

# SUSPENSIONS PNEUMATIQUES

making everyday smoother



DÉCOUVREZ LES POSSIBILITÉS DE VB-AIRSUSPENSION

SÉCURITÉ ET CONFORT SUR LA ROUTE.

## **VB-ActiveAir**

*Suspension pneumatique intégrale  
et amortisseurs actifs*

LE SYSTÈME S'ADAPTE PARFAITEMENT À  
LA SITUATION DE CONDUITE.



## RÉPONSE EN TEMPS RÉEL AUX SITUATIONS DE CONDUITE AVEC LES AMORTISSEURS ACTIFS.

### VB-ActiveAir : VB-FullAir 4C en combinaison avec VB-DynActive

VB-ActiveAir est une combinaison de la suspension pneumatique intégrale (VB-FullAir 4C) et des amortisseurs adaptatifs (VB-DynActive). Le système de suspension et d'amortissement intelligent s'adapte en temps réel à l'état de la route, à la tenue de conduite et à la charge.

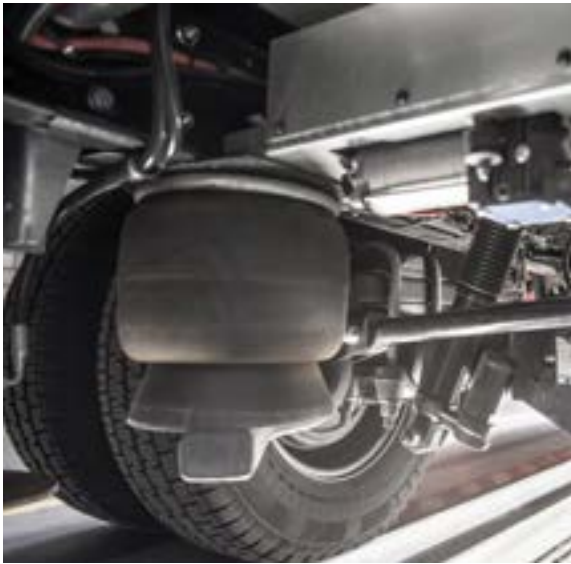
Le système offre une expérience de conduite confortable et sportive, mais surtout plus de sécurité. La suspension pneumatique compense les différents chargements par l'intermédiaire de la pression dans le coussin, tandis que les amortisseurs variables régulent l'amortissement au moyen d'une valve dans l'amortisseur. En 6 millisecondes, les amortisseurs peuvent passer d'un amortissement minimal à un amortissement maximal. L'expérience de conduite confortable peut donc alterner avec l'expérience de conduite sportive.

### SPORT, SÉCURITÉ OU CONFORT. POURQUOI CHOISIR ?

Nous estimons qu'il est important que la suspension pneumatique s'adapte au chauffeur et pas l'inverse. Le système mémorise les vitesses de virage et les manœuvres de freinage et il trouve le réglage optimal des amortisseurs à partir de votre style de conduite, indépendamment de la configuration de la carrosserie. Ainsi, le mode Sport se fera un peu plus confortable en cas de style de conduite plus posé et le mode Confort se fera plus sportif si les virages sont pris plus dynamiquement. Le système possède trois modes de conduite (Standard, Confort et Sport) et peut être commandé à l'aide d'un interrupteur. De plus, toutes les fonctions du système VB-FullAir 4C sont également disponibles. Deux systèmes : double avantage !

	Augmenter la garde au sol	Réduire le fléchissement	Diminuer l'inclinaison	Améliorer le confort de conduite
<b>VB-ACTIVEAIR*</b>	++ +	+ ++	+ + ++	+ ++ +
Suspension pneumatique intégrale et amortisseurs actifs				
	Améliorer la tenue de conduite	Augmenter la sécurité	Améliorer la stabilité	Réduire la consommation de carburant
	+ + ++	+ +	+ +	+ +

\* Actuellement, le VB-ActiveAir est uniquement disponible pour les camping-cars pourvus d'un châssis Iveco Daily 60C-70C, sous forme de kit d'extension ou de nouveau kit. Le système est en cours d'élaboration pour plusieurs véhicules.



