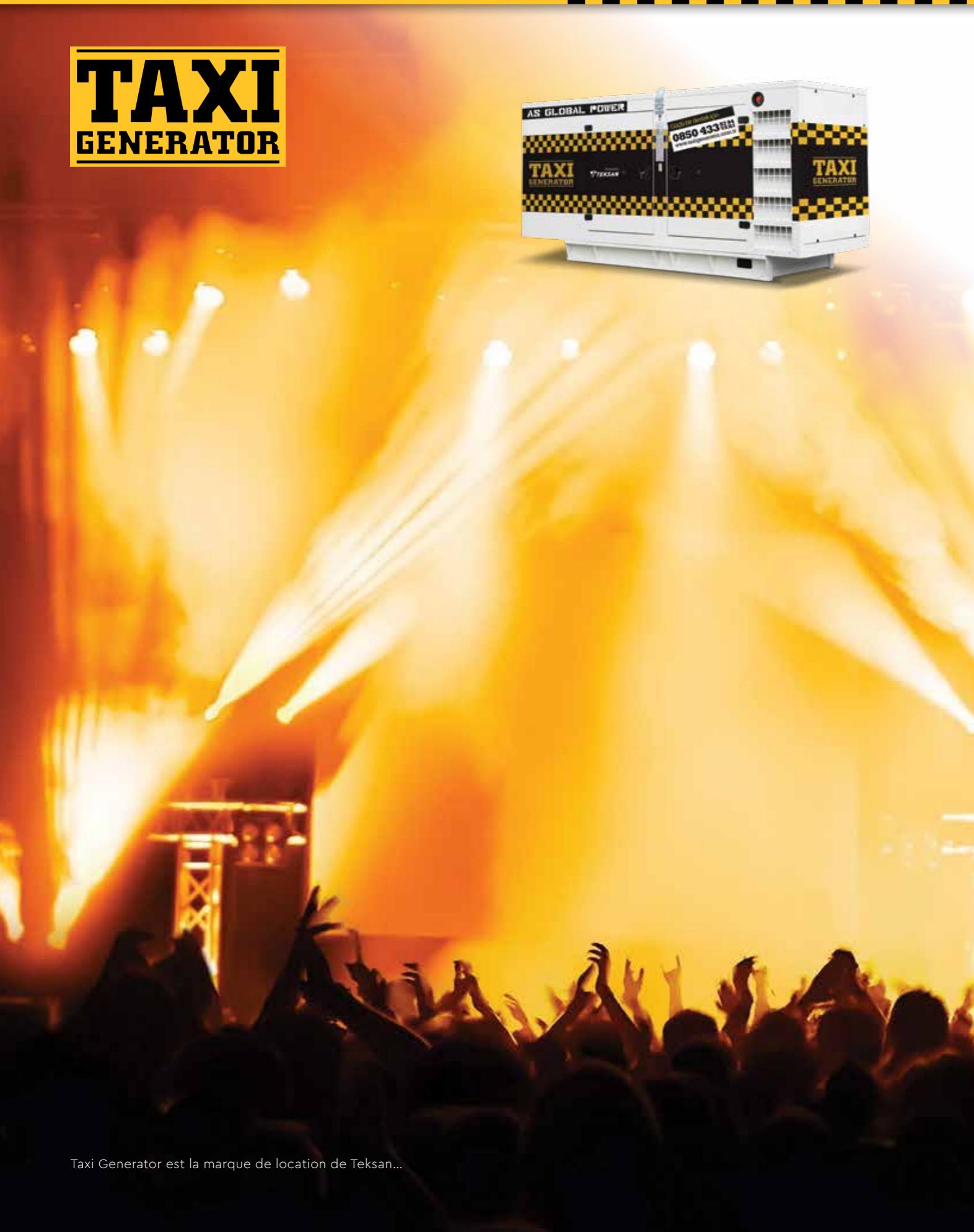
FACILEMENT  
TRANSPORTABLEPOSSIBILITÉ  
DE CHARGE  
AVEC PANNEAU  
SOLAIRE

## T A B L E A U D E C H A R G E E T D E P E R F O R M A N C E D E S S T A T I O N S D'É N E R G I E P O R T A B L E S

	T E K S A N G O O N 300W	T E K S A N G O O N 600W	T E K S A N G O O N 1500W		T E K S A N G O O N 300W	T E K S A N G O O N 600W	T E K S A N G O O N 1500W
Smartphone 10Wh	20+	40+ Recharge	95+	TV 75W	3+	6+ Heures	13+
Ordinateur portable 40Wh	5+	10+ Recharge	24+	Outil électrique portatif Device 40Wh	6+	13+ Heures	28+
Drone 85Wh	2+	5+ Recharge	10+	Mini réfrigérateur 40W	6+	11+ Heures	24+
Ampoule LED 20W	10+	20+ Heures	48+	Mijoteuse 200W	1+	2+ Heures	4+

OÙ VOUS ÊTES... VOTRE ÉNERGIE EST LÀ !

