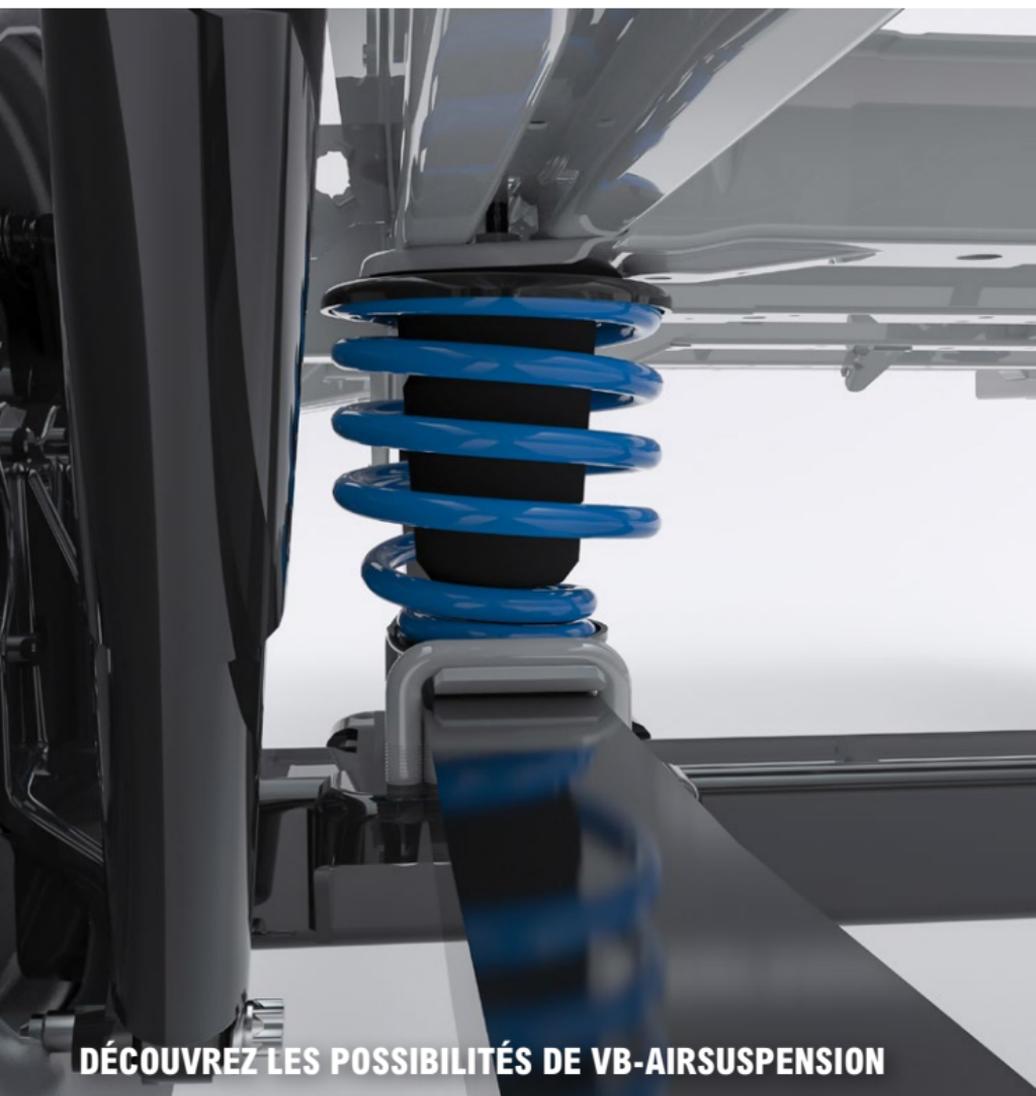


# SUSPENSIONS PNEUMATIQUES

making everyday smoother



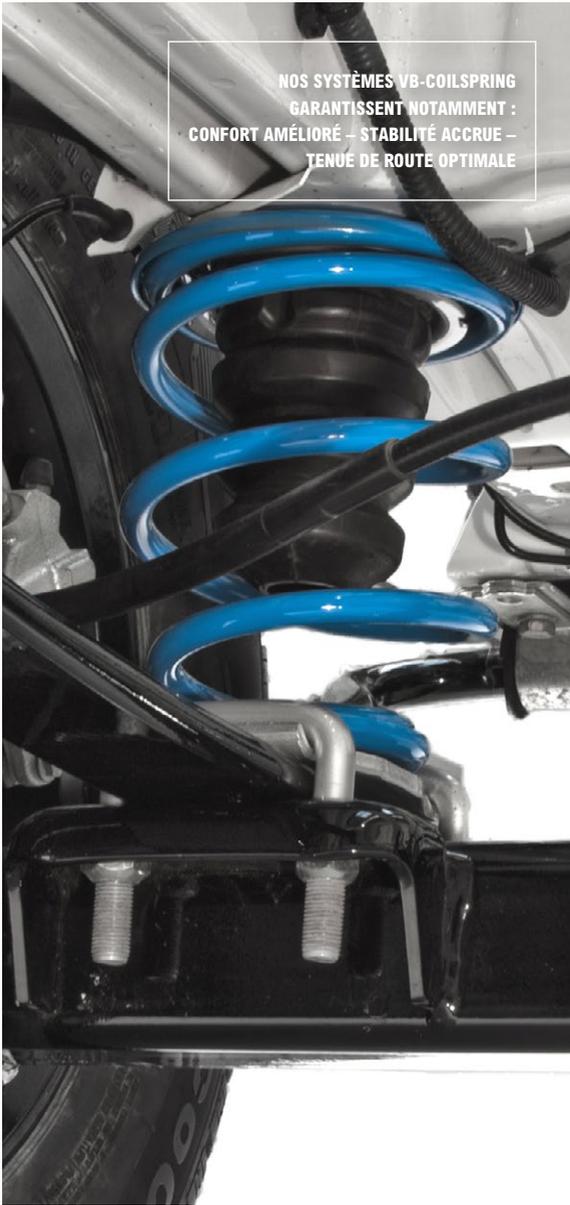
DÉCOUVREZ LES POSSIBILITÉS DE VB-AIRSUSPENSION

**SÉCURITÉ ET CONFORT SUR LA ROUTE.**

**VB-CoilSpring**

***Ressorts auxiliaires et de renforcement***

NOS SYSTÈMES VB-COILSPRING  
GARANTISSENT NOTAMMENT :  
CONFORT AMÉLIORÉ – STABILITÉ ACCRUE –  
TENUE DE ROUTE OPTIMALE



## TENUE DE CONDUITE AMÉLIORÉE GRÂCE À DES ADAPTATIONS SUPPLÉMENTAIRES.

### VB-CoilSpring : ressorts auxiliaires et de renforcement

Les ressorts auxiliaires et de renforcement sont des suspensions pneumatiques qui soulagent ou renforcent la suspension existante, de manière à résoudre le problème de suspension. Les ressorts auxiliaires et de renforcement, également appelés VB-CoilSpring, sont montés sur le ressort à lames/ressort