UN SYSTÈME VB-ACTIVEAIR EST SOUVENT INSTALLÉ POUR LES RAISONS SUIVANTES :

- AUGMENTER LA GARDE AU SOL ■
- RÉDUIRE L'INCLINAISON ■
- DIMINUER L'INCLINAISON ■
- AMÉLIORER LE CONFORT DE CONDUITE ■
- AMÉLIORER LA TENUE DE CONDUITE ■
- AUGMENTER LA SÉCURITÉ ■
- AMÉLIORER LA STABILITÉ ■
- OPTIONS DE COMMANDE (PAR EX. POUVOIR MONTER/BAISSER LE VÉHICULE) ■

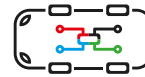
OPTIONS DE COMMANDE (PAR EX. POUVOIR MONTER/BAISSER LE VÉHICULE) ■



## QU'EST-CE QUE VB-ACTIVEAIR?

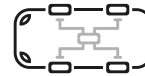
VB-ActiveAir est une combinaison de la suspension pneumatique intégrale (VB-FullAir 4C) et des amortisseurs adaptatifs (VB-DynActive). Cette combinaison offre toutes les possibilités du système VB-FullAir 4C en combinaison avec trois modes de conduite différents (Standard, Confort et Sport).

### VB-FullAir 4C



+

### VB-DynActive



=

### VB-ActiveAir = (VB-FullAir + VB-DynActive)



#### AVANTAGES DE VB-ACTIVEAIR :

- DISTANCE DE FREINAGE RÉDUITE DE 15 %
- STABILITÉ ACCRUE
- MOINS DE RÉSISTANCE AU ROULEMENT
- DIMINUTION DE L'INCLINAISON DU VÉHICULE
- RÉDUCTION DES MOUVEMENTS LATÉRAUX
- MOINDRE SENSIBILITÉ AU VENT LATÉRAL
- JUSQU'À 10 FOIS L'AMORTISSEMENT DES AMORTISSEURS DE BASE
- ADAPTATION AUTOMATIQUE À L'ÉTAT DE LA ROUTE



### VB-FULLAIR 4C – CAMPING-CAR

	AutoLevel – comprend un niveau numérique qui assure la mise à niveau du véhicule (dans les limites du débattement).	< 30 km/h
	Bac – l'arrière est relevé au niveau maximal, afin que le véhicule puisse facilement monter sur un bac, par exemple.	< 30 km/h
	Off Road – une élévation d'environ 30 mm permet une garde au sol plus importante sur les terrains difficiles.	< 30 km/h
	Parking – le véhicule est presque abaissé au niveau maximum, pour faciliter l'accès et la descente des passagers. Par ailleurs, dans certains cas (en fonction de la hauteur d'origine du véhicule), la position roulante est réduite pour entrer dans un parking ou passer sous un portique.	< 0 km/h
	Évacuation de l'eau – fait pencher le véhicule du côté de l'évacuation de l'eau, afin que les réservoirs d'eaux usées et des toilettes puissent être entièrement vidangés.	< 30 km/h
	Commande manuelle pour faire varier la hauteur de chargement/déchargement.	< 0 km/h
	Espace de chargement – l'essieu avant est automatiquement relevé tandis que l'arrière est abaissé au niveau maximum, afin que l'espace de chargement derrière le véhicule puisse aisément être chargé/déchargé.	< 0 km/h

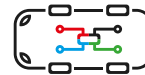


Avec les fonctions Bac, Off Road et Parking, il est possible d'adapter temporairement la position roulante à une vitesse maximale de 30 km/h. Les autres fonctions ne peuvent être utilisées que lorsque le véhicule est à l'arrêt.

## LA BONNE COMBINAISON.

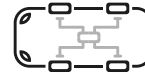
### VB-FullAir 4C

Le VB-FullAir 4C est un système de suspension pneumatique intégrale sur les essieux avant et arrière du véhicule. L'inscription « 4-Corner » indique que quatre capteurs de hauteur sont installés : deux sur l'essieu avant et deux sur l'essieu arrière.



