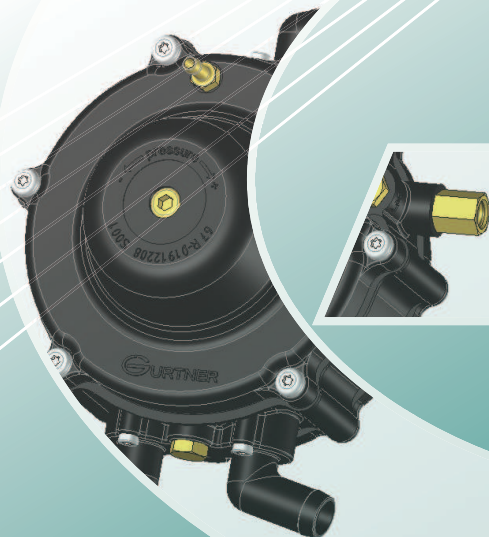


# **GURTNER**<sup>®</sup>

Votre partenaire gaz mobilité

**Gévelot**  
**groupe**



## CATALOGUE GPLc - 2014

Solutions pour petites et grosses motorisations



Gurtner, plus qu'un fournisseur... un partenaire technique

Des produits 100% Made in France

Une politique de qualité, d'écoute et de service au client

La personnalisation de vos produits

La recherche de solutions techniques, spécifiques à vos besoins  
et à votre marché

Une adaptation à vos contraintes et vos attentes

Une démarche environnementale quotidienne forte  
(Gurtner certifiée ISO 14001)

GURTNER,  
SPÉCIALISTE DES BESOINS SPÉCIFIQUES POUR VÉHICULES ROULANT AU GAZ

# SOMMAIRE

## ▲ PRÉSENTATION GÉNÉRALE

## ▲ GAMMES DE PRODUITS

⇒ **MIDJET** *solution GPLc pour véhicules standards compacts*

⇒ **VAPOJET** *solution GPLc pour grosses motorisations*

## ▲ PRODUITS ET PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES

## ▲ CONDITIONS DE VENTE

Packaging et entretien

Conditions de garantie et de livraison

VOS CONTACTS

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE



Site de fabrication en France (Pontarlier - 25)

**GURTNER** est une filiale du groupe Gevelot (environ 1 200 employés) ayant une expérience dans la conception, la production et la commercialisation des produits utilisés pour la circulation des gaz et fluides. Son savoir-faire et sa capacité d'adaptation au marché en font un partenaire idéal.

La société est basée à Pontarlier (25), proche des grands axes routiers, de la Suisse, de l'Allemagne et de l'Italie. 90 personnes qualifiées travaillent sur le site.

La société continue quotidiennement à former son personnel, gage de qualité.

### **100% MADE IN FRANCE - 100% MADE IN GURTNER**

- > CONCEPTION GURTNER : pôle de recherche et développement intégré à l'entreprise
- > PRODUCTION GURTNER : 7 200 m<sup>2</sup> d'ateliers de fabrication
- > COMMERCIALISATION GURTNER : les mêmes interlocuteurs à votre service, présents dans la société



### **LA POLITIQUE GURTNER**

#### ▲ Une politique de qualité

- ⇒ 100% des produits testés
- ⇒ Produits répondant à la R67 (pour vapedétendeurs)
- ⇒ Fabrication française et composants U.E. uniquement
- ⇒ 3 certifications ISO, dont TS 16949 (garantissant la qualité et la livraison pour la 1<sup>ère</sup> monte)



ISO 9001 : 2008  
Quality System  
Organisation



ISO 14001 : 2004  
Environmental  
Management System



ISO / TS 16949 : 2009  
Automotive System  
Organisation



### **QUELQUES DATES CLÉS**

**1907** : Jules GURTNER crée un atelier de décolletage à PONTARLIER dans le Doubs (25). Il étend son activité vers l'industrie naissante de l'automobile et de la moto.

**1957** : GURTNER SA devient une filiale du groupe GÉVELOT. La société est alors dotée de moyens importants d'études, de méthodes et de fabrication.

