



www.gelecenergy.fr

POWERED FOR LIFE

L'INNOVATION POUR
DONNER VIE
AU RÊVE D'EDISON

“ *Je vais rendre l'électricité si bon marché que seuls les riches pourront se payer le luxe d'utiliser des bougies.* ”

Thomas Alva Edison





L'ÉNERGIE POUR TOUS.

Dépasser la seule mise au point d'un groupe électrogène performant, développer des systèmes en adéquation avec les exigences énergétiques et écologiques de notre temps, repousser les limites de l'hybridation, conjuguer et maîtriser différentes sources d'énergie, concevoir des micro-réseaux Off Grid en conditions extrêmes... Tels sont les défis que **GELEC** relève chaque jour.

En France, dans les Dom-Tom, au Bénélux et sur l'ensemble du continent africain, **GELEC** innove.

L'INTELLIGENCE AU CŒUR DE NOS SYSTÈMES

Une production électrique autonome, de secours ou de sécurité, implique une fiabilité et une adaptation sans faille aux besoins de votre installation. Les ingénieurs de notre bureau d'études conçoivent des solutions sur mesure, intégrant des systèmes intelligents embarqués propres à optimiser votre production.



ASSURER FIABILITÉ &
PUISSANCE
AU MEILLEUR PRIX





LE GROUPE DIESEL

LE MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX DU MARCHÉ MOTEURS DIESELS - 3 À 12 CYLINDRES

Résolument conçus comme de véritables outils industriels, tous les groupes électrogènes de nos gammes dédiées aux **artisans, agriculteurs** et **professionnels de l'industrie** sont certifiés « heavy duty » pour un usage intensif, normal, en mode sécurité ou secours.

UN RAPPORT QUALITÉ/PRIX IMBATTABLE

Choisir précautionneusement nos fournisseurs de matériaux, matériels et composants, nous a permis de réduire les coûts d'achats. Nous coopérons avec des fournisseurs fiables, travaillant avec des équipements de production hautement efficaces. Des systèmes de gestion rationnelle, ainsi qu'une production simplifiée avec des sous-traitants compétents, nous permettent d'améliorer grandement nos performances de production.

C'est ainsi que nous offrons des groupes électrogènes performants et sûrs à des prix compétitifs. Assembleur, **GELEC Energy** a créé une gamme de groupes électrogènes industriels fiables et robustes, et offrant également toutes les évolutions technologiques nécessaires à une utilisation moderne du matériel.

Nos produits sont fabriqués dans le **respect des normes européennes** en vigueur par une entreprise certifiée ISO 9001, contrôlés et testés en sortie de chaîne de production. Ils répondent tous aux normes CE et sont garantis 3 ans ou 1000 heures*.

*Uniquement en France Métropolitaine



GAMME PANTHER DE 9 À 68,5 KVA • **GAMME TIGER** DE 88 À 357 KVA • **GAMME LION** DE 440 À 1700 KVA

LA SOLUTION TOUT-EN-UN





GROUPE ÉLECTROGÈNE CONTENEURISÉ

GAMME RHINO - PUISSANCES COMPRISES
ENTRE 180 ET 2060 KVA - DE 6 A 12 CYLINDRES

GROUPES ELECTROGENES DIESEL EN CONTENEUR ET CONTENEUR AMENAGE.

Les groupes en conteneur sont utilisés en secours, réseau ou en production sur le réseau, facilement transportables par voie terrestre ou maritime pour une puissance maximale. Idéale pour des besoins ponctuels ou permanents, cette solution permet l'installation et l'utilisation en un temps record de votre groupe électrogène conteneurisé.

APPLICATION BASSE, MOYENNE ET HAUTE TENSION

La gamme RHINO se différencie par ses capacités de synchronisation, couplage et partage de charge. Ces groupes électrogènes peuvent être synchronisés afin d'installer des centrales électriques jusque plusieurs mégawatts.

UNE SOLUTION IMMEDIATEMENT UTILISABLE

Le concept du conteneur permet de disposer très rapidement et sans construction, d'une solution complète « tout en un » très résistante tant aux conditions climatiques, qu'aux tentatives d'effraction.



PRIVILÉGIER
LES SOURCES
D'ÉNERGIES
LOCALES





LE GROUPE ÉLECTROGÈNE **BiOil**, ÉCOLOGIQUE & ÉCONOMIQUE.

Les groupes **GELEC BiOil** répondent à la nécessité économique de trouver des sources d'énergies alternatives et aux défis environnementaux qui se présentent à nous. Plus propres, plus autonomes, plus résistants au temps, les groupes **GELEC BiOil** ont été conçus pour fonctionner sous tous les climats et dans des conditions extrêmes (jusqu'à -34°C et $+54^{\circ}\text{C}$).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'utilisation du gasoil est réduite au simple démarrage du moteur et au rinçage des conduits.

Dès que le moteur fonctionne, le liquide caloporteur transfère la chaleur aux échangeurs du système de bicarburation. Ces derniers vont permettre de chauffer l'huile végétale pour en réduire la viscosité et ainsi permettre une parfaite injection.

Lorsque l'huile végétale atteint la température de 65°C , une électrovanne bascule automatiquement l'alimentation du moteur en mode « huile ».

À l'arrêt du moteur, un système automatique (flush) va réinjecter du gasoil afin de purger l'ensemble des conduits et le système d'injection.



 **BIOIL**
TECHNOLOGY

PLUS DE 1000 RÉFÉRENCES DE PIÈCES DETACHÉES EN STOCK !

Notre service de pièces détachées bénéficie en permanence d'un important stock de pièces d'usure et consommables les plus courants ainsi que de plus de 1000 références de pièces détachées telles que pièces moteurs, alternateurs, régulation, contrôleurs, éléments de carrosseries....





VOUS ASSURER LE MEILLEUR SERVICE APRÈS-VENTE

LA GARANTIE D'UNE RELATION DURABLE

En vous rendant acquéreur d'un matériel **GELEC Energy**, vous êtes entré dans un monde d'exigences et de performances.

Notre qualité de concepteur-assembleur nous permet de vous garantir un suivi des pièces et la disponibilité de celles-ci dans les meilleurs délais.

Basés en France, en Afrique et dans les Dom-Tom, nos ateliers assurent la prise en charge technique de vos matériels **GELEC Energy**.



UNE GAMME DE
SOLUTIONS
ADAPTÉES À VOS
MÉTIERS



NOTRE BUREAU D'ÉTUDES AU SERVICE DE VOTRE PROJET

Notre bureau d'études et nos ingénieurs sont à votre disposition pour développer et mettre en place des solutions répondant à vos cahiers des charges. Mobilité, adaptation phonique, résistance climatique, spécificités électriques, co-génération... Nos domaines d'expertise nous permettent de vous offrir des solutions sur mesure et clé en main.





www.gelecenergy.fr

Votre Concessionnaire GELEC Energy