



# VÉRINS STABILISATEURS HYDRAULIQUES



# LES VÉRINS DE STABILISATION POUR CHAQUE VÉHICULE

**E&P Hydraulics propose une gamme complète de systèmes de vérins stabilisateurs hydrauliques.**

Que ce soit pour les camping-cars, les caravanes ou les fourgons, nous avons la solution adaptée à presque tous les modèles de véhicules. Grâce à notre large gamme de produits, nous pouvons répondre aux exigences les plus diverses et couvrir tous les types de véhicules :

- | **LevelM Pro** – le système haut de gamme pour camping-cars
- | **LevelM Pro 4x4** – spécialement conçu pour les fourgons Mercedes-Benz à transmission intégrale
- | **LevelM** – les vérins de stabilisation qui s'adaptent même aux camping-cars les plus lourds
- | **LevelC** – la solution hydraulique pour caravanes
- | **LevelVan** – sur mesure pour les fourgons

Grâce à **nos années d'expérience** dans le domaine de la technique de véhicules et à nos technologies hydrauliques et de commande de pointe, nous pouvons équiper de manière fiable et confortable presque tous les véhicules de loisirs. Nos systèmes sont synonymes de stabilité maximale, de sécurité optimale et de confort idéal, par simple pression d'un bouton.

Unique dans le secteur : en tant qu'unique fabricant de systèmes de vérins stabilisateurs hydrauliques, nous disposons d'un **certificat de décharge** délivré par Volkswagen Véhicules utilitaires et MAN, ainsi que d'une **attestation de compatibilité** délivrée par Mercedes-Benz. Ces attestations officielles des constructeurs automobiles certifient l'intégration en toute sécurité et techniquement irréprochable de nos systèmes dans les véhicules, pour assurer une sécurité maximale et le maintien de la garantie constructeur complète.

Faites confiance à **une qualité éprouvée, une technologie innovante et des solutions sur mesure** – pour une stabilité optimale où que vous alliez.



# TABLE DES MATIÈRES DE LA GAMME DE VÉRINS STABILISATEURS

## APERÇU

06 - 07



## CAMPING-CAR

### **E&P LevelM Pro**

08 - 11

### **E&P LevelM Pro 4x4**

12 - 15

### **E&P LevelM**

16 - 19



## CARAVANE

### **E&P LevelC**

20 - 23



## FOURGON

### **E&P LevelVan**

24 - 27



# VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS SUR NOS **SYSTÈMES DE VÉRINS STABILISATEURS HYDRAULIQUES ?**

**Vous trouverez ici un aperçu des diverses sources d'information telles que des sites web ou des vidéos.**

**Sites web :** vous trouverez ici de nombreuses informations supplémentaires ainsi que des liens vers nos vidéos

**Vidéos des produits :** les produits y sont présentés de manière concise et claire

**Vidéos explicatives :** dans ce format, le chef produit explique le produit en détail et de manière approfondie

**E&P LevelM Pro**



Site web



Vidéo du produit

**E&P LEVELM**



Site web



Vidéo du produit



## E&P LEVELC



Site web

Vidéo du produit

## E&P LevelVan



Site web

Vidéo du produit



# APERÇU VÉRINS STABILISATEURS HYDRAULIQUES

	E&P LevelM Pro	E&P LevelM
		
Qualité	Système central (une unité centrale)	Système central (une unité centrale)
Précision du nivellation	+++	++
Moteur	2 pompes et 2 moteurs sans balai	1 moteur et 1 pompe
Poids	++ (à partir de 56 kg)	++ (60-80 kg)
Utilisation	Pavé tactile	Panneau de commande encastré, pavé tactile en option
Montage	Sous le châssis dans le boîtier de montage / dans l'habitacle	Sous le châssis dans le boîtier de montage / dans l'habitacle
Programmation de positions	3 (nivellation, position de couchette, vidange du réservoir)	2 positions (nivellation, vidange du réservoir)
Fonction de pesée	en option	non
Modèles de véhicule	Pour tous les camping-cars ayant un PTAC jusqu'à 7 tonnes  Fiat Ducato / Peugeot Jumper / Citroën Boxer / Mercedes-Benz Springer / Ford Transit / Iveco Daily	Pour les camping-cars ayant un PTAC de 3,5 à 22 tonnes
Mises à jour logicielles	Client final	Atelier
VB / UBB (certificat de décharge)	Mercedes Benz	Mercedes-Benz et Volkswagen Véhicules utilitaires



