



# Solutions de turbine à gaz mobile

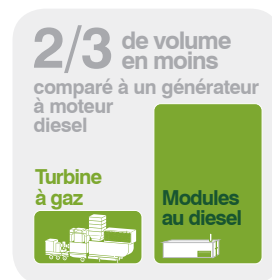
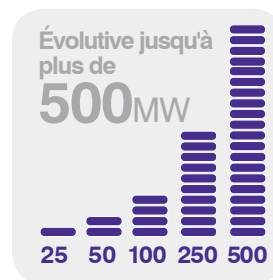
## Rapides. Flexibles. Évolutives.

### Principaux avantages

- TRANSPORT RAPIDE
- EXPLOITATION COMMERCIALE EN L'ESPACE DE QUELQUES SEMAINES
- FLEXIBILITÉ EN CARBURANT ET EN TENSION
- PLEINE PUISSANCE EN MOINS DE 10 MINUTES
- ÉVOLUTIF JUSQU'À PLUS DE 500 MÉGAWATTS
- STABILITÉ DE RÉSEAU AMÉLIORÉE
- FAIBLE ENCOMBREMENT
- FAIBLES ÉMISSIONS
- SERVICE COMPLET, CLÉ EN MAIN

« Les solutions offertes par les turbines APR Energy sont parfaitement adaptées à nos besoins en tant que fournisseur de service public, car elles offrent à la fois fiabilité et faibles émissions, tout cela dans une unité de courant puissante. »

Frank Tudor  
*Directeur général  
 Horizon Power*



APR ENERGY, premier fournisseur mondial d'électricité rapide par turbines mobiles, propose actuellement les solutions de turbines mobiles déployables et fiables les plus rapides du marché. Nos turbines mobiles dérivées d'un réacteur, qui ont démontré leur succès aussi bien sur les marchés développés qu'en développement, servent une large gamme d'applications comme l'alimentation de pointe saisonnière, le fonctionnement continu en charge de base, la production industrielle, l'alimentation de secours, la production décentralisée et apportent des solutions en ligne avec l'alimentation du secteur.

### Obtenir rapidement de la puissance

Comblent vos besoins urgents en électricité – partout dans le monde – en quelques semaines seulement. Nos turbines compactes mobiles, conçues pour être expédiées par voie terrestre, aérienne ou maritime rapide, sont installées en quelques jours seulement. Une fois en fonctionnement, elles peuvent atteindre la pleine puissance en moins de 10 minutes.

### Fonctionnement souple

Contrairement à la technologie du moteur alternatif, nos turbines polycombustibles peuvent passer rapidement et en toute transparence du gaz naturel aux carburants de distillat liquides. Elles offrent également une double fréquence, avec une capacité de conversion facile de 50 à 60 Hz, et peuvent être connectées au réseau ou exploitées en mode îlot.

### S'ajuste à vos besoins

Avec une puissance ISO de 20 à 35 mégawatts par unité, nos solutions de turbine modulaires peuvent être redimensionnées pour répondre aux exigences de capacité allant de 15 à 500 mégawatts ou plus — suffisamment pour alimenter des villes entières.

# Solution clé en main

**Fuel** → **Power**

**1 Fuel management**  
Fuel handling, storage, testing and treatment

**2 Power generation**  
Multi-fuel & dual frequency flexibility

**3 Transformation**  
Global voltage capabilities

**4 Export**  
integration into customer infrastructure

**1** Stockage de carburant  
**2** Filtration de carburant  
**3** Réseau d'eau  
**4** Salle de commande

**5** Turbines à gaz mobiles  
**6** Transformateurs – phase moyenne  
**7** Transformateurs – phase élevée  
**8** Station secondaire

**Services complets**  
Conception | Ingénierie | Logistique | Approvisionnement | Construction | Mise en service | Exploitation | Entretien | Gestion du combustible | Sécurité

## APR Energy Projets Turbines

ANGOLA

AUSTRALIE

BANGLADESH

BÉNIN

CANADA

ÉGYPTE

IRAK

JAPON

LIBYE

MARTINIQUE

NOUVELLE-CALÉDONIE

URUGUAY

ÎLES VIERGES DES ÉTATS-UNIS

### Stabiliser votre réseau

Les turbines à gaz mobiles offrent d'importants avantages sur la stabilité du réseau, alors que les moteurs alternatifs fournissent des services auxiliaires tels que des réserves synchronisées, le contrôle de fréquence positif et la stabilisation du système d'alimentation.

### Utiliser moins d'espace

Une installation modulaire utilisant nos turbines compactes de densité électrique élevée occupe environ un tiers de l'espace nécessaire à une installation à moteurs à mouvement alternatif diesel, pour une puissance équivalente, ce qui rend notre solution de turbine parfaite pour les clients ayant des contraintes spatiales.

### Réduire les émissions

Les turbines à gaz mobiles utilisant une injection d'eau réduisent leurs émissions de d'oxyde d'azote de 90 % comparé à un moteur diesel à haute vitesse classique, et leurs émissions sonores d'environ 20 % — parfait pour les clients ayant des contrôles réglementaires stricts et qui sont soucieux de l'environnement.

### Une solution complète

Avec APR Energy, vous obtenez bien plus que ce qu'apporte la technologie à turbine fiable. Notre solution clé en main offre un équipement auxiliaire, ainsi qu'un service complet qui comprend la conception de l'équipement, l'installation et la mise en service, le fonctionnement et l'entretien, la gestion du carburant et bien plus.



+1 904 223 2278

e-mail: [info@aprenergy.com](mailto:info@aprenergy.com)

[www.aprenergy.com](http://www.aprenergy.com)

Twitter: @aprenergyplc | LinkedIn: linkedin.com/company/apr-energy | Facebook: facebook.com/aprenergy | YouTube: youtube.com/aprenergy