




FG Wilson
Profil d'entreprise

**“L'alimentation
électrique pour tous”**

www.fgwilson.com

A photograph of an industrial facility, possibly a power plant or refinery, featuring large metal pipes, walkways, and structural beams. The scene is dimly lit, with some blue and yellow highlights. A large blue semi-transparent shape is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Pour FG Wilson, tout est une question de relations ; des relations solides avec vous, nos clients, notre réseau de revendeurs et nos fournisseurs.

DE L'ÉLECTRICITÉ POUR LE **MONDE ENTIER**



En matière d'énergie, nombreux sont les moyens de production ou d'emmagasinement qui peuvent fournir une alimentation électrique de secours. Cependant, en termes de coûts, de flexibilité et de temps de réponse, un groupe électrogène de chez FG Wilson reste la meilleure solution.

Notre gamme de produits va des groupes électrogènes prêts à l'emploi jusqu'aux systèmes d'alimentation clés en main avec télésurveillance, complets et sur mesure, tous couverts par une assistance produit à vie fournie par nos distributeurs.

Installée au Royaume-Uni depuis plus de 55 ans, l'entreprise FG Wilson a collaboré avec de multiples clients de par le monde et a installé plus de 600 000 groupes électrogènes sur l'ensemble du globe depuis 1990, pour une capacité de production électrique combinée égale à l'ensemble du réseau électrique du Royaume-Uni.

DES PRODUITS DE CLASSE MONDIALE



Au début des années 80, FG Wilson a été l'une des premières sociétés à produire des groupes électrogènes à grande échelle. Bien que nos conceptions soient aujourd'hui entrées dans un nouveau siècle, les principes à la base de notre réussite restent inchangés :

Des groupes électrogènes autonomes qui sont simples à installer et à utiliser, performants, conçus pour durer et qui offrent un bon retour sur investissement.



Notre gamme de produits répond à tous les besoins de puissance (de 6,8 à 2 500 kVA). Les nombreuses options permettent de configurer des appareils sur mesure. Nous considérons toujours qu'un groupe électrogène est un produit à part entière, ce qui nous pousse à innover sans cesse. Nous avons été, par exemple, l'un des premiers grands fabricants à intégrer l'ensemble d'un groupe électrogène dans un capotage, il y a déjà plus de 30 ans.

DES PRODUITS UNIQUES... COMME VOUS



Certains clients peuvent facilement s'octroyer un groupe électrogène prêt à l'emploi auprès de nos distributeurs, alors que pour d'autres, cela relève d'un projet plus important. Celui-ci implique l'intervention de consultants pour définir les besoins électriques, la définition du groupe électrogène adéquat et la conception détaillée du local qui l'abritera, y compris l'échappement, les systèmes de carburant, l'installation et la mise en service.

FG Wilson s'est toujours démarqué par sa capacité à concevoir des projets électriques sur mesure pour ses clients. Au début des années 70, FG Wilson s'est imposé à travers la conception, la fabrication et la mise en service de centrales de petite taille au Moyen-Orient, dans des environnements très souvent inhospitaliers.



CENTRES DE PRODUCTION **MONDIAUX**

Avec des centres de production en Chine, en Inde et au Brésil, nous produisons au plus près de nos clients. Chacun de nos groupes électrogènes bénéficie de notre expertise technique inégalée, ainsi que de nos méthodes innovantes pour produire des systèmes de production d'énergies d'une qualité et d'une fiabilité exceptionnelles.

Tous les centres de production respectent les mêmes normes, les meilleures du domaine, et partagent des processus et des mécanismes de gestion communs. Ils sont tous titulaires des certifications ISO 9001 et ISO 14001, qui sous-tendent nos normes de production et environnementales. Nos produits ainsi que nos services sont donc sûrs, fiables et de qualité internationale.

Tous les produits FG Wilson à travers le monde sont totalement couverts par notre programme de garantie et par votre distributeur local FG Wilson.



Le critère premier de conception de la gamme FG Wilson a été le budget d'exploitation. Ces produits sont donc parfaits pour le secteur des télécommunications et pour toute personne devant installer un groupe électrogène dans un endroit isolé ou difficile d'accès.