**1960** : La gamme des produits fabriqués évolue vers les équipements pour la distribution des gaz de pétrole liquéfié.

**1992** : Réalisation des carburateurs nouvelle technologie pour scooter.

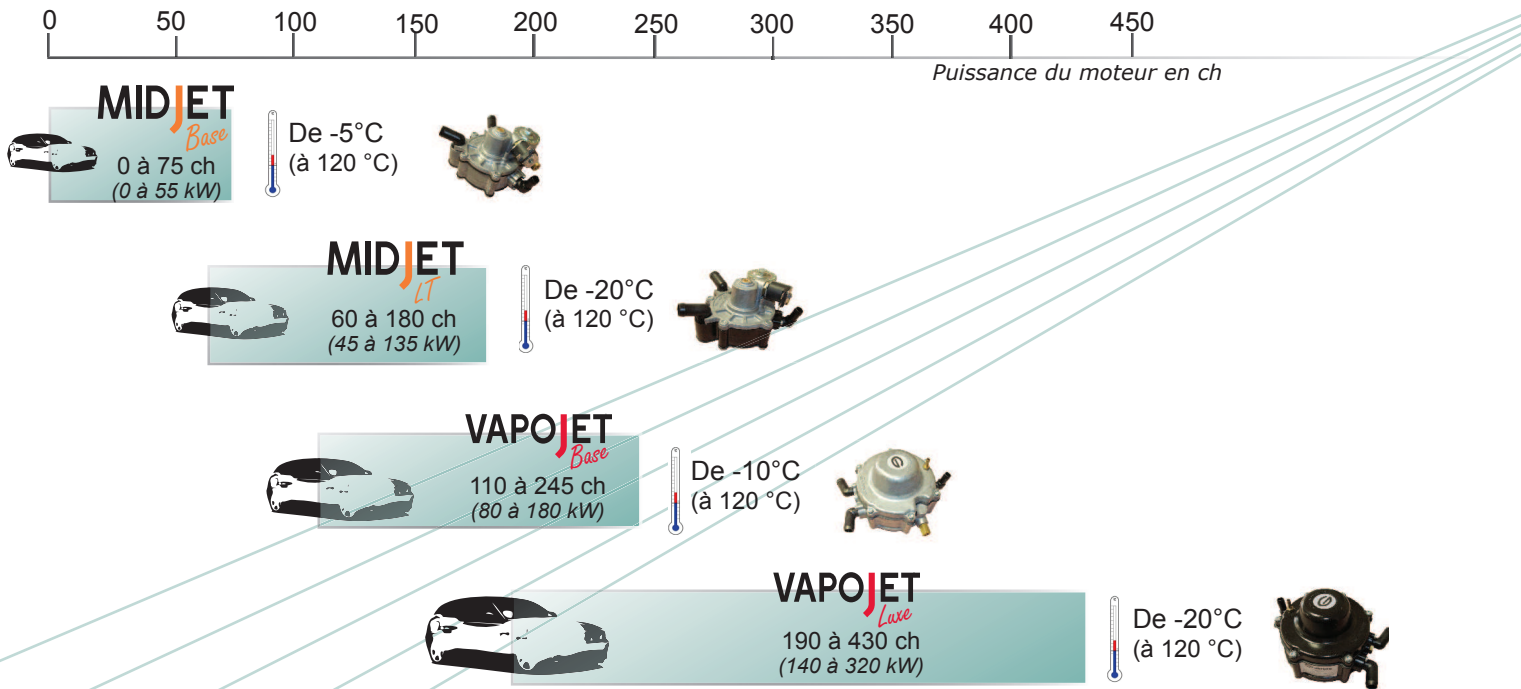
**1997** : Réalisation d'une pompe doseuse pour moteur 2 temps

**2005** : Démarrage de l'activité dosage automobile

**2008** : Réalisation de 2 gammes de vapedétendeurs GPLc



Afin de balayer toute la gamme de puissance de moteurs des véhicules légers, avec la meilleure qualité de régulation possible, Gurtner vous propose 4 solutions techniques :



