



GPL – Rouler économique en toute simplicité

Propre, économique, confortable –
tous ceux qui choisissent maintenant le GPL en profitent

VITOGAZ
Switzerland

ADACmotorwelt:

«Un véhicule alimenté au GPL est aussi sûr que toutes les autres voitures fonctionnant avec la technique habituelle à l'essence ou au diesel.»



GPL – Avantages multiples

Propre, économique, confortable – tous ceux qui choisissent maintenant le GPL en profitent

Pourquoi utiliser du GPL?

Depuis plusieurs années, les prix de l'essence et du diesel sont soumis à de fortes variations. La hausse constante des prix et la discussion environnementale ont amené les automobilistes à rechercher des alternatives. Pour cette raison, de plus en plus d'automobilistes choisissent le GPL. Le GPL présente un bilan écologique plus favorable avec un prix global attractif, en offrant le même confort.

Qu'est-ce que le GPL?

Le GPL, également connu sous les noms de propane ou de gaz liquéfié (Liquefied Petroleum Gas ou Gaz de pétrole liquéfié), est une source d'énergie de grande qualité, utilisé à travers le monde à des fins et des processus industriels, artisanaux et domestiques les plus divers.

Quels sont les avantages du GPL?

Vous agissez en faveur de l'environnement. L'émission de CO₂ se situe à environ 15 pour cent en dessous de celle d'un moteur à essence. Le total des émissions polluantes se voit même réduit jusqu'à 80 pour cent. Il n'y a pas du tout de poussière fine, grâce à la combustion sans résidus de performances.

Vous roulez et faites le plein en toute convivialité. En roulant au GPL, vous ne ressentez aucune différence – le fonctionnement de votre moteur est aussi silencieux et fiable qu'avec l'essence. Les conducteurs qui roulent au GPL n'ont aucune perte de performance à craindre. Et faire le plein reste aussi confortable et rapide qu'avant.

Vous roulez plus longtemps que les autres. Un réservoir de GPL plein vous permet de parcourir jusqu'à 500 kilomètres – et vous pouvez commuter tout simplement au réservoir d'essence si besoin est.

Votre propre station-service. Que vous soyez exploitant d'un parc de véhicules ou propriétaire d'une station-service, votre propre station-service de GPL vaut toujours le coup.





Poussière fine? Non merci!

Le débat autour des
poussières fines ne vous
concerne plus.

Une affaire sûre et propre

Il est le temps de passer à un
carburant écologique.

Plusieurs milliers de voitures sont en route rien que sur les routes suisses. Et tous les jours il y en a davantage. Il est donc grand temps pour un carburant qui brûle en émettant significativement moins de gaz d'échappement et qui pollue moins l'environnement que les carburants conventionnels. L'avenir s'appelle GPL.

Le GPL – pour l'environnement

Comparé à l'essence ou au diesel, le GPL baisse les émissions de gaz d'échappement jusqu'à 80 pour cent. La pollution de l'environnement par le dioxyde de carbone est inférieure de 15 pour cent par rapport à une voiture à essence. Pour 35'000 kilomètres parcourus, une voiture au GPL épargne à l'atmosphère presque 1,2 tonnes par an de ce gaz nocif pour le climat. Le dioxyde de soufre, le benzène ou d'autres polluants tels que les particules de suie ne sont pas produits du tout.

Le GPL en toute sécurité

Les véhicules au gaz liquéfié sont particulièrement sûrs. Ils atteignent les mêmes standards en matière de qualité et de sécurité que les véhicules conventionnels. Les fabricants des composants spécifiques tels que les réservoirs et les conduits doivent se conformer à des cahiers de charges extrêmement exigeants.

Le réservoir du gaz liquéfié est le composant le plus stable et résiste à des pressions importantes. Même en cas de collision. Dans les cas extrêmes, les soupapes de sécurité éjectent le gaz, et en cas de chaleur extrême, elles permettent une combustion contrôlée du GPL.





Votre station-service interne –

aucun problème grâce à VITOGAZ. Que vous soyez exploitant d'un parc de véhicules ou propriétaire d'une station-service – nous vous proposons la solution appropriée.



Economiser sur chaque kilomètre

Celui qui choisit de rouler au GPL, ménage son portefeuille.

Economiser, économiser, économiser ... Peu importe la marque de voiture que vous préférez, grâce au GPL de VITOGAZ, votre voiture se transforme en Eco-mobile. Les prix du litre qui sont inférieurs à ceux de l'essence et du diesel permettent de faire facilement des économies grâce au GPL.