Les moindres détails de cette gamme ont été pensés pour vous simplifier la vie :

- » Entretien toutes les 1 000 heures pour limiter le nombre de visites sur site
- » Réservoirs de carburant de 600, 1 000 et 2 000 litres pour limiter les réapprovisionnements
- » Trois niveaux d'insonorisation pour répondre aux réglementations locales et pour que vous puissiez choisir le capotage adapté à vos besoins
- » Des coffrets de commande à écran LCD avec communications à distance en option pour simplifier les opérations quotidiennes
- » Le fait de pouvoir surveiller les unités depuis le centre d'opérations du réseau permet d'accroître la disponibilité et de mieux préparer les interventions

Cette gamme a été longuement et minutieusement testée. Elle est faite pour durer.

ALIMENTER LES SITES LES
PLUS **ÉLOIGNÉS**



LOCATION PROFESSIONNELLE

Destinée aux utilisateurs qui recherchent des solutions à moindres coûts pour répondre à des besoins temporaires, notre gamme de location professionnelle PRO (Professional Rental Operator) se compose de groupes électrogènes robustes, peu gourmands en carburant et simples à utiliser. Ils sont parfaits pour des besoins ponctuels avec des exigences précises.

Souples, vous pouvez les basculer entre 50 et 60 Hz, tout en maintenant un taux d'émissions et de bruit conformes aux normes sur les deux fréquences. Une seule et même machine peut donc satisfaire les exigences de charge variables de diverses applications.

Par ailleurs, nos capotages de location parfaitement insonorisés offrent une réduction optimale du bruit et sont de ce fait adéquats pour des projets résidentiels.



Caractéristiques principales :

- » Conformité EUV
- » Consommation de carburant optimisée
- » Commutable 50 et 60 Hz
- » Entraînement de ventilateur d'embrayage visqueux*
- » Insonorisation exceptionnelle
- » Tableau de commande DeepSea (autres panneaux disponibles)

TOUT EST DANS LE

CONTRÔLE

« Bien que nos panneaux soient très complexes à l'intérieur, ils sont d'une extrême simplicité d'utilisation »

Nous avons toujours considéré que les systèmes de commande font partie des organes fondamentaux d'un groupe électrogène. Dès nos premiers projets, nous avons porté un soin particulier à nos coffrets de commande, veillant à ce qu'ils soient intuitifs pour que nos clients puissent les utiliser sans tracas.

Les groupes électrogènes FG Wilson sont livrés avec une gamme complète de tableaux de commande plug-and-play, automatiques et synchronisés.



Nous offrons plusieurs options de gestion de la charge et des commandes :

- » Synchronisation de plusieurs groupes électrogènes
- » Couplages au réseau parallèles
- » Systèmes de transfert intelligents
- » Affichage d'interface homme machine (IHM)
- » Protection de la distribution
- » Télésurveillance
- » Commandes de gestion des bâtiments et des charges de commande élaborées, haut de gamme, assemblées autour d'automates programmables industriels (API)

RÉPONSE

INSTANTANÉE

La gamme FG Wilson d'inverseurs automatiques intelligents surveille en continu la qualité de votre distribution électrique et réagit immédiatement à une défaillance du réseau. Avec leurs options adaptables, évolutives, et leur richesse fonctionnelle incomparable, les inverseurs FG Wilson prennent en charge le contrôle automatique des groupes électrogènes de secours, 24h/24, 7j/7, tout au long de l'année.

Caractéristiques

- » Déclenchement automatique du signal de démarrage du groupe électrogène à la détection d'une défaillance du réseau, d'une surtension ou d'une perte de phase
- » Fonction de rétablissement automatique du secteur
- » Options flexibles, évolutives
- » Opérations et séquences de test via le tableau ou à distance
- » Commutation manuelle
- » Affichage par DEL des fonctions, avec indication de la disponibilité groupe électrogène/secteur et de la position de l'inverseur
- » Affichage par LCD de la tension et des temporisations
- » La gamme des inverseurs automatiques est conforme à la norme ATS CEI 60947-6-1

Avantages

- » Préprogrammation, permettant au coffret de poursuivre l'installation, avec la possibilité de la personnaliser si nécessaire
- » Commutateurs rapides réduisant le temps de transfert entre groupe électrogène et réseau
- » Disponible dans la plage 63 – 3 200 A
- » Intégration transparente avec les coffrets de commande numériques FG Wilson



PLUS

QUE DU MÉTAL



Lorsque vous achetez un groupe électrogène FG Wilson, vous pouvez être certain que son prototype a été consciencieusement testé et validé. Avant que nous ne mettions en vente nos nouveaux produits, nous leur faisons passer une batterie complète de tests de tolérance de charge, de refroidissement, de vibrations, de bruit et de pénétration d'eau. Nous ne validons jamais les données de performance d'un moteur avant de l'avoir essayé dans les conditions dans lesquelles il sera utilisé. Lorsque vous achetez l'un de nos produits, nous pouvons vous affirmer sans crainte qu'il a été testé dans l'environnement auquel vous le destinez.



