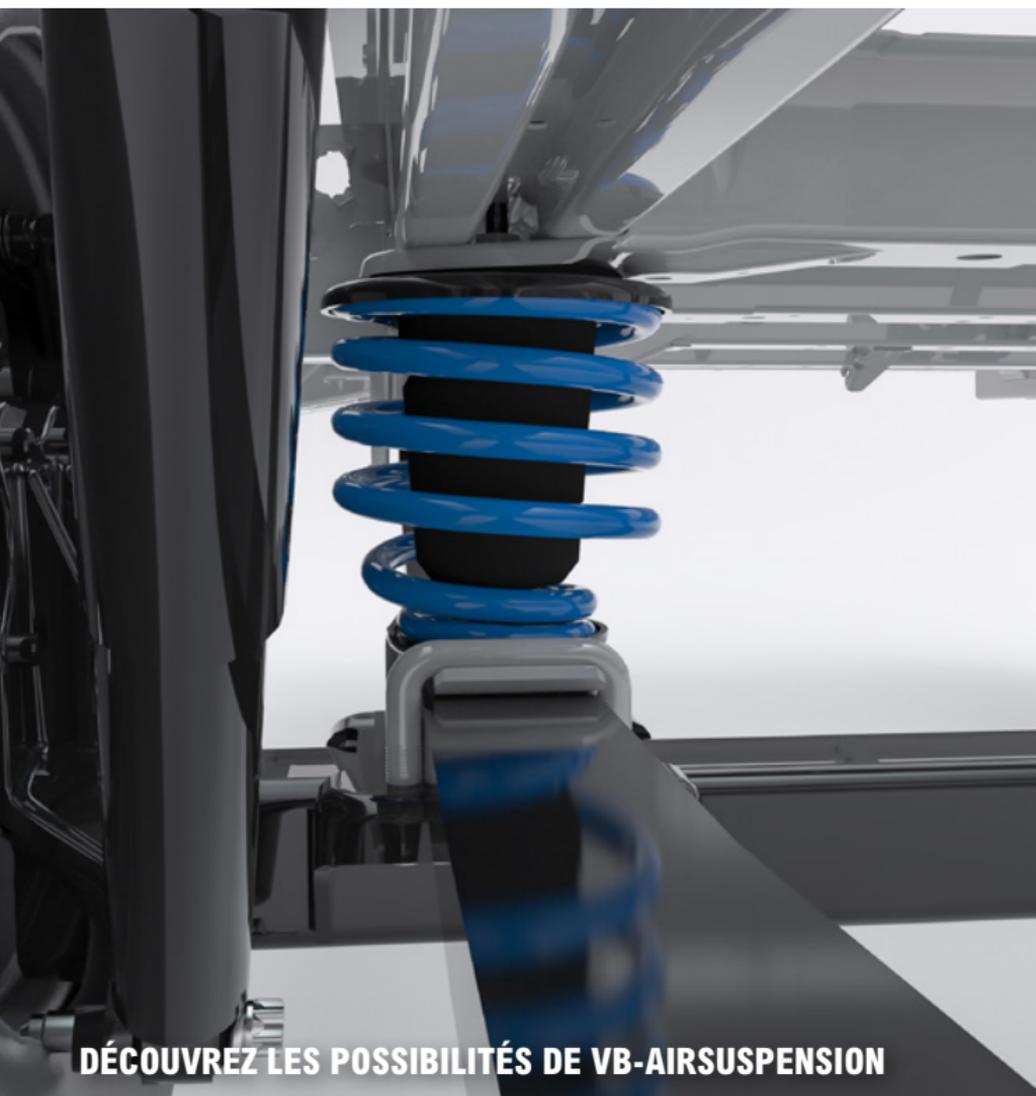


# SUSPENSIONS PNEUMATIQUES

making everyday smoother



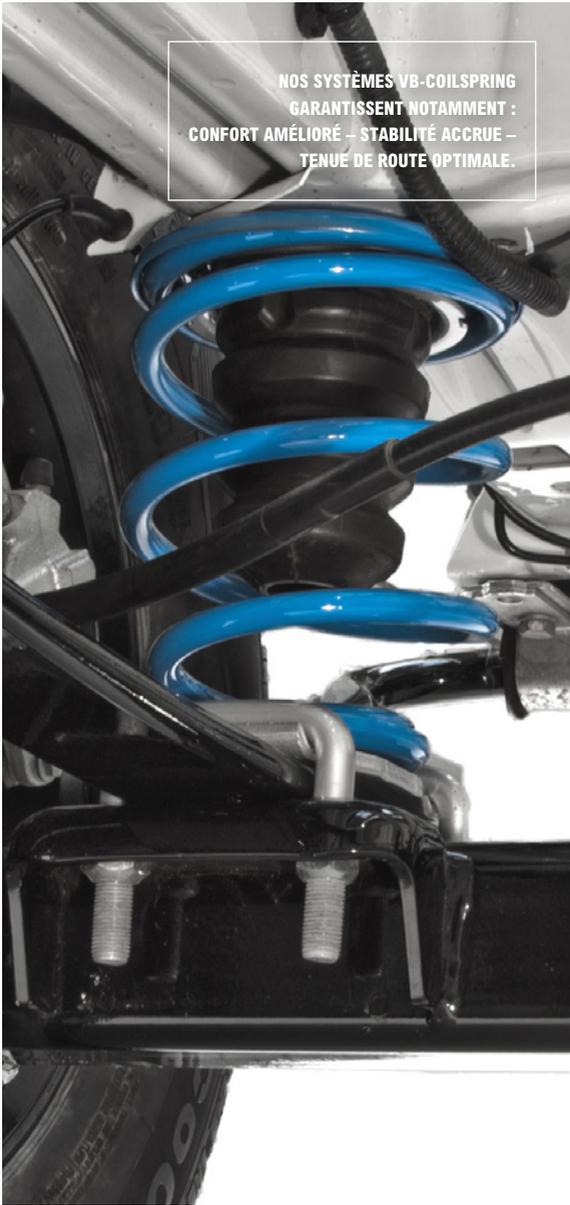
DÉCOUVREZ LES POSSIBILITÉS DE VB-AIRSUSPENSION

**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 existant ou remplacent le ressort hélicoïdal d'origine. Un ressort auxiliaire ou d'échange est utilisé 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> Ressorts auxiliaires et de renforcement	++	++	++	++
	Améliorer la tenue de conduite			
	++			



## DISPONIBLE EN DEUX VARIANTES.

- Ressort d'échange
- Ressort auxiliaire

**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



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.



### CONTENU DU KIT DU VB-COILSPRING :

1	Ressorts d'échange	+
2	Matériaux de fixation	+
3	Instructions de montage	+
4	Documents d'homologation	+



## 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.

### CONTENU DU KIT DU VB-COILSPRING :

1	Ressorts auxiliaires	+
2	Matériaux de fixation	+
3	Instructions de montage	+
4	Documents d'homologation	+



3

4

1

2