**TAXI  
GENERATOR**



Taxi Generator est la marque de location de Teksan...

Le Centre de Vente et de Service National Teksan propose la location de groupes électrogènes d'une puissance comprise entre 15 et 1500 kVA, équipés de cabines insonorisées, pouvant fonctionner en parallèle si nécessaire, et adaptés à une utilisation automatique ou manuelle, ainsi que les services associés pendant la période de location.

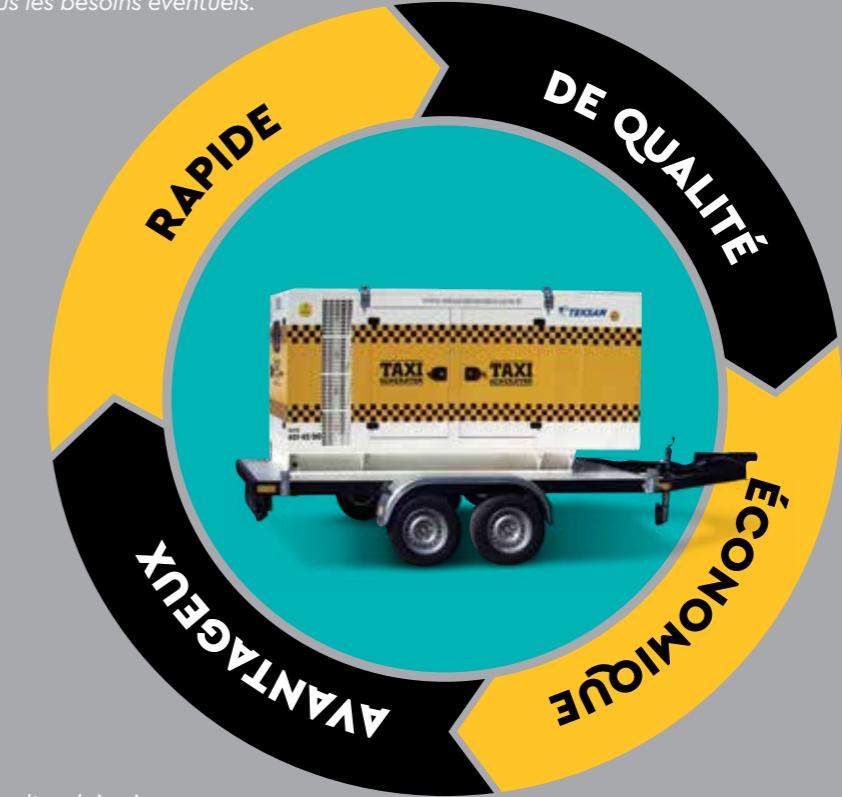
Un service 24/7 et le support de formation nécessaire concernant le fonctionnement des groupes électrogènes sont également assurés par les formateurs techniques Teksan. Sur demande, un support opérateur peut être fourni en complément du service de location.