## QUELQUES RÉFÉRENCES

Des produits montés dans le monde entier, sur tous les types de voitures. Quelques exemples :

⇒RENAULT KANGOO, CLIO, TWINGO – MOTEUR D7F 1200 CC

Véhicules équipés avec un Midjet – voitures GPL d'origine

⇒SUBARU FORESTER – 2,0 LITRES

Véhicule équipé avec un Midjet

⇒CHEVROLET – TOUTE LA GAMME DE 1200 CC A 2000 CC

Véhicules équipés avec un Midjet – monte GPL d'origine

⇒LADA NIVA -1700 CC

Véhicule équipé avec un Midjet – monte GPL d'origine

⇒TRUCK CHEVROLET - V8 - 5.7 LITRES - VORTEC ENGINE – 255 ch

Véhicule équipé avec un Vapojet Luxe. Utilisation quotidienne – moteur démarrant directement au gaz

⇒BMW 740 I - V8 - 4.0 LITRES - 286 ch

Véhicule équipé avec un Vapojet Luxe

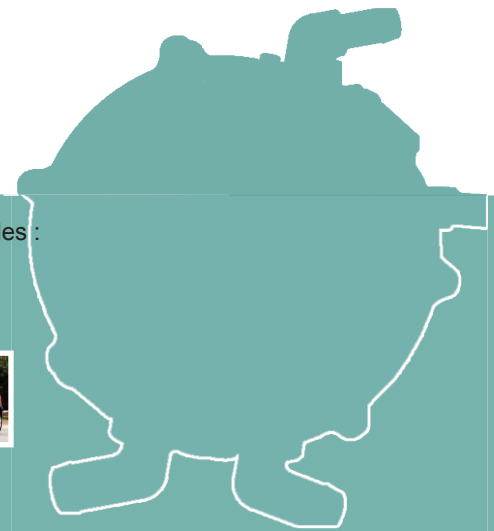
⇒PORSCHE CAYENNE TURBO - V8 BI-TURBO - 4.5 LITRES - 450 ch

Véhicule équipé avec 2 Vapojet Luxe afin de garantir toutes les performances du moteur. Puissance testée sur un banc à rouleaux

⇒TRUCK GMC - V8 - 6.0 LITRES - 320 ch

Véhicule équipé avec 2 Vapojet Luxe (testé au Canada)

⇒...



# MIDJET

SOLUTION GPLc POUR VEHICULES STANDARDS COMPACTS



**MIDJET**  
Base

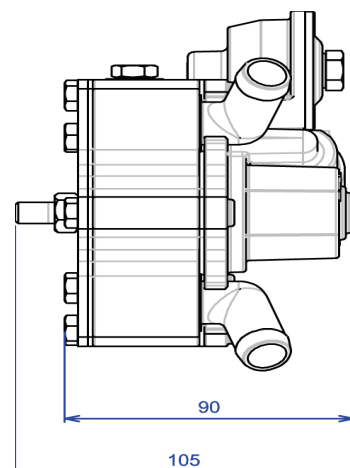
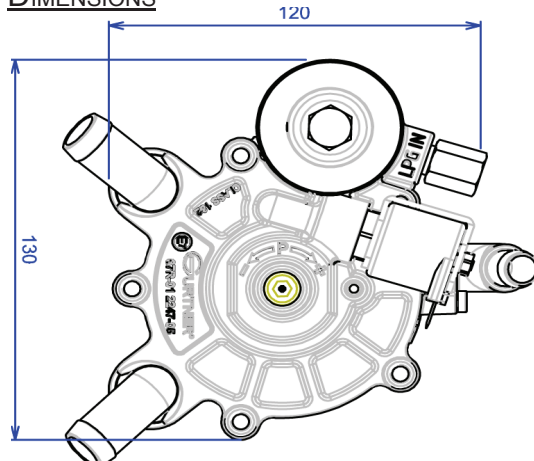