E&P LevelC	E&P LevelVan
	
Système central (une unité centrale)	Système central (une unité centrale)
+++	++
1 moteur et 1 pompe	1 moteur et 1 pompe
+++ (20 kg de poids supplémentaire pour les supports à manivelle)	++ (à partir de 49 kg)
Panneau de commande encastré, pavé tactile en option	Panneau de commande encastré
Sous le véhicule dans le boîtier de montage	Sous le châssis dans le boîtier de montage / dans l'habitacle
-	2 positions (nivellation, vidange du réservoir)
non	non
Pour les caravanes à un et deux essieux jusqu'à 3,5 tonnes de PTAC	Fourgons Fiat / Peugeot / Citroën X250/X290 sur base Ducato / Jumper / Boxer
Atelier	Atelier



LA RÉVOLUTION D'E&P

# LevelM Pro

Les nouveaux vérins de stabilisation hydrauliques  
pour les camping-cars





# LevelM Pro

CONFORT **MODERNE** PAR SIMPLE PRESSION D'UN BOUTON

## LES VÉRINS DE STABILISATION HYDRAULIQUES DE PROCHAINE GÉNÉRATION

De façon intelligente et entièrement automatique, le système LevelM Pro maintient le camping-car en position horizontale et, grâce à un mélange de matériaux sophistiqué, il est clairement plus léger que les systèmes comparables. En dehors du véhicule, l'électronique de commande intelligente d'E&P est montée de manière centralisée dans une boîte robuste et est protégée contre différentes influences météorologiques et environnementales.

Découvrez dès maintenant la technologie fiable de l'expert en nivellation E&P !



### FONCTION DE PESÉE EN OPTION

Elle détermine le poids par esieu et le poids total du véhicule avec un écart maximal de 4 %. Elle permet d'éviter la surcharge du véhicule.

### CONFORT MAXIMAL ET FLEXIBILITÉ

À côté du nivellation automatique, deux autres positions, comme celles de vidange du réservoir et de couchette, sont mémorisées et automatiquement contrôlées de manière intuitive via l'écran tactile.

### TOUJOURS À JOUR

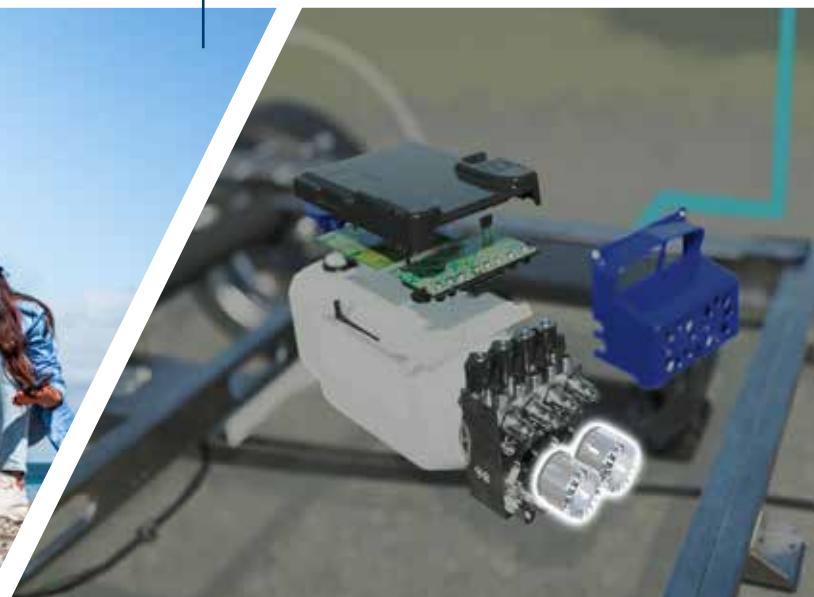
Les mises à jour logicielles et les caractéristiques produits supplémentaires peuvent être installées de façon simple et sans passage à l'atelier.