## POUR UN SOUTIEN PUISSANT, UN SIMPLE APPEL SUFFIT !

- Parc de générateurs flexible et prioritaire, capable de répondre rapidement à chaque demande.
- Support de générateurs mobiles pour les événements spéciaux où le bruit et la mobilité sont importants.
- Support de générateurs sur remorque, disponible non seulement avant mais aussi pendant l'événement pour répondre à tous les besoins éventuels.

**0850 433<sup>8294</sup> TAXI**

- Approche personnalisée pour chaque demande de projet,
- Succès obtenu et vaste expérience grâce aux solutions spécifiques apportées aux projets difficiles,
- Garantie Teksan pour tous les produits du parc de location,



- Réduction des coûts d'exploitation,
- Paiement uniquement pour le travail effectué, et non pour l'investissement,
- Livraison rapide depuis le stock,
- Location et entretien entièrement enregistrés comme frais mensuels,
- Aucun coût supplémentaire en dehors du loyer, transport, carburant et consommables,
- Flexibilité d'utiliser un groupe électrogène de la puissance souhaitée selon les besoins changeants de l'entreprise,

- Travail efficace grâce à une flotte récente,
- Principe de fonctionnement permettant des économies de carburant,
- Taux d'usure constant

## UN LIEN QUI DURERA TOUTE LA VIE



**L**e Centre de Vente et de Service National Teksan, avec ses succursales régionales et distributeurs répartis dans toute la Turquie, fournit un service d'assistance technique 24/7 à ses clients.

- Évaluation gratuite du site et des besoins en énergie,
- Montage et démontage,
- Maintenance périodique,
- Modifications et adaptations,
- Support technique et conseil,
- Maintenance générale,
- Appels d'urgence,
- Révisions,
- Mise en service,
- Réparations.

**ÉVALUATION DE LA PUISSANCE ET DU SITE**

L'une des principales caractéristiques de l'équipe de service technique est de fournir gratuitement les services d'ingénierie, incluant les études préliminaires pour déterminer les besoins énergétiques, la conception du projet lors de l'achat et le choix du site adapté à l'ensemble de générateurs.

**MAINTENANCE PÉRIODIQUE**

Dès la mise en service de l'ensemble de générateurs, la maintenance et les contrôles doivent être effectués conformément au "Calendrier de maintenance générale" défini par le fabricant, y compris le remplacement des consommables. L'obligation de réaliser la maintenance périodique est proportionnelle à la durée d'utilisation de l'ensemble de générateurs.

**POURQUOI SIGNER UN CONTRAT DE "MAINTENANCE PÉRIODIQUE" ?**

- Garantit une longue durée de vie et un fonctionnement efficace de l'ensemble de générateurs,
- Évite les pertes de temps et financières dues à l'exploitation ou à l'ensemble de générateurs,
- Offre un avantage dans la planification des pièces de rechange,
- Permet un service rapide et prioritaire,
- Minimise les erreurs provenant de l'utilisateur.



## NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION 24/7

**GARANTIE**

Les produits Teksan sont garantis contre les défauts de fabrication et de montage pendant 2 ans ou 500 heures par an. Un "Certificat de garantie" est remis avec l'ensemble de générateurs et le début de la période de garantie est enregistré. Les informations sur le produit et les numéros de série sont indiqués sur l'étiquette d'identification de l'ensemble de générateurs.

**PIÈCES DE RECHANGE**

Pour assurer un fonctionnement sans problème de l'ensemble de générateurs, les pièces de rechange d'origine recommandées par l'équipe technique doivent être utilisées pour la maintenance et les réparations. Teksan offre le meilleur service grâce à un large stock de pièces de rechange pour répondre aux besoins.

**FORMATION**

Le Centre de Vente et de Service National Teksan fournit un support de formation technique à toutes les entreprises et organisations sous l'égide de "Teksan Akademi". Ces formations peuvent être réalisées, selon le choix de l'entreprise : dans le bâtiment de l'usine Teksan, dans les salles de formation du Centre de Vente et de Service National Teksan, et/ou dans le lieu choisi par l'entreprise partenaire. Les formations sont organisées avec un contenu "débutant" ou "avancé", en fonction du profil des participants.