**MIDJET**  
LT

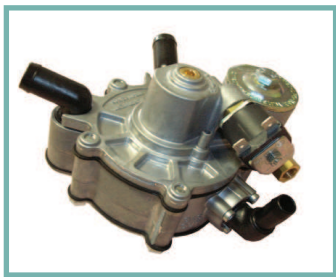
## AVANTAGES TECHNIQUES

- ⇒ Poids réduit par rapport aux principaux concurrents (-35%)
- ⇒ Compact au niveau du diamètre et de la hauteur
- ⇒ Electrovanne avec filtre intégrée
- ⇒ Sorties eau et gaz réglables en rotation (sans outil particulier)
- ⇒ Cataphorèse noire pour améliorer l'efficacité de la vaporisation à très basse température pour le MIDJET LT (jusqu'à -20°C)
- ⇒ Membrane avec nouvelle technologie anti-vibration et meilleure régulation
- ⇒ Entretien plus simple grâce à un nombre de vis réduit (1 pour le couvercle et 5 pour le corps)

### DIMENSIONS



POSSIBILITÉ DE GRAVER SUR LE CORPS OU LE COUVERCLE



# MIDJET

Base

*Solution pour moteurs à faible puissance*

De 0 à 75 ch (0 à 55 kW) - testé sur voitures à -5°C

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR :

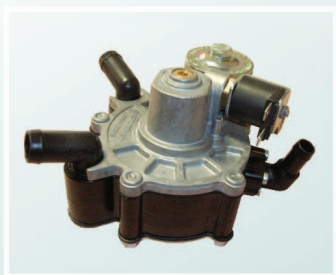
Pression de sortie de 1 à 1,5 bar

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

- ⇒ Sécurité contre surpression : soupape de décharge 5 bar
- ⇒ Interface d'entrée gaz : Ø 6 mm ou 8 mm
- ⇒ Raccord liquide de refroidissement : rotatif Ø 16 mm
- ⇒ Raccord de sortie gaz : rotatif Ø 12 mm ou 16 mm
- ⇒ Connexion gaz : Female M12x1 – personnalisation possible
- ⇒ Raccord capteur de température : Taraudage M5
- ⇒ Electrovanne avec filtre intégrée

RÉFÉRENCES :

Produit S/N	24 970 / 05	Sortie gaz Ø 12 ou 16 – entrée gaz Ø 6 ou 8
-------------	-------------	---



# MIDJET

LT

*Solution haute de gamme pour les vehiculs standards compacts*

De 60 à 180 ch (45 à 135 kW) - testé sur voitures à -20°C

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR :

Pression de sortie de 1 à 1,5 bar ou de 0,6 à 1,1 bar

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

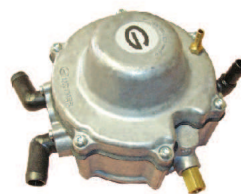
- ⇒ Sécurité contre surpression : soupape de décharge 5 bar
- ⇒ Interface d'entrée gaz : Ø 6 mm ou Ø 8 mm
- ⇒ Raccord liquide de refroidissement : rotatif Ø 16 mm
- ⇒ Raccord de sortie gaz : rotatif Ø 12 mm ou Ø 16 mm
- ⇒ Connexion gaz : Female M12x1 – personnalisation possible
- ⇒ Raccord capteur de température : Taraudage M5
- ⇒ Electrovanne avec filtre intégrée

RÉFÉRENCES :

Produit S/N	24 970 / 06	Sortie gaz Ø 12 ou 16 – entrée gaz Ø 6 ou 8
Produit S/N	24 970 / 07	Basse pression

