



# RollTEK®

Protection antiroulis latéral par IMMI

## FAQs

### Camions Poids Lourds

Freightliner:	<i>Classic Cascadia, Cascadia, 122SD</i>
Peterbilt:	<i>Models 389, 388, 386, 384, 367, 365, 579, 567</i>
Volvo:	<i>VN, VHD, VNR, VNX</i>
Kenworth:	<i>T680, T880</i>
Mack:	<i>Granite, Anthem, Pinnacle</i>
Western Star:	<i>4700, 4800, 4900, 6900, XD, 47X, 49X</i>
International:	<i>LT Series, RH Series, HV Series, HX Series</i>

### Camions Poids Moyens

Peterbilt:	<i>Models 348, 337, 330, 325, 535, 536, 537, 548</i>
International:	<i>MV Series</i>
Kenworth:	<i>T180, T280, T380, T480</i>

### Dispositifs de Lutte Contre les Incendies et Dispositifs de Secours Personnalisés

Pierce:	<i>Enforcer, Quantum, Dash, Lance, Arrow XT, Impel, Velocity</i>
KME:	<i>Tous les engins d'incendie sur mesure</i>
Ferrara:	<i>Inferno, Igniter</i>
Spartan:	<i>Gladiator, Metro Star</i>
Seagrave:	<i>Marauder II</i>
E-ONE:	<i>The Quest, Cyclone, Typhoon</i>
Sutphen:	<i>Tous les engins d'incendie sur mesure</i>
HME:	<i>Tous les engins d'incendie sur mesure</i>
Horton:	<i>Tous les modèles d'ambulance</i>
Rosenbauer:	<i>Commander, AT Crew Cab, Panther</i>
Ziegler:	<i>Z-cab</i>

## Disponibilité du système RollTek FEO

#### 1. Les systèmes de stabilité en cas de roulis rendent-ils la protection antiroulis inutile?

Selon les experts de l'industrie, on estime que les systèmes de stabilité réduisent certains types de roulis de véhicules commerciaux de 24 à 40%, en fonction de divers facteurs, notamment l'itinéraire, les conditions de conduite, les conditions de circulation, les distractions au volant et l'entretien du véhicule. Lorsque les roulis ne peuvent être évités grâce à un meilleur comportement au volant et à l'utilisation de systèmes de stabilité, RollTek peut réduire de manière significative le risque de décès ou de blessures graves en cas de roulis.

#### 2. Combien de temps faut-il aux composants RollTek pour se déployer?

Moins d'un quart de seconde.

#### 3. Comment le système de détection de roulis est-il paramétré de façon à activer les dispositifs de protection?

Le système de détection de roulis déploie les composants de protection RollTek en fonction de la position angulaire du véhicule et de la vitesse angulaire, définie comme la vitesse à laquelle le véhicule se déplace dans un roulis de 90 degrés.

#### 4. Le système RollTek se déploiera-t-il si j'emprunte une bretelle trop rapidement?

Non. Il ne déploie les systèmes de sécurité que lorsqu'un accident dû à un roulis se produit. Le capteur «intelligent» est programmé pour surveiller et analyser en permanence des facteurs tels que l'angle latéral (ou l'inclinaison) et le taux de roulis du véhicule. RollTek se déploie UNIQUEMENT lorsque le roulis est irrécupérable.

#### 5. Le système RollTek se déploiera-t-il en cas de collision frontale?

Si le FEO (Fabricant d'équipement d'origine) demande cette fonction et qu'un système de protection des occupants à l'avant du véhicule est installé, RollTek peut se déployer en fonction de la gravité de la collision frontale.

## Déploiement

**1. Où est situé le système de détection de roulis?**

Le système de détection de roulis peut être placé à différents endroits dans la cabine. Dans les applications pour poids lourds, il est généralement monté sur le plancher, sous le siège du conducteur. Des plaques peuvent être placées sur ou près de la base du siège pour informer le personnel de la présence du capteur et pour éviter tout dommage involontaire dû au perçage, au rivetage ou à d'autres activités de maintenance/installation de l'équipement.

**2. De quoi est rempli le coussin gonflable?**

Un mélange gazeux non toxique composé principalement d'azote.

**3. Comment fonctionne l'abaissement du siège?**

Le système de détection de roulis déclenche l'abaissement du siège lorsqu'il détecte un roulis imminent. Le dispositif d'abaissement du siège est relié à la fois à la barre du point de connexion interne (barre PCI) du siège et à la ceinture de sécurité. Le dispositif d'abaissement est alimenté par un gonfleur (similaire à ceux utilisés dans les coussins gonflables) qui tend la ceinture de sécurité et tire le siège suspendu à sa position la plus basse.

**1. Le système se déploiera-t-il si le conducteur ne porte pas sa ceinture de sécurité?**

Oui. Cependant, le système RollTek repose sur les ceintures de sécurité comme principal dispositif protecteur. Bien qu'un passager non attaché puisse bénéficier d'une certaine protection grâce au coussin gonflable, il est important que tous les occupants du véhicule soient assis et attachés lorsque le véhicule est en marche.

**2. Comment puis-je savoir si mon système RollTek fonctionne correctement?**

Si le système de détection de roulis détermine que quelque chose ne va pas, un voyant de défektivité s'allume pour avertir le conducteur qu'un problème potentiel existe. Lorsque le voyant de défektivité est allumé, un technicien de service formé en usine doit vérifier le système. Il existe désormais un outil de diagnostic RollTek qui lit toutes les défaillances des capteurs de roulis et les affiche sous forme de graphique. Pour plus d'informations sur cet outil de diagnostic, appelez le (866) 765-5835.

**3. Si mon camion subit un roulis, dois-je remplacer le système RollTek?**

Pour votre propre sécurité, les composants RollTek sont conçus pour une seule utilisation. Si votre véhicule subit un roulis, le système RollTek doit être remplacé. N'essayez pas de réparer ou de restaurer vous-même les composants endommagés.

**4. RollTek répond-il aux normes fédérales?**

RollTek a été développé pour dépasser de loin la norme FMVSS avec l'aide des normes de la Society of Automotive Engineers, en abrégé SAE [Société des Ingénieurs de l'Automobile], pour la conception, la fabrication, l'exploitation et l'entretien des véhicules commerciaux.

**1. Quels fabricants proposent des camions équipés de RollTek?**

For the latest information on RollTek availability, ask your dealer or contact IMMI at (866) 765-5835.

**2. Combien coûte le système RollTek?**

Le coût du système peut varier selon le FEO. Veuillez contacter votre concessionnaire pour plus de renseignements.

**3. RollTek peut-il être installé sur de vieux camions?**

Bien que RollTek puisse être installé sur de vieux camions, le coût des essais et de l'installation est généralement plus élevé que l'achat d'un nouveau véhicule déjà équipé de RollTek.

**4. Quelle est la durée de vie de RollTek?**

The RollTek system has a 15-year service life. Contact the manufacturer of your truck for more warranty information.

**IMMI**

18881 IMMI Way  
Westfield, IN 46074  
USA

Phone: (317) 896-9531

Fax: (317) 896-2142

info@imminet.com