## POIDS ULTRA-LÉGER

- | Poids à partir de 56 kg, grâce au mélange de matériaux intelligent en aluminium et acier
- | LevelM Pro offre la combinaison idéale : légèreté et stabilité maximale
- | Possibilité de plus de charge utile

## PRÉCIS, DOUX ET SILENCIEUX NIVELLEMENT

- | Exactitude et précision du nivellement optimales grâce à deux pompes indépendantes et aux moteurs sans balai
- | Le nivellement sans torsion et régulier minimise le chargement du châssis
- | Qualité et fiabilité par les experts du nivellement



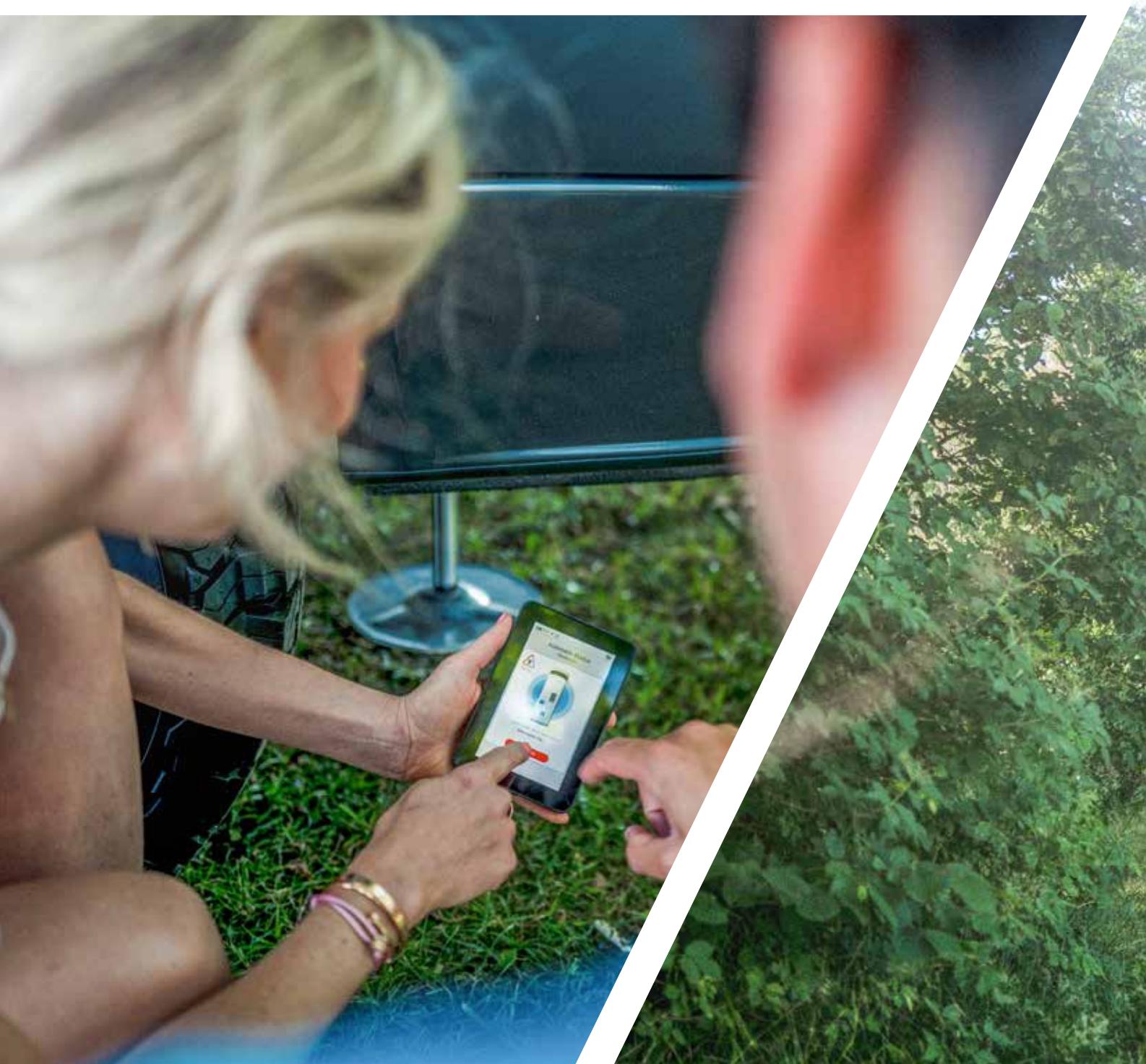
## AVANTAGES LevelM Pro

- | Mise à niveau en quelques minutes
- | Position stable et sûre
- | Entièrement hydraulique
- | Niveau sonore très faible
- | Chargement minimal sur le châssis

