



Choisir la Bonne Solution d’Alimentation INERGIO comparé aux Groupes Électrogènes

INERGIO est un système d’alimentation avancé conçu pour résoudre les problèmes liés aux groupes électrogènes. Alors que les groupes électrogènes nécessitent une maintenance fréquente, génèrent du bruit et consomment beaucoup de carburant, INERGIO fournit une énergie propre, silencieuse et entièrement autonome. Il ne comporte aucune pièce mobile et ne requiert aucune intervention sur site. Il s’intègre facilement aux systèmes solaires et aux batteries, s’active automatiquement en cas de nécessité et maintient vos opérations en fonctionnement 24 h sur 24, 7 jours sur 7, tout en consommant beaucoup moins de carburant.

Principaux avantages du produit



**Silencieux et
sans
émissions**

INERGIO fonctionne silencieusement, sans émissions toxiques, idéal pour zones résidentielles et sensibles.



**Zéro
maintenance**

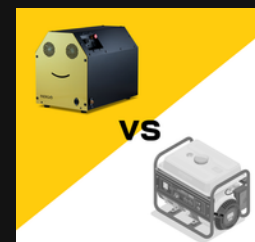
L’absence de pièces mobiles signifie aucune maintenance, aucune visite sur site et aucune interruption imprévue.



**Consommation
de carburant
réduite**

Consomme jusqu’à 7x moins de carburant qu’un groupe électrogène et fonctionne au propane largement disponible, réduisant les coûts de plus de 60 %.

	GENERATOR*		INERGIO
Consommation de carburant (g/h)	326	86% de carburant en moins	45
Rendement (%)	12%	3x plus élevé	35%
Densité énergétique (kWh/kg)	1.38	3x plus d’énergie	4.44
Coût pour produire 5 kWh (€)	7.61	2,5x moins cher	3.11



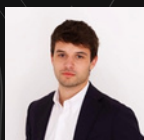
(En considérant un générateur de 1,8 kW fonctionnant au quart de sa charge, soit 450 W)

| Durée de vie de plus de 15 000 heures | De -40 °C à +55 °C

 Conçu en Suisse

Un générateur diesel nécessite généralement une maintenance toutes les 100 heures de fonctionnement. Pour produire 483 kWh (consommation annuelle d’un système de surveillance moyen), un générateur de 1,8 kW fonctionnant au quart de sa charge devrait fonctionner 1 073 heures, nécessitant au moins 10 interventions de maintenance par an.

Intéressé par une démonstration? [Planifier un appel](#) ↗



Cesare Pezzini
| Responsable du Développement Commercial
✉ cesare.pezzini@inergio.com



Choisir La Bonne Solution d’Alimentation INERGIO comparé aux Piles à Combustible au Méthanol

Les piles à combustible au méthanol présentent des contraintes réelles : coûts de carburant élevés, logistique complexe, autonomie limitée et composants sensibles nécessitant souvent réparation ou remplacement.

INERGIO résout ces problèmes grâce à une solution plus intelligente fonctionnant au propane largement disponible, tout en offrant une exploitation propre et silencieuse. Avec une autonomie accrue, un coût total de possession réduit et un déploiement sans complexité, INERGIO rend l’alimentation hors réseau simple et fiable.

Pourquoi passer au propane?

Le méthanol est un carburant couramment utilisé pour les piles à combustible hors réseau, mais il présente des inconvénients majeurs : il est dangereux, nécessite une gestion stricte de l’approvisionnement et offre une faible densité énergétique. Le propane est plus sûr, plus facile à stocker et à transporter, largement disponible, et offre de meilleures performances avec des coûts d’exploitation plus faibles.

Avantages clés du carburant



**Jusqu’à 6x
moins cher par
kWh**

Les systèmes au propane réduisent drastiquement les coûts énergétiques, sans alourdir le budget.



**Autonomie
doublée,
ravitaillement
divisé par deux**

Grâce à sa densité énergétique plus élevée, le propane prolonge l’autonomie opérationnelle et réduit les temps d’arrêt.



**Logistique
simplifiée,
manipulation
plus sûre**

Le propane est le même carburant sûr et portable utilisé pour les grills à gaz. Il est facile à transporter et à déployer sans logistique spécifique.

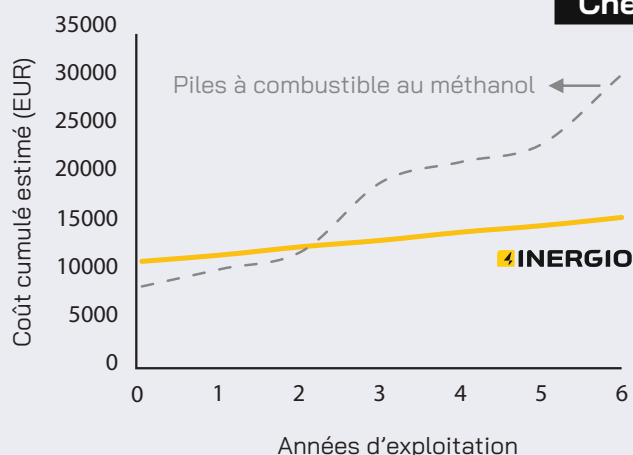
	METHANOL		PROPANE
Contenu (l)	28		28
Poids (kg)	22.18	2x plus léger	13.8
Coût (€)*	133.06	3x moins cher	41.41



*Sur la base d’un prix de 6 €/kg pour le méthanol et 3 €/kg pour le propane

Pourquoi choisir INERGIO plutôt qu'une pile à combustible au méthanol ?

Passer du méthanol au propane est un choix judicieux. Le système de pile à combustible INERGIO renforce encore cet avantage. Grâce à sa technologie avancée de pile à combustible à oxyde solide, INERGIO offre des performances fiables, une efficacité élevée et une résistance climatique inégalée.



Avantages clés du produit



**Durée de vie
>2,5× plus
longue**

INERGIO fonctionne plus de 15 000 heures, réduisant les cycles de remplacement et le coût total de possession.



**40 %
d'efficacité
en plus**

Un rendement de 35 % signifie moins de carburant consommé, moins d'émissions et de meilleures performances que les systèmes au méthanol.



**Prêt pour le
froid**

Aucune protection antigel requise, fonctionnement fiable dans des conditions extrêmes, de -40 °C à +55 °C.

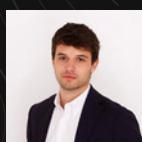
METHANOL FC

INERGIO

Durée de vie (heures)	jusqu'à 6000	3x plus	>15,000
Puissance (W)	125	2x plus	200
Consommation de carburant (g/h)	89.1	2x moins	45
Rendement (%)	25%	40% plus élevé	35%
Énergie produite (kWh/kg)	1.40	3x plus	4.44
Coût par kWh (€)	4.28	6x moins cher	0.68



Intéressé par une démonstration? [Planifiez un appel](#) ➔



Cesare Pezzini

| Responsable du Développement Commercial

✉ cesare.pezzini@inergio.com

inergio.com ➔