

**SUSPENSIONS PNEUMATIQUES**  
making everyday smoother



**PRENEZ LA ROUTE SEREINEMENT ET EN TOUTE SÉCURITÉ**  
**DANS TOUTES LES SITUATIONS D'URGENCE.**

**Véhicules de secours**

*Ambulances, véhicules de police et véhicules d'incendie*



PARCE QUE CHAQUE SECONDE COMPTE.



## LA COLLABORATION PEUT ÊTRE VITALE.

Les véhicules tels que les ambulances, les véhicules de police et les véhicules d'incendie (connus comme étant les véhicules de secours) sont régulièrement bien chargés et pourvus de matériel lourd ainsi que d'équipements sophistiqués, essentiels pour prodiguer des premiers soins professionnels. Les véhicules de secours doivent être opérationnels à tout moment. Par exemple, les ambulances doivent pouvoir transporter une personne dans un état critique vers un lieu où elle sera soignée dans les plus brefs délais. Quelle que soit l'aide apportée, le trajet doit se dérouler dans les conditions les plus stables et les plus sûres possibles.

EN CAS DE SITUATION D'URGENCE, LE CONDUCTEUR DOIT POUVOIR SE CONCENTRER SUR UNE SEULE CHOSE : LA ROUTE.

Nos adaptations de suspension et nos systèmes de suspensions pneumatiques intelligents veillent à ce que les véhicules de secours restent stables et maniables en toutes circonstances, même lourdement chargés. Le véhicule est moins sensible aux vents latéraux et aux bosses de la route, s'incline moins dans les virages et réagit de manière optimale en cas de manœuvres inattendues de freinage et d'esquive. Ces avantages permettent au véhicule de se déplacer vers ou depuis une situation d'urgence de manière plus efficace, plus rapide et plus sûre qu'avec un système de suspension pneumatique traditionnel. Ajoutez à ces atouts une capacité de charge élevée et un confort maximal pour les secouristes (médicaux) et surtout pour le patient bien entendu, dans le cas spécifique d'une ambulance.

Grâce aux temps de levage et d'abaissement réduits de nos suspensions pneumatiques, les secouristes profitent d'un accès plus facile au véhicule de secours lors du chargement et du déchargement (par exemple du matériel de pompiers ou une civière). Il est même possible de régler des hauteurs standard pour le chargement et le déchargement. Grâce à nos nombreuses années d'expérience, nous sommes le partenaire idéal des fabricants et des producteurs. Nous axons toujours notre réflexion sur la solution.



On les entend et on les voit de loin : les véhicules de secours en route pour une urgence, sirènes hurlantes et gyrophares en action, roulant à grande vitesse. Que ce soit pour atteindre un patient ou une situation d'urgence, ces véhicules doivent pouvoir arriver sur les lieux le plus rapidement possible. Leurs conducteurs ne peuvent y arriver que grâce à un véhicule qui **fonctionne de manière optimale et facile à conduire**. Toutefois, malgré de nombreux efforts, il s'avère difficile de respecter cette norme. Avec nos systèmes de suspensions pneumatiques et nos adaptations de suspension novatrices, nous contribuons à **raccourcir les délais d'intervention** et à assurer un **transport rapide et sûr** vers la situation d'urgence.





NOS SUSPENSIONS PNEUMATIQUES ALLÈGENT LA LOURDE CHARGE PHYSIQUE DES SECOURISTES (MÉDICAUX). LES TEMPS D'ABAISSEMENT ET DE LEVAGE COURTS DE NOS SUSPENSIONS PNEUMATIQUES FACILITENT LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT DES ÉQUIPEMENTS.



# DAVANTAGE DE PRISE SUR LES SITUATIONS AVEC VB-AIRSUSPENSION.

Nos suspensions pneumatiques sont des solutions entièrement automatiques (réglables) pour les problèmes de suspension. La suspension traditionnelle est remplacée par une suspension pneumatique intégrale, qui atténue les moindres bosses de la route. Cela accroît considérablement le confort de conduite. Le(s) secouriste(s), patient(s) et éventuel(s) autre(s) occupant(s) ainsi que l'équipement de pointe sont ainsi transportés de manière aussi stable que possible. De plus, la distance de freinage se raccourcit. La sécurité est de ce fait renforcée par nos systèmes et les émissions de CO2 sont réduites.

**SAUVER DES VIES, VOILÀ CE SUR QUOI LES SECOURISTES (MÉDICAUX) DOIVENT POUVOIR SE CONCENTRER.**

Lorsqu'un véhicule de secours est à l'arrêt, il est notamment possible de faire descendre et s'abaisser le véhicule pour le rendre plus facile d'accès. La hauteur de l'arrière du véhicule peut être modifiée automatiquement. Il est même possible de régler des hauteurs standard pour le chargement et le déchargement. Cela facilite le chargement et le déchargement des équipements à ce moment-là. En outre, les suspensions pneumatiques présentent un poids réduit par rapport à une rampe de chargement.