CONVIENT À TOUS LES TYPES DE TERRAINS. **UN CONFORT MAXIMUM**

# LevelM Pro 4x4

Les nouveaux vérins de stabilisation hydrauliques LevelM Pro 4x4 pour véhicules tout-terrain



**ITAL ASSOCIÉ À UNE TECHNOLOGIE SOPHISTIQUÉE.**



[Site web](#)



[Vidéo du produit](#)

# LeveIM Pro 4x4

**LE CONFORT** HABITUEL. **LA LIBERTÉ** À L'ÉTAT PUR.

**L'aventure commence là où les chemins s'arrêtent – le confort reste. Peu importe où.**

Avec le système de vérins stabilisateurs hydrauliques LevelM Pro 4x4, chaque terrain devient un emplacement sûr. Conçu pour les aventures tout-terrain exigeantes, le système nivelle automatiquement votre véhicule, même sur un sol inégal et meuble. La particularité : des vérins très longs qui offrent une garde au sol maximale sans pour autant renoncer au confort. Vous bénéficiez ainsi d'une position plane et stable partout, même en tout-terrain.

Le **confort** même dans des endroits inhabituels. Découvrez le système LevelM Pro 4x4.



## UNE BONNE STABILITÉ QUEL QUE SOIT LE TERRAIN

Même sur les terrains les plus difficiles, où les irrégularités et les positions inclinées font partie du quotidien.

SANS POUR AUTANT  
RENONCER AU CONFORT.  
**CONFORT MAXIMAL**

- | Profitez de tous les avantages de LevelM Pro
- | Nivellement entièrement automatique par simple pression sur un bouton
- | Précision et exactitude au centimètre près
- | Trois positions individuelles enregistrables

## TAILLÉ POUR L'AVENTURE MERCEDES BENZ 4X4

Le système LevelM Pro est désormais disponible pour le Mercedes Benz Sprinter 4x4 (jusqu'à 4,25 t max.) et répond à toutes les exigences même sur les terrains les plus difficiles.



## LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- | Garde au sol maximale (280 mm au lieu de 140 mm)
- | Position stable et sûre
- | Mise à niveau en quelques minutes
- | Entièrement hydraulique
- | Niveau sonore très faible

## DES VÉRINS TRÈS LONGS

## GARDE AU SOL MAXIMALE



# **QUAND** LE NIVELLEMENT N'EST PAS UNE QUESTION **E&P LevelM**

Le système de vérins stabilisateurs hydrauliques pour tous les camping-cars ayant un PTAC compris entre 3,5 et 30 tonnes



ON DE TAILLE .



# LevelM

## LE SYSTÈME DE VÉRINS STABILISATEURS POUR TOUTES LES CATÉGORIES.

### Une polyvalence unique : du camping-car compact au poids lourd de 30 tonnes

LevelM est disponible pour presque tous les modèles de véhicules. Alors que le kit standard comprenant quatre vérins d'une capacité de charge de 2 tonnes est idéal pour les camping-cars les plus courants, E&P propose des solutions sur mesure pour les véhicules plus lourds : robustes, puissantes et durables. Le système de vérins stabilisateurs hydrauliques et entièrement automatique LevelM met votre camping-car, votre van de transport de chevaux ou votre camion de course à l'horizontale en un clin d'œil, de manière simple, rapide et fiable. Grâce à une électronique de commande intelligente, le système répartit de manière optimale le poids du véhicule sur quatre vérins, protégeant ainsi la carrosserie contre les forces de torsion.