hélicoïdal existant ou remplacent le ressort hélicoïdal d'origine. Un ressort auxiliaire ou d'échange est utilisé sur les véhicules dotés de ressorts hélicoïdaux. Un ressort auxiliaire est monté sur les véhicules dotés de ressorts à lames. Les ressorts de renforcement garantissent communément le retour du véhicule à sa hauteur d'origine ou une position roulante supérieure. Le débattement augmente donc à nouveau, ce qui améliore la stabilité et dans une certaine mesure, le confort.

FORCE ÉLASTIQUE PERMANENTE.

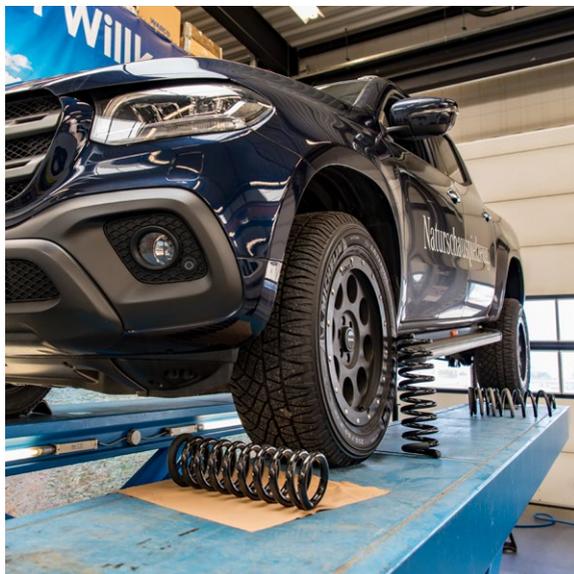
Un VB-CoilSpring est la solution idéale pour un véhicule toujours (lourdement) chargé, dont la charge est parfois variable. Le renforcement de la force élastique est en effet permanent et ne doit pas être réglé. Les deux systèmes sont disponibles tant pour l'essieu avant que pour l'essieu arrière.