Monter à bord et plein gaz

La technique de GPL est aussi bien disponible pour l'équipement ultérieur de véhicules à essence que pour les voitures neuves. Certains fabricants de véhicules proposent de tels modèles au départ d'usine. En cas d'équipement ultérieur, le réservoir supplémentaire pour le GPL est installé dans le logement de la roue de secours et donc peu encombrant. Votre coffre continue donc à offrir presque le même volume qu'avant. Votre véhicule reste alimenté à l'essence, mais également compatible au GPL.

Moteur GPL d'origine, départ usine.

L'industrie a reconnu le besoin d'un carburant économique et propre et fournit de plus en plus de véhicules d'origine, roulant au GPL, au départ d'usine. Vous obtenez ainsi un véhicule hybride qui dispose du réservoir GPL, mais également d'un réservoir à essence.

Le plein d'un GPL vous permet d'atteindre jusqu'à 500 kilomètres – et vous pouvez commuter tout simplement au réservoir à essence en cas de besoin.

Quel est mon rayon d'action avec du GPL pour 100 francs

Essence	(hypothèse CHF 1.65/litre)	750 km
Diesel	(hypothèse CHF 1.95/litre)	950 km
GPL	(hypothèse CHF 1.15/litre)	1200 km



Fait la différence

COMPARATIF	GPL (GAZ LIQUÉFIÉ, LPG)	GAZ NATUREL (CNG)
Que signifie?	GPL signifie gaz de pétrole liquéfié (anglais: LPG Liquefied Petroleum Gas).	CNG signifie Compressed Natural Gas, gaz naturel comprimé.
Qu'est-ce que?	Le GPL est un mélange de propane (C_3H_8) et de butane (C_4H_{10}).	Le gaz naturel est principalement du méthane (CH_4).
D'où vient?	Le GPL est produit à $\frac{2}{3}$ lors de l'extraction du gaz naturel et à $\frac{1}{3}$ lors du raffinage de pétrole. (Produit suisse)	Le gaz naturel est extrait des gisements fossiles.
Comment est-il stocké?	Le GPL est stocké à l'état liquide sous faible pression (4 – 8 bar) dans le réservoir.	Le gaz naturel est stocké à l'état gazeux sous haute pression (200 – 240 bars) dans le réservoir.
Combien coûte l'équipement?	L'équipement GPL peut s'installer dans presque tous les véhicules à essence! Le coût de l'installation se situe, en fonction du véhicule, entre environ CHF 700 à 1000.– / cylindre.	Les installations au gaz naturel sont plus difficiles (pression réservoir de gaz / moteur) et donc plus onéreuses! L'équipement se chiffre à environ CHF 10 000.–.
Rayon d'action?	Pour un réservoir de gaz de 80 litres, un remplissage de 80 % (64 litres) et une consommation d'environ 10 l / 100 km, le rayon d'action s'élève à environ 640 km.	Un réservoir de gaz naturel de 80 litres peut contenir environ 14 kg de gaz naturel. Pour une consommation d'environ 5,5 kg / 100 km, le rayon d'action se situe autour de 250 km.

Economiser à grande échelle

Baissez les coûts d'exploitation grâce à une station-service propre à votre entreprise. Baissez les coûts d'exploitation grâce à une station-service propre à votre entreprise. Pour les entreprises et les réseaux de transport disposant de leur propre parc de véhicules, le GPL est particulièrement attractif pour plusieurs raisons: d'un côté, l'équipement s'amortit plus rapidement que pour les voitures des particuliers, du fait que les kilomètres parcourus sont en général très nombreux, d'un autre côté la station-service se rentabilise vite pour plusieurs véhicules. VITOGAZ a déjà installé de nombreuses stations-service d'entreprise où les véhicules appartenant au parc de l'entreprise peuvent faire le plein au GPL.

Encore plus économique grâce à votre propre station-service.

Vous obtiendrez un maximum d'économies et d'indépendance au réseau des stations-service en installant votre propre station-service directement sur le terrain de votre entreprise. VITOGAZ est à vos côtés pendant l'installation, en vous fournissant la technique appropriée et des propositions de financement avantageuses. A l'avenir, le plein de votre parc de véhicules GPL se fera «à la maison» – et à un prix très inférieur à celui des stations-service conventionnelles.

VITOGAZ Switzerland AG, Customer Service Center, 2087 Cornaux
Téléphone 032 758 75 55, Fax 032 758 75 61, welcome@vitogaz.ch, www.vitogaz.ch

VITOGAZ – l'énergie pour la vie