En plus des produits de la catégorie « ressorts auxiliaires et de renforcement », nous proposons également une large gamme d'autres produits. 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.



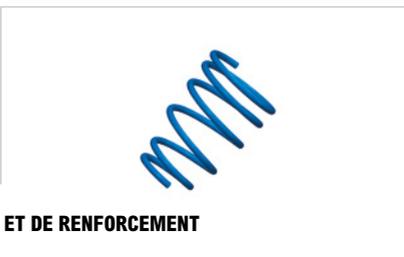
### SUSPENSION PNEUMATIQUE INTÉGRALE



### RENFORT PNEUMATIQUE



### RESSORTS AUXILIAIRES ET DE RENFORCEMENT



### PIÈCES SPÉCIALES



## DÉCOUVREZ NOS GROUPES DE PRODUITS.

### Suspension pneumatique intégrale

Une suspension pneumatique intégrale est une solution automatique et réglable destinée à un problème de suspension, où la suspension existante est remplacée par une suspension pneumatique intégrale. La suspension pneumatique intégrale peut, selon la marque et le type de véhicule, être livrée tant pour l'essieu avant que pour l'essieu arrière.

### Renfort pneumatique

Le renfort pneumatique est une suspension pneumatique qui soulage la suspension existante du véhicule et qui permet ainsi de résoudre les problèmes de suspension. Le système de suspension pneumatique auxiliaire est monté entre les ressorts à lames d'origine et le châssis du véhicule. Le renfort pneumatique est disponible pour l'essieu arrière du véhicule.