DES PRODUITS CONÇUS POUR DURER
UNE ASSISTANCE DE LONGUE DURÉE

Nos distributeurs sont tous formés et secondés par nos services. Ils sont donc spécialisés dans les besoins de maintenance de produits – y compris une couverture d’urgence en cas de panne et l’entretien de routine.

Au cours des 55 dernières années, nous avons développé un réseau local de distributeurs sur chaque continent. Ils sont là pour aider nos clients à chacune des étapes de leur acquisition, de la sélection à l’installation. Ils assurent également le service pour toute la durée de vie utile du groupe électrogène.

Ainsi, il suffit d’un coup de fil pour recevoir des conseils techniques, des pièces d’origine et l’assistance illimitée à la maintenance.



PIÈCES D'ORIGINE

Faites durer votre investissement en veillant à toujours utiliser des pièces d'origine FG Wilson. Les pièces d'origine FG Wilson sont conçues pour compléter les autres composants de votre groupe électrogène, optimiser la performance du produit, son efficacité énergétique et sa durée de vie.

Nous testons toutes les pièces d'origine FG Wilson et nous les couvrons par une garantie standard. Une fois montées par notre réseau de distributeurs formés qui ont accès à toute notre bibliothèque technique, elles s'intègrent parfaitement avec les autres composants de votre groupe électrogène FG Wilson.

Le service d'assistance de nos distributeurs est appuyé par un service d'envoi de pièces qui compte plus de 12 000 pièces en stock et qui livre plus de 2 millions de pièces à nos clients par an, dans le monde entier.

EN QUOI FG EST-IL UNIQUE ?



- Nos produits et notre conception
- Notre réseau local de distributeurs
- Notre service pendant toute la durée de vie de nos produits

NOTRE NORME : UNE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE



Depuis 1990, nous avons installé plus de 600 000 groupes électrogènes d'une capacité totale cumulée de 90 GW, soit plus que la puissance du réseau électrique d'un pays comme le Royaume-Uni. Avec autant de modèles installés autour du globe, vous ne prenez aucun risque en matière de qualité.

Nous n'achetons que des composants soigneusement testés ; nous suivons des processus de fabrication éprouvés ; et nous menons d'innombrables tests de post-production et inspections avant livraison. Personne n'a plus à cœur la qualité que FG Wilson.

Notre politique de qualité unique pour le monde entier garantit que chaque groupe électrogène FG Wilson est conçu et fabriqué selon les normes les plus exigeantes, afin de garantir la qualité absolue de nos produits.

Tous nos centres de production appliquent des normes de fabrication et environnementales qui leur ont également permis d'obtenir les certifications ISO 9001 et ISO 14001. Nos produits ainsi que nos services sont donc sûrs, fiables et de qualité internationale.

Avec des normes de fabrication telles que MQ 12005 Gold et Caterpillar Production Systems (CPS), appliquées à l'ensemble de l'entreprise, nous appliquons des processus de fabrication efficaces afin de fabriquer des produits économiques et de très haute qualité.

Notre site de Tianjin, en Chine, a lui aussi reçu la certification LEED Gold, qui récompense des efforts exceptionnels en matière de conception environnementale et d'économie d'énergie.



COMPRENDRE LES **BESOINS DES CLIENTS**

FG Wilson fabrique et installe des groupes électrogènes depuis un demi-siècle. Au cours de ces longues années, nous avons appris une chose fondamentale : chaque projet est unique.

Lorsque nous participons à un projet, nous n'apportons pas seulement du métal, nous tissons des liens, nous apprenons à connaître les personnes et leurs besoins.

Dès que vous mettez en marche un de nos groupes électrogènes sur votre site, vous comprendrez que nous fabriquons des produits robustes, très résistants à la corrosion et aux intempéries, et facilement accessibles pour la maintenance.



www.fgwilson.com