## UN SOUTIEN ÉNERGÉTIQUE ILLIMITÉ POUR LES ENTREPRISES

## DERNIÈRE TECHNOLOGIE, SIGNATURE D'UNE ÉQUIPE PUISANTE DERRIÈRE VOS PROJETS SPÉCIAUX !

Les équipes R&D et d'ingénierie de Teksan travaillent ensemble pour produire des solutions optimales répondant à vos besoins et exigences, vous permettant d'obtenir des résultats uniques grâce à leurs projets développés sur mesure.



Grâce à son savoir-faire approfondi et à son équipe d'ingénieurs expérimentés, Teksan a réussi l'intégration de systèmes pour des projets aux caractéristiques variées selon les besoins, et est devenu une marque préférée sur la scène internationale pour les projets spéciaux.



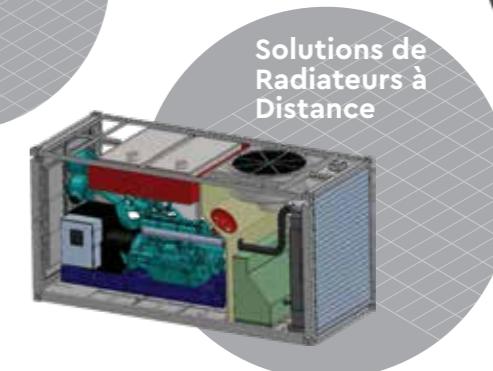
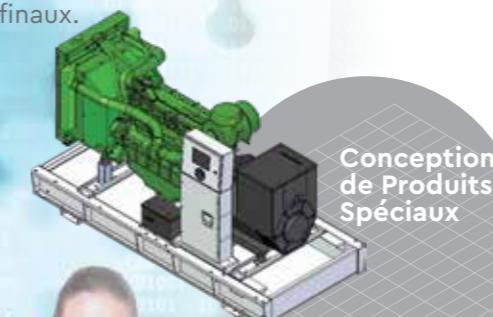
### Notre Processus de Développement de Projet

- Analyse technique des cahiers des charges du projet,
- Visites sur site et chez le client, avant et après-vente, afin de proposer une solution adaptée au client,
- Conception de l'ensemble de générateurs conforme aux paramètres techniques tels que tension, fréquence, altitude, température,
- Sélection d'équipements spécifiques pour les projets sur mesure,
- Réalisation de la production conformément aux normes et calendriers prédéfinis du cahier des charges,
- Fourniture des formations techniques nécessaires au projet aux équipes de vente, distributeurs et utilisateurs finaux.



### Nos Applications Spéciales

- Conception de produits sur mesure selon les dimensions, la puissance et le niveau sonore demandés,
- Fabrication de réservoirs de carburant spéciaux,
- Applications de radiateurs à distance,
- Ensembles de générateurs mobiles sur mesure,
- Solutions sismiques,
- Applications de peinture spéciales.



### Ensembles de Générateurs Mobiles Spéciaux



## DES SOLUTIONS PUISSANTES POUR DIFFÉRENTS SECTEURS

**Usine de Traitement d'Eau d'Antalya / Antalya**  
1 x 100 kVA, 2 x 550 kVA, 1 x 825 kVA  
1 x 912 kVA, 2 x 1400 kVA, 3 x 1900 kVA  
4 x 2500 kVA Ensembles de générateurs diesel

**Chantier Naval d'Istanbul / Istanbul**  
1 x 1900 kVA, 8 x 1650 kVA  
Ensembles de générateurs diesel  
T.P.A.O. Silivri / Istanbul  
1000 kW Ensemble de générateurs au gaz naturel