### Pièces spéciales

#### Stabilisateur renforcé

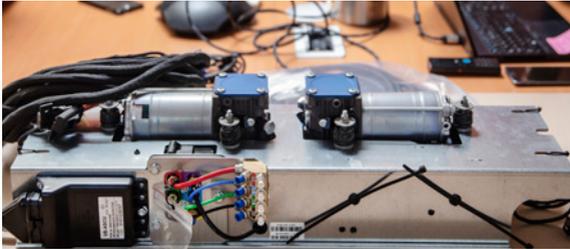
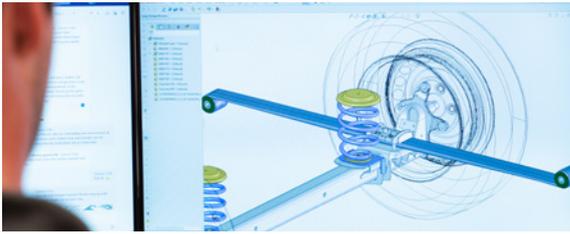
Un stabilisateur renforcé est une tige solide du même matériau que les ressorts. Ce stabilisateur supporte la suspension existante. Le stabilisateur s'ajoute à la suspension pneumatique existante et est disponible pour les essieux avant et arrière.

#### Amortisseurs renforcés

Les amortisseurs renforcés sont des amortisseurs qui possèdent d'autres caractéristiques de suspension. Les amortisseurs remplacent les amortisseurs d'origine et font partie de la suspension existante. Les amortisseurs renforcés sont disponibles tant pour l'essieu avant que pour l'essieu arrière.

#### Technologie VB-FSD

La technologie VB-FSD comprend des amortisseurs VB-FSD (FSD correspond à « Frequency Selective Damping »). Les amortisseurs VB-FSD présentent une double caractéristique d'amortissement. Ils remplacent les amortisseurs d'origine et font ainsi partie de la suspension existante. Les amortisseurs munis de la technologie FSD sont disponibles tant pour l'essieu avant que pour l'essieu arrière.



**NOUS RENDONS TOUS VOS  
VOYAGES AGRÉABLES.**



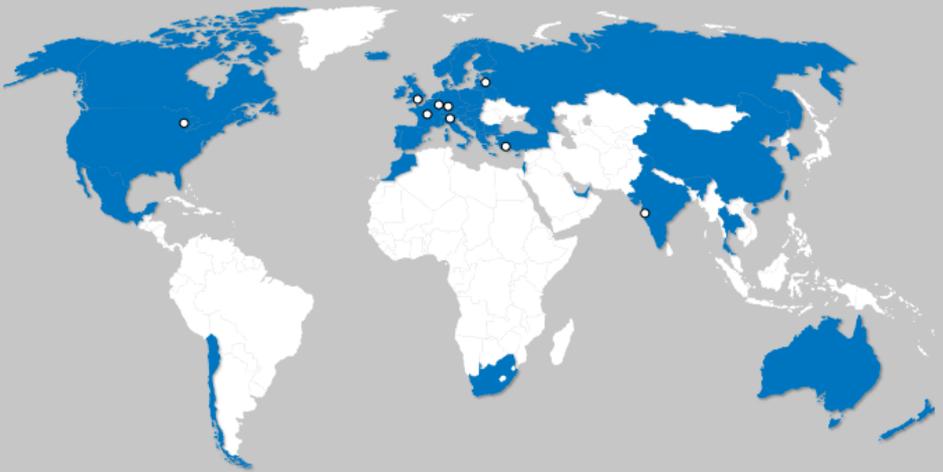
## **VB-AIRSUSPENSION EST ACTIF DANS LE MONDE ENTIER.**

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 28 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 28 ANS D'EXPÉRIENCE
- 150 COLLABORATEURS
- 8 FILIALES INTERNATIONALES PROPRES
- REPRÉSENTATION PAR DES PARTENAIRES DANS 40 PAYS
- LIVRAISON DANS PLUS DE 60 PAYS
- PLUS DE 225 PARTENAIRES MONTEURS CERTIFIÉS
- PLUS DE 825 PROFESSIONNELS QUALIFIÉS
- PLUS DE 200 000 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).