### LevelM – Quand le nivellation n'est pas une question de taille.



### LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- | Mise à niveau en quelques minutes
- | Entièrement hydraulique et automatique
- | Position stable et sûre
- | Pour tous les camping-cars ayant un PTAC de 3,5 à 30 tonnes
- | Sécurité anti-démarrage
- | Les vérins peuvent être rentrés à tout moment à l'aide d'une commande manuelle de secours

## FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Le choix entre différents :

- | groupes hydrauliques
- | longueurs de vérin et
- | variantes de châssis

permet de configurer un système LevelM adapté à chaque besoin.

- | Pour tous les camping-cars ayant un PTAC jusqu'à 30 tonnes

## COMMANDÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE OU INDIVIDUELLE

- | LevelM compense automatiquement et avec précision les irrégularités et les pentes
- | Le système se commande facilement par simple pression sur un bouton via le bloc de commande ou, en option, via le pavé tactile
- | Une position individuelle de vidange du réservoir peut être enregistrée
- | En mode manuel, chaque côté du véhicule peut être soulevé individuellement



## SYSTÈME DE NIVELLEMENT ASSOCIÉ À UNE SUSPENSION PNEUMATIQUE

LevelM contrôle automatiquement les systèmes de suspension pneumatique compatibles. L'air est alors évacué de la suspension pneumatique. LevelM offre ainsi une protection maximale de la suspension pneumatique pendant le processus de nivellation.

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- | 4 cylindres hydrauliques
- | Groupe hydraulique central
- | Unité de commande électronique
- | Panneau de commande encastré
- | En option : commande via pavé tactile

**LIBERTÉ MAXIMALE**

# E&P LevelC

Le système de vérins hydrauliques  
pour caravanes





# LevelC

## LIBERTÉ MAXIMALE POUR VOTRE CARAVANE

### Les problèmes liés à un emplacement irrégulier appartiennent désormais au passé

Profitez d'une liberté et d'un confort accrus lors de vos voyages grâce au LevelC. Le système complet ne pèse que 20 kg de plus que les supports à manivelle mécaniques et est très facile à utiliser : une fois arrivé sur l'emplacement, il suffit d'appuyer sur un bouton pour que la caravane soit mise à niveau en un rien de temps. Grâce aux six vérins entièrement automatiques, votre caravane est stable sur n'importe quel sol et également protégée contre le vol.

**Profitez d'un confort maximal avec votre caravane !**



### UN ÉQUIPEMENT FACILE À INSTALLER EN SECONDE MONTE

Le système Level C pour caravanes peut être installé en seconde monte sur tous les châssis courants à simple ou double essieux.

### MISE À NIVEAU ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE EN MOINS DE DEUX MINUTES

- | Commande très simple par simple pression d'un bouton à l'aide du bloc de commande ou, en option, via le pavé tactile
- | Nivellement individuel des vérins possible
- | Pompe de secours manuelle en option (pour rentrer les vérins si nécessaire)

## CONFORT ASSOCIÉ À LA LÉGÈRETÉ

- | Grâce à l'utilisation de matériaux légers, le système Level C ne pèse qu'env. 20 kg de plus que les supports à manivelle mécaniques
- | Une combinaison idéale de légèreté et de stabilité maximale
- | Possibilité de plus de charge utile

## LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- | Mise à niveau en quelques minutes
- | Entièrement hydraulique
- | Extrêmement léger
- | Plus stable et plus sûr grâce aux pieds de vérins Big-Foot d'AL-KO
- | Immédiatement opérationnel
- | Pour les caravanes à un et deux essieux jusqu'à 3,5 tonnes de PTAC



## LES AUTRES AVANTAGES DU SYSTÈME PROTÉGÉ CONTRE LE VOL

En même temps, la caravane ne peut plus non plus être déplacée. Elle est ainsi protégée contre le vol dans les endroits non surveillés.

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- | 4 bêquilles hydrauliques Big-Foot d'AL-KO
- | 2 vérins hydrauliques sur l'essieu
- | 1 bloc de commande
- | 1 groupe hydraulique

LA NOUVEAUTÉ MONDIALE D'E&P

# LevelVan

Le premier système de stabilisation hydraulique avec vérins en carbone spécifiques pour fourgons.