	Augmenter la garde au sol	Réduire le fléchissement	Diminuer l'inclinaison	Améliorer le confort de conduite
<b>VB-COILSPRING</b> Re ressorts auxiliaires et de renforcement	++	++	++	++
	Améliorer la tenue de conduite			
	+			



**VB-COILSPRING EST SOUVENT INSTALLÉ POUR LES RAISONS SUIVANTES :**

- AUGMENTER LA GARDE AU SOL
- RÉDUIRE LE FLÉCHISSEMENT
- DIMINUER L'INCLINAISON
- AMÉLIORER LE CONFORT DE CONDUITE
- AMÉLIORER LA TENUE DE CONDUITE



## DISPONIBLE EN DEUX VARIANTES.

- Ressort d'échange
  - Essieu avant
  - Essieu arrière
- Ressort auxiliaire
  - Essieu avant
  - Essieu arrière

### AVANTAGES DE VB-COILSPRING :

- FOURNITURE SOUS LA FORME D'UN KIT COMPLET
- MOINS DE FLÉCHISSEMENT
- CONFORT AMÉLIORÉ
- STABILITÉ ACCRUE
- SUSPENSION PLUS ROBUSTE
- MOINDRE SENSIBILITÉ AU VENT LATÉRAL

## RECRÉER DU DÉBATTEMENT.

### Ressort d'échange

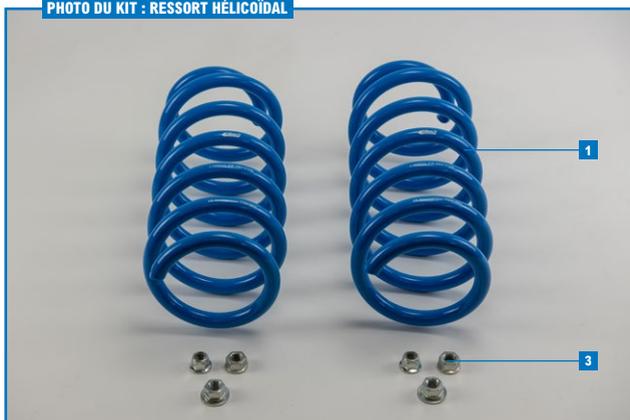
Comme son nom l'indique, lors du montage d'un ressort d'échange, on remplace le ressort hélicoïdal d'origine par une variante de renforcement.

Les ressorts de renforcement garantissent communément le retour du véhicule à sa position roulante d'origine ou une position roulante supérieure. Le débattement augmente donc à nouveau, ce qui améliore la stabilité et dans une certaine mesure, le confort.

- Sur un véhicule équipé de ressorts hélicoïdaux, le ressort d'échange renforcé est monté entre le châssis et l'essieu. Ce ressort d'échange renforcé remplace le ressort hélicoïdal d'origine.



PHOTO DU KIT : RESSORT HÉLIÇOÏDAL



### CONTENU DU KIT VB-COILSPRING :

CONTENU DU KIT VB-COILSPRING :		RESSORT HÉLIÇOÏDAL
1	Ressorts d'échange	+
3	Matériaux de fixation	+
+	Instructions de montage	+
+	Documents d'homologation (TÜV/ABE)	+



PHOTO DU KIT : RESSORT À LAMES ET RESSORT HÉLICOÏDAL



## SUPPORT DE LA SUSPENSION EXISTANTE.

### Ressort auxiliaire

La suspension d'origine est conservée lors du montage d'un ressort auxiliaire. Le ressort auxiliaire est en fait ajouté à la structure. En plaçant ce ressort auxiliaire, on renforce la suspension d'origine.

Les ressorts auxiliaires garantissent communément le retour du véhicule à sa position roulante d'origine ou une position roulante supérieure. Le débattement augmente donc à nouveau, ce qui améliore la stabilité et dans une certaine mesure, le confort.

- Sur un véhicule équipé de ressorts à lames ou de ressorts hélicoïdaux, le ressort auxiliaire est monté entre le châssis et l'essieu. Ce ressort auxiliaire soutient le ressort à lames ou le ressort hélicoïdal d'origine.