# VAPOJET

SOLUTION GPLC POUR GROSSES MOTORISATIONS



VAPOJET  
*Base*

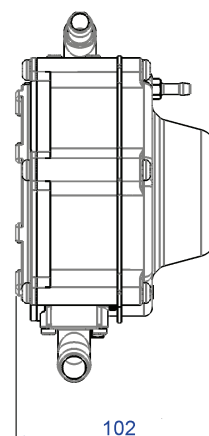
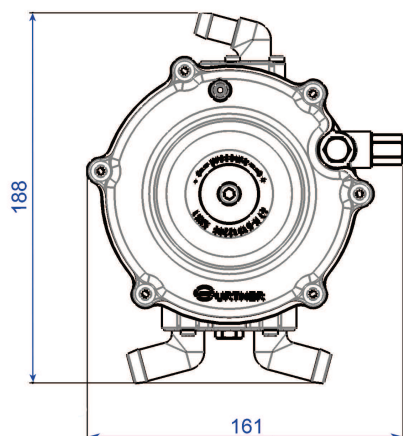


VAPOJET  
*Luxe*

## AVANTAGES TECHNIQUES

- ⇒ Couvre une large gamme de puissance
- ⇒ Produits conçus pour moteurs puissants
- ⇒ Installation facile avec système breveté
- ⇒ Les sorties de gaz sont réglables en rotation (sans outil particulier)
- ⇒ Aucune augmentation de pression en phase de décélération ou d'arrêt.
- ⇒ Très bonne stabilité de la pression de sortie (aucun écart pendant la phase accélération ou décélération)
- ⇒ Cataphorèse noire pour améliorer l'efficacité de la vaporisation à très basse température pour le VAPOJET Luxe (jusqu'à -20°C)
- ⇒ Optimisé pour le dual-fuel

## DIMENSIONS



POSSIBILITÉ DE GRAVER SUR LE CORPS OU LE COUVERCLE





# VAPOJET

Base

*Pour véhicules à moteurs puissants*

De 100 à 245 ch (80 à 180 kW) - testé sur voitures à -10°C

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR :

Pression de sortie de 1 à 1,5 bar

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

- ⇒ Sécurité contre surpression : soupape de décharge 5 bar
- ⇒ Interface d'entrée gaz : Ø 6 mm ou 8 mm
- ⇒ Raccord liquide de refroidissement : rotatif Ø 16 mm
- ⇒ Raccord de sortie gaz : rotatif Ø 12 mm ou Ø 16 mm
- ⇒ Connexion gaz Female : M10x1

(Rotation possible des entrées et sorties eau, et sorties gaz à 360°)

- ⇒ Raccord capteur de température : Taraudage M5

Option : Electrovanne avec filtre

RÉFÉRENCES :

Produit S/N	23 388 / 05	Sortie gaz Ø 12 ou 16 – entrée gaz Ø 6 ou 8
-------------	-------------	---



# VAPOJET

Luxe

*Adapté pour des moteurs très puissants*

De 190 à 430 ch (140 à 320 kW) - testé sur voitures à -20°C

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR :

Pression de sortie de 1 à 1,5 bar

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

- ⇒ Sécurité contre surpression : soupape de décharge 5 bar
- ⇒ Interface d'entrée gaz : Ø 6 mm ou Ø 8 mm
- ⇒ Raccord liquide de refroidissement : rotatif Ø 16 mm
- ⇒ Raccord de sortie gaz : rotatif Ø 12 mm ou Ø 16 mm
- ⇒ Connexion gaz Female : M12x1

(Rotation possible des entrées et sorties eau, et sorties gaz à 360°)

- ⇒ Raccord capteur de température : Taraudage M5

Option : Electrovanne avec filtre

RÉFÉRENCES :

Produit S/N	23 388 / 06	Sortie gaz Ø 12 ou 16 – entrée gaz Ø 6 ou 8
-------------	-------------	---

En parallèle, Gurtner vous propose :

### **KITS DE MAINTENANCE**

*KIT DE MAINTENANCE MIDJET* : ..... RÉF : 24 601

Contient : membrane Midjet, 2 raccords coude (Ø 12 mm et 16 mm), clapet, joints (couvercle intérieur et toriques), rondelle de joint, filtre, couvercle intérieur...