**Complexe Sinpaş Altın Oran / Ankara**  
12 x 500 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
4 x 657 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Kocaeli Centre Commercial Sembol - Résidence-Hôpital / Izmit**  
2 x 1900 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
2 x 1400 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
2 x 676 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
1 x 821 kVA Ensemble de générateurs diesel automatique  
2 x 821 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
3 x 676 kVA Ensembles de générateurs diesel automatiques

**Hôpital Public de Kepez / Antalya**  
4 x 1650 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
2 x 400 kW Système de trigénération

**Gaziantep Hôpital Didim / Gaziantep**  
2 x 1400 kVA Ensembles de générateurs diesel  
Usine de Produits Laitiers Sütaş / Bursa  
9 x 45 - 1130 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Viaport Venezia / Istanbul**  
7 x 750 kVA Ensembles de générateurs diesel automatiques  
10 x 560 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
8 x 750 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
Hôpital Cengiz Gökcük / Gaziantep  
2 x 2200 kVA Ensembles de générateurs diesel

**Aquarium d'Istanbul / Istanbul**  
1 x 1500 kVA Ensemble de générateurs diesel  
1 x 1900 kVA Ensemble de générateurs diesel  
Artella Mobilier / Sakarya  
3 x 1650 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Varyap Meridian Résidence / Istanbul**  
8 x 660 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
8 x 750 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
2 x 880 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
1 x 825 kVA Ensemble de générateurs diesel synchronisé

**Sapphire Residence Centre Commercial / Istanbul**

**Taşyapi Fourwinds Résidence / Istanbul**  
6 x 1000 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Anadolu Cam / Mersin**  
2 x 2280 kVA Ensembles de générateurs diesel automatiques

**Mairie de Başakşehir / Istanbul**  
4 x 1040 kVA Ensembles de générateurs diesel

**Symbol V Office / Kocaeli**  
3 x 1900 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Kız Kulesi / Istanbul**  
1 x 150 kVA Ensemble de générateurs diesel

**Hôpitaux Medicana / Istanbul - Izmir**  
6 x 550 kVA Ensembles de générateurs diesel

**Usine Santa Farma / Istanbul**  
3 x 2500 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Usine Alarko Carrier / Eskişehir**  
1 x 896 kVA Ensembles de générateurs diesel

**Centre Sportif Ankara Arena / Ankara**  
2 x 1650 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Ali Raif Industrie Pharmaceutique A.Ş. / Istanbul**  
2 x 1900 kVA Ensembles de générateurs diesel

**Hôpital Ersoy Sancaktepe / Istanbul**  
4 x 1000 kVA Ensembles de générateurs diesel

**Hôpital d'İğdır / İğdır**  
2 x 1000 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Aéroport d'Erzurum / Erzurum**  
2 x 1125 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**The Avenue Bodrum Centre Commercial / Bodrum**  
2 x 774 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Hôpital Public d'Edirne / Edirne**  
2 x 430 kW Systèmes de trigénération

**Hôpital Public de Sivas / Sivas**  
5 x 1650 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Hôpital des Femmes de Van / Van**  
2 x 880 kW Système de cogénération

**Usine Eczacıbaşı Artema - Vitra / Istanbul**  
2 x 1650 kVA, 1 x 1375 kVA, 1 x 1100 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Stade Akyazı de Trabzon / Trabzon**



**Teknopark Izmir / Izmir**  
1 x 1650 kVA Ensemble de générateurs diesel,  
1 x 1130 kVA Ensemble de générateurs diesel,  
1 x 825 kVA Ensemble de générateurs diesel

**Musée d'Archéologie Sous-Marine de Bodrum / Muğla**  
1 x 405 kVA Ensemble de générateurs diesel

**Campus Présidentiel de Tarabya (Pavillon Huber) / Istanbul**  
2 x 500 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Palais de Topkapı / Istanbul**  
1 x 424 kVA Ensemble de générateurs diesel