### CONTENU DU KIT VB-COILSPRING :

		RESSORT À LAMES	RESSORT HÉLICOÏDAL
2	Ressorts auxiliaires	++	++
+	Matériaux de fixation	++	++
+	Instructions de montage	++	++
+	Documents d'homologation (TÜV/ABE)	++	++

RESSORT D'ÉCHANGE



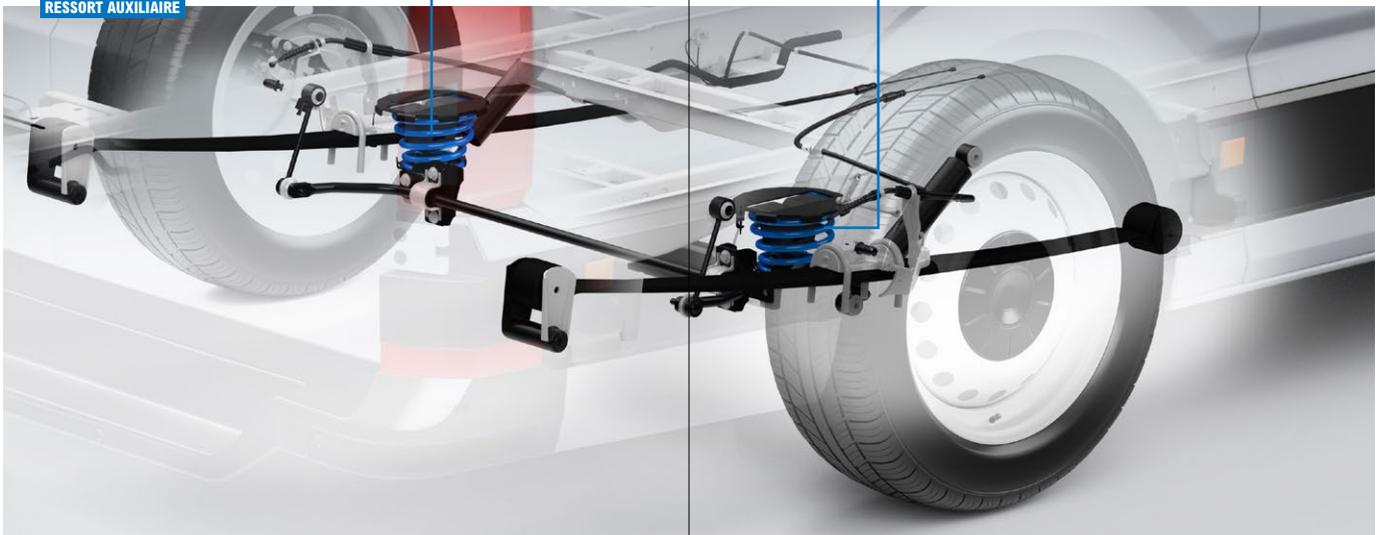
2

1

2

1

RESSORT AUXILIAIRE



2

1

2

1

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.**



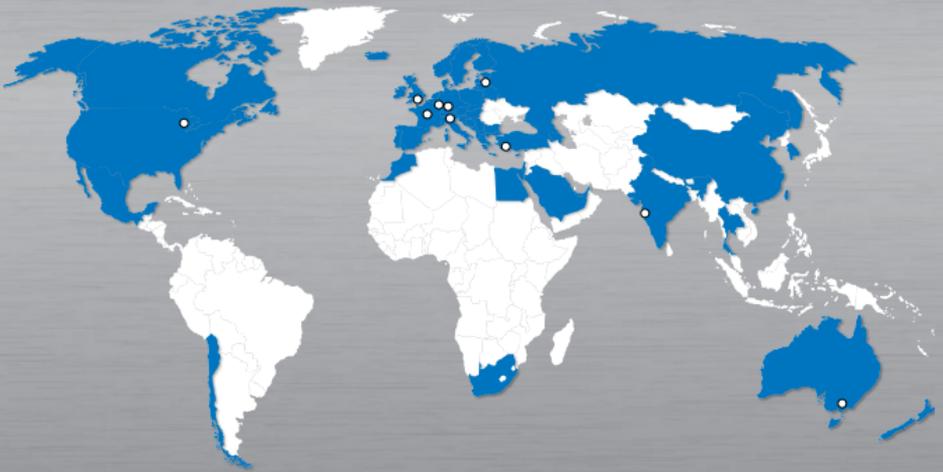
## **VB-AIRSUSPENSION EST ACTIF DANS LE MONDE ENTIER.**

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, PSA 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
- 195 COLLABORATEURS
- 9 FILIALES INTERNATIONALES PROPRES
- REPRÉSENTATION PAR DES PARTENAIRES DANS 42 PAYS
- LIVRAISON DANS PLUS DE 60 PAYS
- PLUS DE 355 PARTENAIRES MONTEURS CERTIFIÉS
- PLUS DE 885 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).