*KIT DE MAINTENANCE VAPOJET* : ..... RÉF : 24 600

Contient : membrane Vapojet, bille de soupape, levier équipé, vis, joints toriques, 2 raccords coude (Ø 12 mm et 16 mm), flasque, goupille, ...

### **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE FONDERIE**

*Vendus par lot de 5*

Capteur de température pour corps de vapedétendeur - M5 4,75 ohms ..... RÉF : 24 604/01

Capteur de température pour corps de vapedétendeur - M5 2,2 ohms ..... RÉF : 24 605/01

*Cette liste est non exhaustive*

*Nous pouvons proposer d'autres produits, en fonction de la demande et des attentes des clients*

## **PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES - NOS «+» SERVICES**

Gurtner n'est pas qu'un simple fournisseur - Gurtner c'est avant tout

**LE PARTENAIRE SPÉCIALISTE DES BESOINS SPÉCIFIQUES POUR  
VÉHICULES ROULANT AU GAZ**

- ⇒ PERSONNALISATION DE PRODUITS : gravage, étiquettes spécifiques...
- ⇒ RÉALISATION DE KITS DE MAINTENANCE SPÉCIFIQUES
- ⇒ DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS SPÉCIFIQUES DÉDIÉS, en relation avec le client et selon ses besoins
- ⇒ ...

## ENTRETIEN

Il est recommandé de réaliser une maintenance du produit tous les ans ou tous les 40 000 km (si plus de 40 000 km effectués par an) en prenant en compte la qualité du carburant utilisé (pour les carburants de mauvaise qualité, diminuer la durée entre les maintenances), si le véhicule n'a pas été utilisé depuis plus de 8 mois, si le gaz utilisé possède des impuretés et cause des dommages au niveau du bon fonctionnement du produit.

C'est pourquoi, nous avons à disposition des kits de maintenance pour les produits MIDJET et VAPOJET (références 24 600 et 24 601 ci-contre)

## PACKAGING

Tous nos vapodétendeurs sont emballés individuellement dans des cartons  
Dimensions : 22 x 18 x 10,5 cm

Chaque carton contient :

- 1 Vapodétendeur
- 1 Kit de montage
- 1 Notice

Envois par celta-box (palette) = 198 vapodétendeurs  
Dimensions : 1200 x 800 x 1200 cm



## CONDITIONS DE GARANTIES

Le client final doit avoir suivi les instructions de fonctionnement, de maintenance, d'entretien et de montage fournies par la société Gurtner SA.

Les produits sont garantis 2 ans à compter de la date de fabrication indiquée sur chaque produit. Les produits doivent être utilisés par le client sur la base du « first in first out » (« premier entré – premier sorti »)

La garantie ne s'applique pas aux pièces en caoutchouc.

## LIVRAISONS

Marchandise expédiée dès le transfert de paiement

Inco term: en accord avec le client - selon ses habitudes et contraintes









# **GURTNER®**

40 rue de la libération - BP 129  
25302 Pontarlier Cedex  
FRANCE

## **CONTACTS**

RESPONSABLE DE L'ACTIVITÉ

M. Thierry VIANCIN

tviancin@gurtner.fr - skype : tviancin-gurtner

ASSISTANTE COMMERCIALE

Mme Julie ROSSIGNON

jrossignon@gurtner.fr - skype : jrossignon-gurtner

CONTACT TECHNIQUE

M. Pierre-Yves FRELET – pyfrelet@gurtner.fr

Tel: +33 (0)3 81 46 70 22

Fax: +33 (0)3 81 39 29 50

[www.gurtner.fr](http://www.gurtner.fr)

Ce catalogue vous a été offert par :

# GURTNER®



## GURTNER SA

40, rue de la libération 129  
25302 Pontarlier Cedex – France  
Tél. +33 (0) 381 467 022  
Fax. +33 (0) 381 392 950

SA au capital de 3 090 000 € - RCS  
Besançon 542 103 635 – APE 2932Z

[www.gurtner.fr](http://www.gurtner.fr)