### VB-DynActive

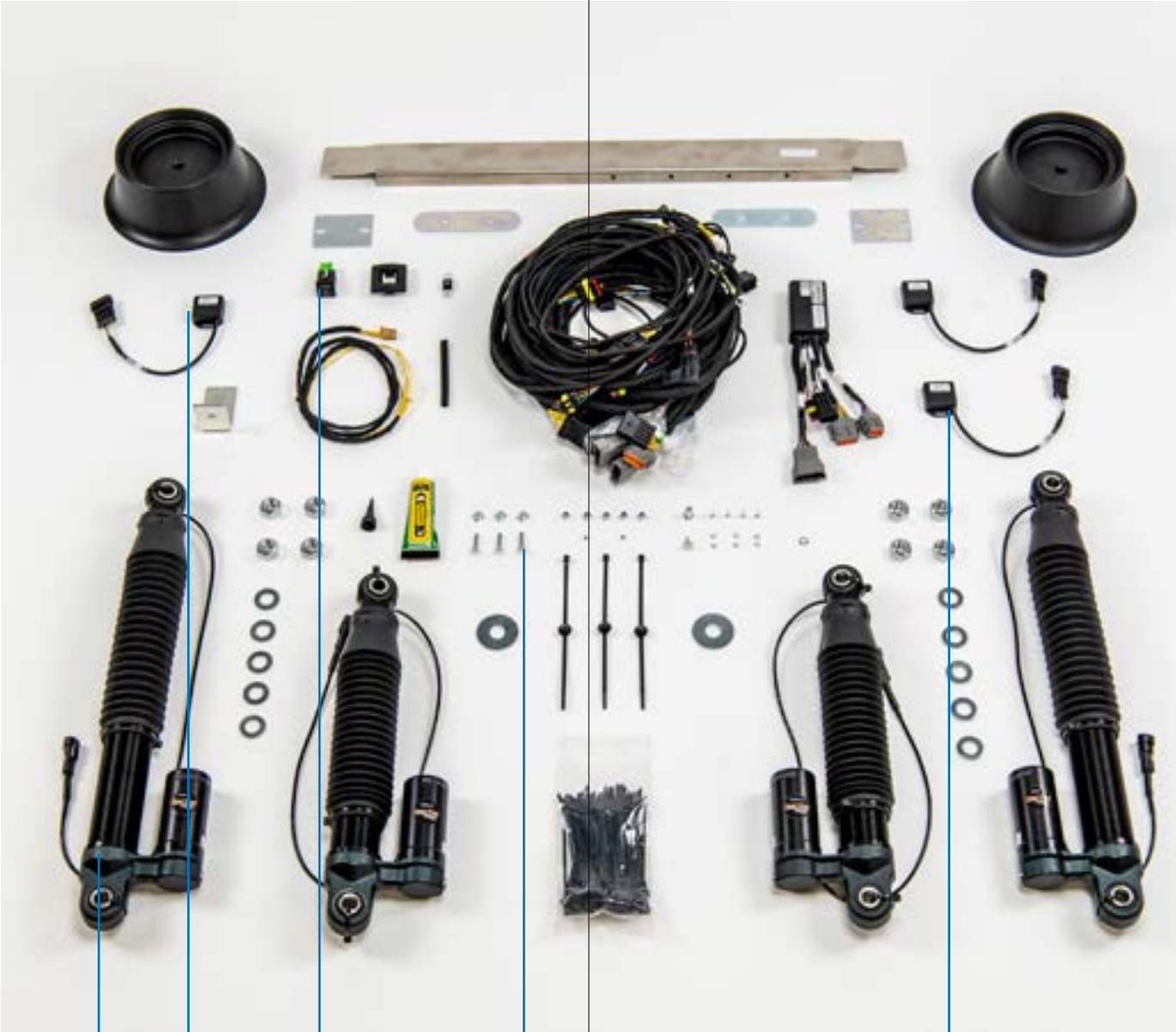
VB-DynActive est un système d'amortisseurs actifs qui peuvent passer d'un amortissement minimal à un amortissement maximal en 6 millisecondes. Cela s'effectue au moyen d'une valve spéciale installée dans l'amortisseur.