Grâce aux temps de levage et d'abaissement courts des suspensions pneumatiques de VB-Airsuspension, les secouristes ont un accès plus facile et plus rapide au véhicule de secours lorsqu'ils chargent et déchargent l'équipement (par exemple du matériel de pompiers ou une civière). Les suspensions pneumatiques offrent un soulagement aux secouristes qui exécutent cette tâche physiquement exigeante.

**LA SOLUTION IDÉALE POUR PLUSIEURS VÉHICULES À GYROPHARES : LA SUSPENSION PNEUMATIQUE INTÉGRALE.**

Un système de suspension pneumatique intégrale sera donc une véritable solution pour les véhicules de secours. Les petites irrégularités et bosses sur la route n'entraîneront plus d'inconvénients extrêmes, le véhicule sera plus stable, ne connaîtra plus de dysfonctionnements ou ne penchera plus et la hauteur d'accès, de chargement et de déchargement pourra changer à tout moment par simple pression d'un bouton. En outre, ces atouts permettront aux secouristes de gagner du temps lorsqu'ils doivent agir en cas d'urgence. Un trajet sûr et rapide grâce à la stabilité élevée du véhicule, à l'excellent confort de route, aux fonctionnalités précieuses et à la tenue de route optimale.

## AVANTAGES DE VB-FULLAIR

- ALLÈGEMENT DE LA LOURDE CHARGE PHYSIQUE DES SECOURISTES (MÉDICAUX)
- TEMPS D'ABAISSEMENT ET DE LEVAGE COURTS POUR CHARGER ET DÉCHARGER DES ÉQUIPEMENTS LOURDS ET DE POINTE
- FAIBLE POIDS DES SYSTÈMES DE SUSPENSIONS PNEUMATIQUES PAR RAPPORT À UNE RAMPE DE CHARGEMENT
- TRAJET SÛR ET RAPIDE GRÂCE À LA STABILITÉ ÉLEVÉE DU VÉHICULE, À L'EXCELLENT CONFORT DE ROUTE ET À LA TENUE DE ROUTE OPTIMALE

	Augmenter la garde au sol	Réduire le fléchissement	Diminuer l'inclinaison	Améliorer le confort de conduite	Améliorer la tenue de conduite	Augmenter la sécurité	Améliorer la stabilité	Options de commande
<b>VB-FULLAIR</b> Suspension pneumatique intégrale	++	++	++	++	++	+	+	++
<b>VB-COILSPRING</b> Ressorts auxiliaires et de renforcement	++	+	++	+	+			
<b>STABILISATEURS RENFORCÉS</b> VB-SpecialParts		++	++		+		+	
<b>AMORTISSEURS RENFORCÉS</b> VB-SpecialParts			+	+	+			
<b>VB-FSDSHOCKABSORBER*</b> Technologie VB-FSD			++	++	++			
<b>VB-FSDSTRUT**</b> Technologie VB-FSD	++	+	++	++	++			

\* L'amortisseur FSD de VB est un amortisseur tant pour l'essieu avant que pour l'essieu arrière.

\*\* Le VB-FSDstrut est une combinaison de l'amortisseur FSD de VB et du VB-CoilSpring pour l'essieu avant. Il est uniquement disponible pour les châssis PFC X250/X290.

LES PREMIERS SOINS PEUVENT ÊTRE RAPIDEMENT PRODIGUÉS GRÂCE À UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE, UN CONFORT ACCRU ET DAVANTAGE DE SÉCURITÉ.



RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB  
WWW.VBAIRSUSPENSION.COM ET  
DÉCOUVREZ PAR VOUS-MÊME LA  
FACILITÉ D'UTILISATION DE NOTRE  
GUIDE PRODUITS ET DE NOTRE  
ASSISTANT VB.



## VB-AIRSUSPENSION, SUR LES ROUTES DU MONDE ENTIER.

En tant qu'entreprise de pointe à la croissance rapide, nous faisons profiter le monde qui nous entoure de nos adaptations de suspension de tout premier ordre et de nos systèmes de suspension (pneumatique). Nous améliorons ainsi le confort, la tenue de conduite et la sécurité, pour rendre plus agréable la vie des personnes qui nous entourent.

**MAKING EVERYDAY SMOOTHER.**

Fidèles à cette devise, nous donnons chaque jour le meilleur de nous-mêmes à nos clients. Et ce, avec beaucoup de réussite ! Depuis 1993, nous agissons en tant que conseiller, développeur et fournisseur de systèmes de suspension (pneumatique) de premier plan pour les véhicules utilitaires légers à moyens.