**Hôpital Sultan Murat I / Edirne**  
2 x 430 kW Ensembles de trigénération au gaz naturel synchronisés

**Usine Oyak Hektaş / Bursa**  
6 x 550 kVA, 1 x 902 kVA Ensemble de générateurs diesel  
Ligne de Métro Üsküdar-Çekmeköy-Sultanbeyli / Istanbul

**Centre Sportif Ankara Arena / Ankara**  
3 x 2200 kVA, 4 x 2500 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Kale Kilit / Tekirdağ**  
7 x 1650 kVA Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**Municipalité de Selçuklu / Konya**  
2 x 550 kVA Ensemble de générateurs diesel

## DANS PLUS DE 140 PAYS

**BÉLARUS**  
**Centre Commercial Prostore**  
Standby 1010 kVA & 680 kVA  
Ensembles de générateurs diesel automatiques  
Coffret type conteneur

**BAHREÏN**  
**Tatweer Petroleum**  
Standby 2 x 1250 kVA, 1 x 1550 kVA  
Ensembles de générateurs diesel

**BOLIVIE**  
**Usine de production Aguai Sugarworks**  
Standby 3 x 1400 kVA  
Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**BOTSWANA**  
**Botswana Telecom**  
Standby 30 x 22-90 kVA  
Ensembles de générateurs diesel automatiques

**BULGARIE**  
**Centrale Thermique**  
Standby 2 x 1130 kVA  
Ensembles de générateurs diesel  
Coffret conteneur 20 ft (silencieux)

**NORVÈGE**  
**Usine de saumon Elix**  
Standby 2 x 1650 kVA  
Ensembles de générateurs diesel

**ALLEMAGNE**  
**Institut de Recherche Biologique EMBL Heidelberg**  
Standby 1000 kVA  
Ensemble de générateurs diesel

**GRÈCE**  
**Projet autoroutier Siemens**  
2 x 1900 kVA, 2 x 660 kVA  
Ensembles de générateurs diesel  
Projet PPC  
1 x 2200 kVA  
Ensemble de générateurs diesel

**GRÖNLAND**  
**Institut de recherche Zackenberg**  
Standby 1 x 27 kVA  
Ensemble de générateurs diesel automatique  
Fonctionnement sous 0 °C

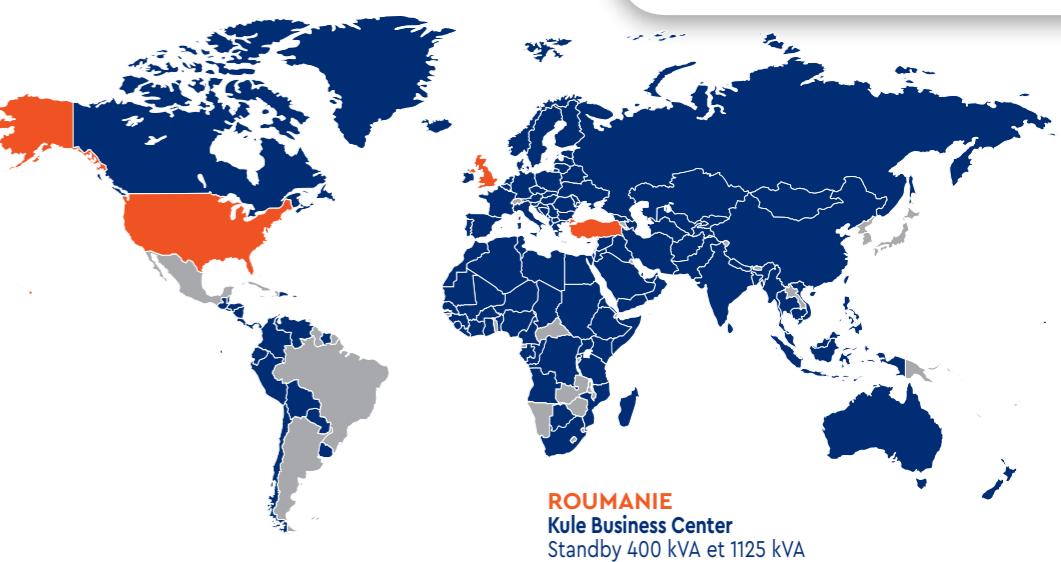
**PAYS-BAS**  
**Vodafone Arnhem**  
Standby 1010 kVA  
Ensemble de générateurs diesel  
**Bâtiment Duo2 Finance Center**  
Standby 2 x 905 kVA, 3 x 774 kVA  
Ensembles de générateurs diesel synchronisés  
**Usine de production d'eau potable Andijk**  
Standby 4 x 2200 kVA  
Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**ANTILLES NÉERLANDAISES**  
**Lions Dive & Beach Resort Curaçao**  
Standby 560 kVA  
Ensemble de générateurs diesel