### CONTENU DU KIT DU VB-ACTIVEAIR :

Photo du kit VB-DynActive : voir pages 8 et 9

1	Amortisseurs actifs	+
2	Capteur	+
3	Capteurs de hauteur	+
4	Matériaux de fixation	+
5	Interrupteur	+
+	Coussins	+
+	Lames principales	+
+	Télécommande	+
+	VB-ASCU (module de commande)	+
+	Instructions de montage	+
+	Manuel utilisateur	+
+	Documents d'homologation	+
+	Réservoir à air	+



1

2

5

4

3



EN L'ESPACE D'UN INSTANT, VOUS ROULEZ EN SOUPLASSE PAR-DESSUS  
LES BOSSES DE LA ROUTE ET L'INSTANT D'APRÈS, VOUS ESQUIVEZ  
QUELQUE OBSTACLE SANS AUCUN PROBLÈME.



## ÉLARGIR VB-ACTIVEAIR AVEC NOS OPTIONS.

### Kit de valve d'urgence

Le système VB-ActiveAir peut être mis sous pression au moyen de valves de gonflage en cas de panne électronique ou de défaut du compresseur. Grâce à une source d'air extérieure, le véhicule peut revenir à la position roulante pour poursuivre la route.

### Module « Temps additionnel »

Ce module dans le VB-ASCU assure l'activité de la suspension pneumatique pendant une heure après l'arrêt du moteur. Le contact du véhicule peut ainsi être coupé alors que toutes les fonctions de la suspension pneumatique restent actives.

### Interrupteur supplémentaire

Il s'agit d'un interrupteur supplémentaire qui permet de commander la fonction haut/bas de la suspension pneumatique à partir d'un autre endroit du véhicule, par exemple la porte arrière. L'avantage est que le conducteur n'a pas besoin de marcher jusqu'à la cabine pour actionner la suspension pneumatique.

### VB-AutoLevel

Ce module permet de placer le véhicule horizontalement, même lorsque celui-ci se trouve sur un sol irrégulier. D'une simple pression sur un bouton, le véhicule peut être rapidement mis à niveau. Des irrégularités de plus de 10 cm peuvent être corrigées (selon le type de véhicule).

Nos produits sont subdivisés en quatre groupes de produits. Ceux-ci se composent d'un large éventail de systèmes destinés à de nombreuses marques et de nombreux modèles. Voilà pourquoi il existe toujours une solution qui vous convient.



### SUSPENSION PNEUMATIQUE INTÉGRALE



### RENFORT PNEUMATIQUE



### RESSORTS AUXILIAIRES ET DE RENFORCEMENT



### PIÈCES SPÉCIALES



## TOUJOURS LA BONNE SOLUTION.

### Guide produits

Des connaissances approfondies sont-elles indispensables pour trouver une solution adaptée à votre véhicule ? *Absolument pas.* Notre Guide produits sur notre site Internet est l'outil idéal pour trouver la meilleure solution pour votre véhicule. Quelques données de base sur le véhicule suffisent pour expliquer vos problèmes et/ou souhaits spécifiques, ce qui vous orientera vers la solution la plus appropriée pour votre véhicule. Le récapitulatif des problèmes et/ou souhaits dans notre Guide produits ressemble à une liste raisonnable ; nous proposons en effet la solution adéquate à de nombreux problèmes/souhaits.

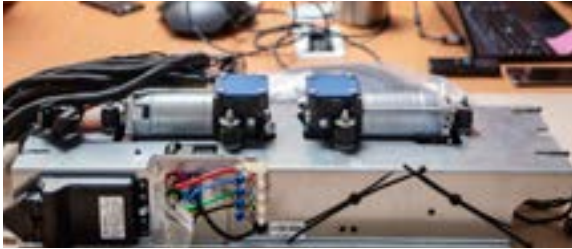
### Assistant VB

Vous ne savez pas quel problème/souhait nécessite le plus d'attention pour déterminer la solution la plus adaptée à votre véhicule ? *Nous le comprenons.* Nous vous conseillons donc d'utiliser l'Assistant VB. Sur notre site Web, vous trouverez l'Assistant VB en bas à droite de notre Guide produits. Cette fonction parcourt avec vous les problèmes et/ou souhaits les plus fréquents, étape par étape, avec des explications détaillées (assorties d'animations) qui vous permettent de tout identifier.

**RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB [WWW.VBAIRSUSPENSION.COM](http://WWW.VBAIRSUSPENSION.COM) ET DÉCOUVREZ PAR VOUS-MÊME LA FACILITÉ D'UTILISATION DE NOTRE GUIDE PRODUITS ET DE NOTRE ASSISTANT VB.**

Avez-vous finalement trouvé un « top trois » des produits VB les plus adaptés à votre véhicule ? Il vous suffit de demander un devis à l'un de nos VB-Partner le plus proche de chez vous. Nos VB-Partners se tiennent également à votre disposition pour toute autre question !





**NOUS RENDONS TOUS VOS  
VOYAGES AGRÉABLES.**



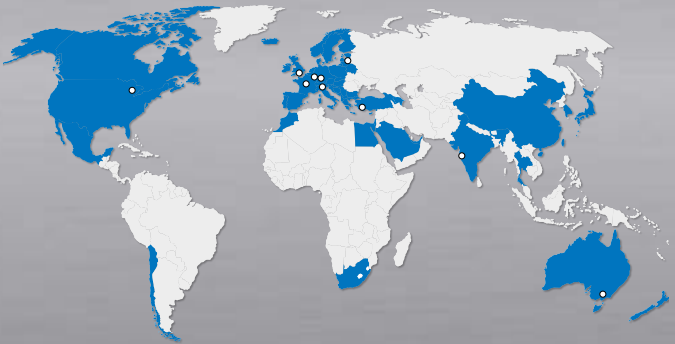
## **VB-AIRSUSPENSION EST ACTIF DANS LE MONDE ENTIER.**

En tant qu'entreprise de pointe à la croissance rapide, nous tenons à faire profiter le monde qui nous entoure de nos adaptations de suspension de tout premier ordre. Ces adaptations de suspension sont garantes de davantage de confort, d'une meilleure tenue de conduite et de plus de sécurité. Ainsi, nous améliorons la qualité de vie des gens qui nous entourent.

**MAKING EVERYDAY SMOOTHER.**

Conformément à ce principe, nous nous efforçons quotidiennement de satisfaire nos clients. Et ce, avec beaucoup de réussite ! En effet, depuis plus de 30 ans déjà, nous développons et construisons, avec une équipe motivée, des adaptations de suspension et diverses suspensions pneumatiques pour des véhicules utilitaires légers, des ambulances, des porte-voitures, des camping-cars, des 4x4 et autres véhicules tout terrain. Notre offre s'étend des ressorts renforcés à la suspension pneumatique intégrale avec amortisseurs actifs pour les essieux avant et arrière. Nous sommes particulièrement fiers de la reconnaissance officielle de Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Renault, Stellantis et AL-KO, entre autres ; la reconnaissance la plus appréciée qu'un spécialiste d'accessoires peut recevoir d'un constructeur automobile. Grâce aux approbations « TÜV » et aux « déclarations de non-objection » (LONO) de plusieurs constructeurs du véhicule, nos produits sont également disponibles pour d'autres véhicules.

- PLUS DE 30 ANS D'EXPÉRIENCE
- PLUS DE 200 COLLABORATEURS ENTHOUSIASTES
- 8 FILIALES INTERNATIONALES PROPRES
- REPRÉSENTATION PAR DES PARTENAIRES DANS 42 PAYS
- LIVRAISON DANS PLUS DE 60 PAYS
- PLUS DE 375 PARTENAIRES MONTEURS CERTIFIÉS
- PLUS DE 900 PROFESSIONNELS QUALIFIÉS
- PLUS DE 300 000 SUSPENSIONS PNEUMATIQUES VENDUES



## FAISONS CONNAISSANCE.

Grâce à notre vaste réseau de partenaires et de revendeurs internationaux, nos produits peuvent être acheminés vers des utilisateurs afin de les satisfaire. Nos partenaires et distributeurs sont autorisés et parfaitement compétents pour installer nos produits, assurer leur entretien et vous conseiller.

Vous souhaitez trouver notre partenaire ou distributeur le plus proche ?  
Consultez [www.vbairsuspension.com](http://www.vbairsuspension.com).