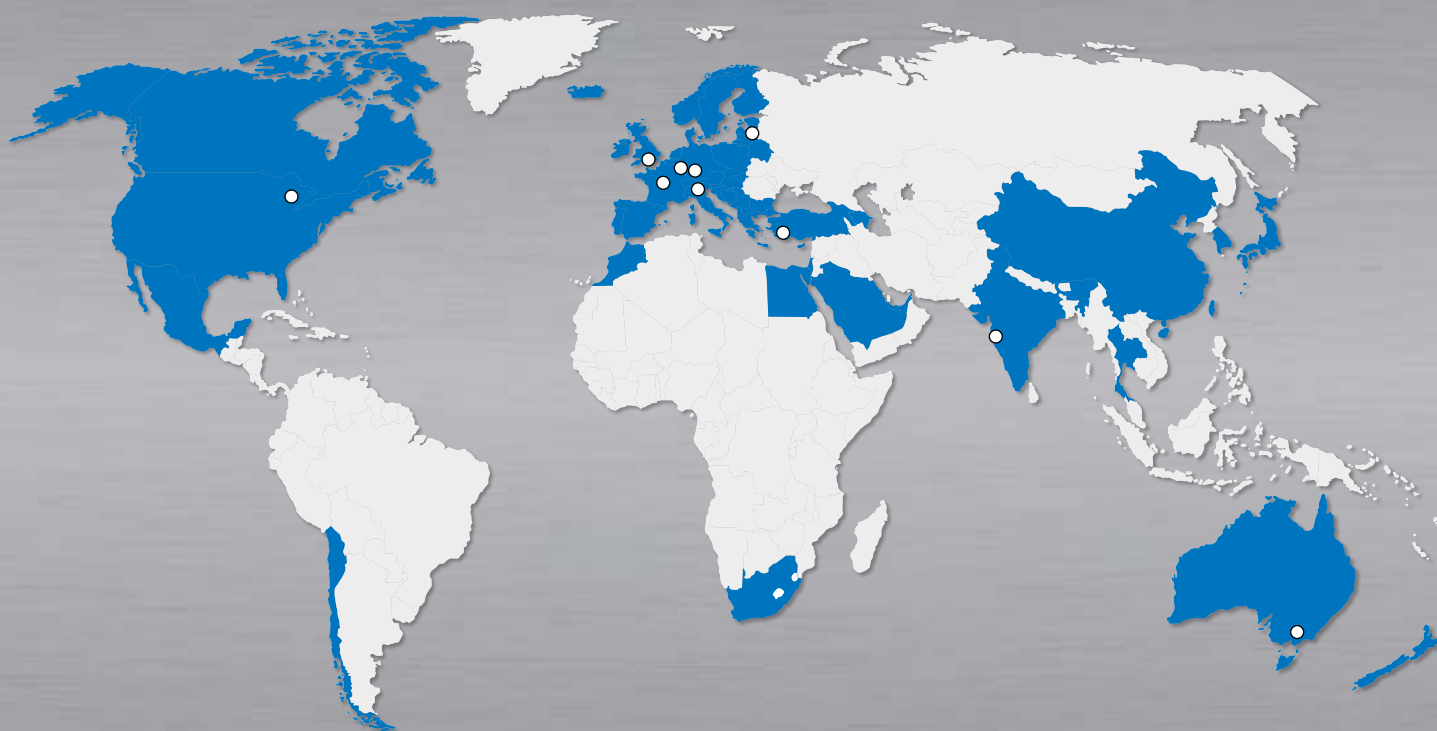
Lorsque le terme « véhicules utilitaires légers à moyens » est utilisé dans le secteur automobile, il s'agit de véhicules ayant un PTAC (poids total autorisé en charge) de 1 750 à 7 500 kilos. Ces « véhicules de base » sont dotés d'un châssis qui sert de base à toutes sortes d'applications : des véhicules de secours aux camping-cars, des porte-voitures aux véhicules destinés au transport de personnes à mobilité réduite.

Avec notre équipe enthousiaste et motivée, nous travaillons chaque jour avec grand plaisir à ces solutions, dans le monde entier. Dans notre Centre d'innovation et de technologie, nous assurons notamment le développement, les tests et la vente de nos produits. Notre Centre logistique est l'endroit qui permet la mise en œuvre de notre production et notre logistique, l'approvisionnement et la garantie de la qualité.

**WE CREATE THE NEXT LEVEL IN DYNAMICS.**

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 et Renault, entre autres ; la reconnaissance la plus appréciée qu'un spécialiste d'accessoires peut recevoir d'un constructeur automobile. Grâce aux homologations « TÜV » et aux déclarations de non-objection (LONO), nos produits sont également disponibles pour bon nombre d'autres véhicules.

- PLUS DE 30 ANS D'EXPÉRIENCE
- DEUX SITES PRINCIPAUX À VARSSEVELD : CENTRE D'INNOVATION ET DE TECHNOLOGIE ET CENTRE LOGISTIQUE
- PLUS DE 200 COLLABORATEURS ENTHOUSIASTES
- PRÉSENCE MONDIALE AVEC 8 FILIALES
- REPRÉSENTATION PAR DES PARTENAIRES DANS 42 PAYS
- LIVRAISON DANS PLUS DE 60 PAYS
- PLUS DE 375 VB-PARTNERS
- PLUS DE 900 PROFESSIONNELS QUALIFIÉS
- PLUS DE 300 000 SYSTÈMES DE SUSPENSION (PNEUMATIQUE) VENDUS



## 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).