**ROYAUME-UNI**  
**Hôpital Southmead**  
Standby 2 x 1035 kVA  
Coffret insonorisé intégré aux systèmes de gestion du bâtiment

**KAZAKHSTAN**  
**Champ pétrolier Tengiz**  
33 x 1400 kVA, 3 x 560 kVA, 4 x 167 kVA, 1 x 114 kVA, 7 x 67 kVA  
Ensembles de générateurs diesel  
**Aéroport d'Almaty**  
Standby 2 x 1650 kVA  
Ensembles de générateurs diesel

**MALTE**  
**Résidence The Shoreline**  
2 x 721 kVA, 1 x 1500 kVA  
Ensembles de générateurs diesel



**ROUMANIE**  
**Kule Business Center**  
Standby 400 kVA et 1125 kVA  
Ensembles de générateurs diesel avec radiateur à distance

**RUSSIE**  
**Centre Commercial AURA-Plaza**  
1500 kVA  
Ensemble de générateurs diesel

**LITUANIE**  
**LitGrid SC**  
Fonctionnement à -40 °C  
Ensembles de générateurs diesel

**SOUDAN**  
**Usine Sidérurgique Ferronile**  
Standby 3 x 2120 kVA, 2 x 1915 kVA  
Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**ARABIE SAOUDITE**  
**Station de traitement d'eau Rejal Alma**  
Standby 1400 kVA  
Ensembles de générateurs diesel ISO / coffret

**TANZANIE**  
**Vodafone**  
Standby 2 x 1130 kVA  
Ensembles de générateurs diesel dans coffret  
conteneur 30 ft

**THAÏLANDE**  
**Hôpital Rajavithi**  
2 x 2500 kVA  
Ensembles de générateurs diesel synchronisés

**TURKMÉNISTAN**  
**Aéroport International d'Ashgabat**  
36 unités de 145 kVA à 1900 kVA  
Standby et ensembles de générateurs synchronisés  
**Hôpital de Réhabilitation et Psychologie**  
Standby 8 x 1250 kVA, Standby 4 x 1650 kVA  
Ensembles de générateurs diesel