# LevelVan

MOINS DE POIDS, **PLUS DE CHARGE UTILE.**

**Profiter du soleil à la montagne ou du coucher de soleil à la mer ?  
« Continuer sa route » ou « Rester ici » ?**

Avec un fourgon, vous avez la liberté de faire ce que vous voulez quand vous voulez. Et avec un van équipé avec un LevelVan, vous avez aussi le choix d'emporter tout ce dont vous avez besoin pour votre voyage. Car le LevelVan d'E&P est le premier et le seul système de nivellation hydraulique pesant moins de 50 kilos et spécialement conçu pour les fourgons.

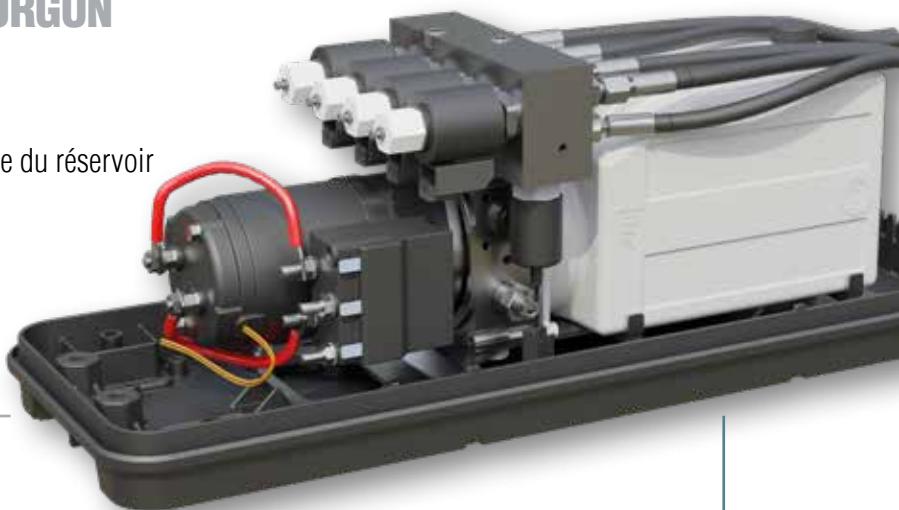
Comment y sommes-nous parvenus ? La réponse est simple :

en utilisant des vérins en carbone innovants, le matériau difficile à surpasser en matière de légèreté.

**Découvrez à quel point la liberté peut être facile. Découvrez LevelVan !**

NIVELLEMENT PRÉCIS, SILENCIEUX  
**ET EN DOUCEUR DE VOTRE FOURGON**

- | Précision et exactitude au centimètre près
- | 2 positions enregistrables : nivellation et vidange du réservoir
- | Qualité et fiabilité de l'expert en nivellation
- | Nivellement sans torsion et régulier qui réduit le chargement sur le châssis
- | Entièrement hydraulique



MONTAGE PEU ENCOMBRANT  
**ET SÛR DE L'UNITÉ**

Le système peut être monté soit à l'intérieur du véhicule, soit sous plancher du fourgon et est parfaitement protégé des intempéries dans le boîtier de maintenance.

#CARBONLIGHT

## TECHNOLOGIE INNOVANTE DE VÉRINS EN CARBONE

LevelVan est le premier système à utiliser la technologie innovante des vérins en carbone, difficile à surpasser en matière de légèreté.



### POIDS ULTRA-LÉGER INFÉRIEUR À 50 KG

- | Poids du système, tous composants compris, inférieur à 50 kg\*
- | Le LevelVan est une combinaison idéale de légèreté avec une stabilité maximale
- | Possibilité de plus de charge utile

**POIDS  
SUPER ÉGER**  
inférieur  
à 50 kg

**TECHNOLOGIE**  
innovante de  
vérins en carbone

**NOUVEAUTÉ  
MONDIALE**  
exclusive  
pour fourgons

**LIGHT  
LIGHTER,  
LevelVan.**

\*Le poids du système dépend de la position de montage et du modèle du véhicule

# AL-KO

QUALITY FOR LIFE

[www.alko-tech.com/fr\\_fr](http://www.alko-tech.com/fr_fr)

[www.ep-hydraulics.com/fr\\_fr](http://www.ep-hydraulics.com/fr_fr)



Member of DEXKO GLOBAL

Code article 499971 – Sous réserve de modifications allant dans le sens du progrès technique.  
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou de faute d'impression. Édition 01/2026