**GUINÉE**  
**Nordgold Mining**  
2 x 2500 kVA  
Ensembles de générateurs diesel

**YÉMEN**  
**Centre Eau et Assainissement**  
2 x 721 kVA, 1 x 1400 kVA, 1 x 1900 kVA  
Ensembles de générateurs diesel

**ÉTHIOPIE**  
**Ministère de la Défense**  
1 x 1800 kVA  
Ensemble de générateurs diesel



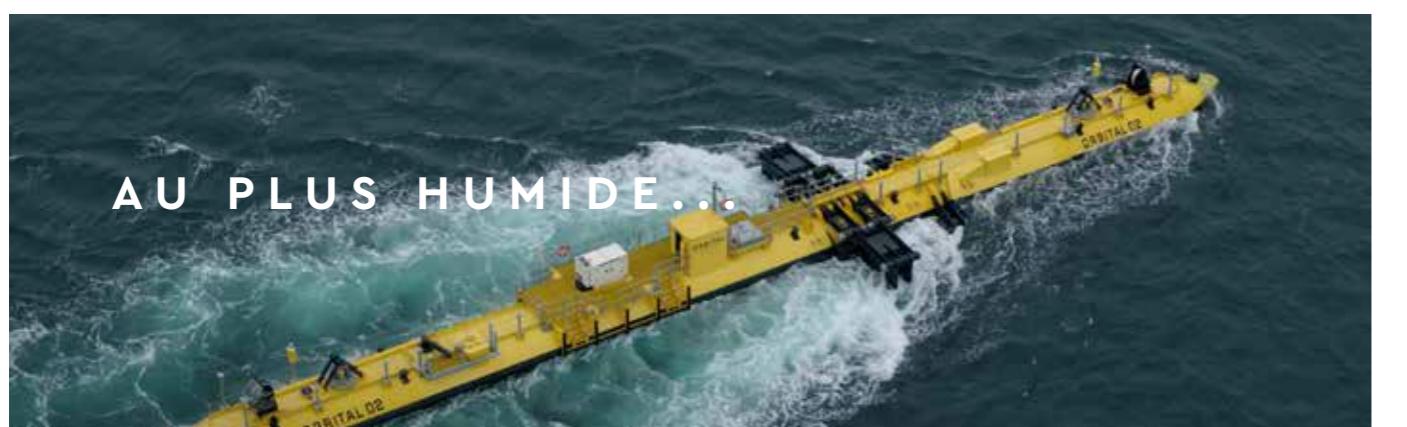
Projet de verdissement du désert Savola / Égypte  
Ensembles de générateurs diesel fonctionnant sans surchauffe à haute température



Institut de recherche Zackenberg / Groenland  
Ensemble de générateurs diesel automatique pouvant fonctionner sous 0 °C



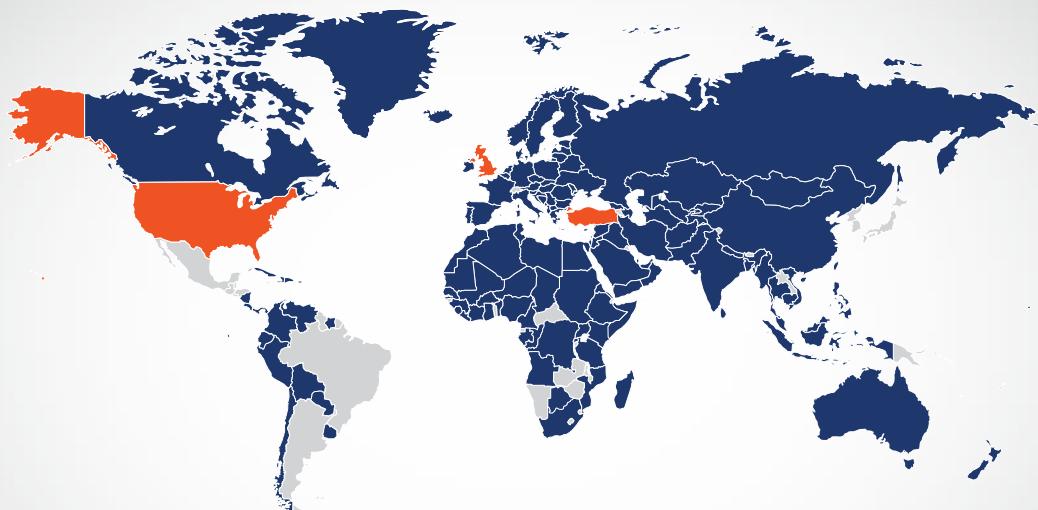
Hôtel Fort Resort / Népal  
Ensemble de générateurs diesel adapté au fonctionnement en haute altitude



Centrale O2 Dalga / Écosse  
Ensemble de générateurs diesel adapté aux conditions humides et difficiles



**UNE PUISSANCE FIABLE  
TOUJOURS À VOS CÔTÉS**



**Partout en Turquie et dans  
plus de 140 pays !**



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

 **TEKSAN**