

CONNECTING THE WORLD'S ASSETS

**ORBCOMM**

# TRANSPORT

## LA FLOTTE CONNECTÉE

Les solutions de transport et de logistique d'ORBCOMM permettent une visibilité et un contrôle en temps réel les biens transportés tout au long de la chaîne d'approvisionnement afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle, d'augmenter la rentabilité et la sécurité ainsi que pour se conformer à la réglementation. Nous sommes les seuls dans l'industrie à offrir des solutions complètes de transport IoT intégrées. Que vous possédiez une petite ou une grande entreprise ou que vous gériez des camions, des remorques, des véhicules réfrigérés, des conteneurs multimodaux, des châssis ou des autorails, notre technologie vous permet de gérer n'importe quel bien, à n'importe quel endroit, à partir d'une seule plateforme facile d'utilisation.

# Gérez les biens de transport pour un meilleur ROI

Rationalisez vos opérations d'acheminement, améliorez les temps de rotation, protégez les cargaisons, optimisez le temps de conduite et plus encore avec un accès continu et direct aux données des flottes. Nos solutions globales intègrent des dispositifs et des capteurs de suivi télématique, multiples options de connectivité cellulaire et satellite ainsi que des applications cloud et mobiles qui vous aident à surveiller l'emplacement et l'état de vos biens de transport, en tous lieux et à tout moment.

## **Gestion de véhicules lourds et sécurité de la flotte d'entreprise**

Optimisez votre solution de gestion de véhicules lourds. Notre système de cabine facile d'utilisation permet aux conducteurs de gérer de manière facile et efficace leurs horaires de travail. Nos outils de productivité avancés aident à rationaliser les processus et à effectuer les tâches depuis l'interface du conducteur. La sécurité routière est une de vos préoccupations ? Nos solutions rendent compte de la performance du conducteur, aident à minimiser la conduite agressive et réduisent les coûts de carburant et d'entretien grâce à une meilleure utilisation du véhicule.

## **Respectez les normes**

Nous facilitons le travail des conducteurs. Nos outils complets permettent une gestion avancée des horaires de travail afin que les conducteurs puissent maximiser leur temps de conduite tout en respectant les règlements locaux. Notre dispositif de consignation électronique (ELD) est certifié avec la FMCSA aux Etats-Unis et conforme aux règles concernant les heures de travail au Canada. Pour le marché européen, nous proposons aussi des modules spécifiques à certains pays ou régions offrant des rapports de tachygraphe historiques et en temps réel.

## **Améliorez la sécurité et réduisez les coûts de consommation de carburant**

Nos fiches d'évaluation de performance du conducteur, l'accès aux scores des autres conducteurs et une supervision directe à bord aident les conducteurs à devenir plus conscients des modes de conduite et à réduire les comportements agressifs pouvant générer des amendes, des accidents et des primes d'assurance plus élevées. Comparez les conducteurs grâce à plus de 25 points de données tels que les accélérations et freinages brusques pour identifier les aspects à améliorer. Examinez de près les rapports sur les quasi-accidents ou la reconstitution de l'accident pour minimiser les risques de responsabilité.

## **Augmentez l'efficacité de la flotte**

Optimisez les cargaisons et l'emploi des en associant les missions aux conducteurs disponibles grâce aux données en temps réel. Nos outils avancés tel que le Profileur de Véhicules et le Planificateur de maintenance permettent aux gestionnaires de flottes d'optimiser l'usage et les cycles de vie de leur équipement. Empêchez le vol en surveillant le niveau de carburant et en comparant le carburant acheté au carburant consommé. Recevez des alertes lorsque des écarts sont détectés pour mettre en place rapidement des mesures correctives.

## **Améliorez la productivité des conducteurs sur la route**

Améliorez la communication entre les conducteurs et le personnel de bureau grâce à une messagerie avancée. Minimisez le temps passé sur des tâches administratives en permettant aux conducteurs de soumettre des formulaires, scanner des documents, obtenir des signatures et compléter des contrôles routiers en appuyant simplement sur un bouton depuis le dispositif de la cabine. Aidez les conducteurs à utiliser leur temps de conduite de manière intelligente grâce à des outils de flux de travail et de planification vous permettant de les diriger à travers leurs lieux de distribution, de livraison, leurs escales techniques, leurs aires de repos et bien plus.

## **Suivi des remorques et des conteneurs intermodaux**

Que vous ayez une flotte de 50 ou de 50 000 remorques ou conteneurs, vous ne pouvez pas vous permettre de perdre de vue vos biens en transit ou dans les dépôts.

## **Augmentez la rentabilité avec une visibilité sur la localisation et l'état des actifs**

Augmentez la rentabilité grâce à des rapports qui identifient rapidement les véhicules inutilisés et censés être remis en rotation. Nos solutions ont déjà permis à nos clients d'améliorer les temps de rotation et de réduire le nombre d'actifs non utilisés de plus de 40 pour cent durant le

premier mois. Réduisez le nombre de véhicules stationnés sur les dépôts de vos clients et optimisez les groupes de remorques avec des rapports d'utilisation historiques et en temps réel. Mettez en place des barrières géographiques virtuelles pour recevoir des alertes lorsque des biens entrent ou quittent un lieu spécifique et intégrez des capteurs de cargaison pour recevoir des alertes aidant à rationaliser les cycles de chargement et de déchargement.

Nos solutions s'incorporent facilement à des systèmes et des applications de gestion de transport tiers, permettant aux utilisateurs d'accéder aux données de leur flotte en temps réel depuis une interface familière.

### Renforcez la sécurité et prévenez une utilisation non autorisée

Utilisez des zones Géofence et des alertes configurables pour être informés des déplacements non autorisés et des arrêts imprévus qui pourraient indiquer un vol. Augmentez vos chances de récupération de cargaison ou de biens volés grâce aux données de géolocalisation en temps réel. Protégez votre cargaison de valeur et réduisez des réclamations coûteuses avec des alertes d'ouverture des portes.

### Réduisez les coûts d'entretien

Surveillez la distance parcourue et les heures moteur pour évaluer la performance et l'état de la remorque. Mettez en place un entretien préventif et minimisez les rendez-vous inutiles grâce à une planification de service basée sur l'usage de la remorque et non sur un calendrier afin de réaliser des économies significatives.

### Suivi de la chaîne du froid

Les solutions ORBCOMM pour la chaîne du froid permettent la gestion de la température à distance et le contrôle des camions et des remorques réfrigérés ainsi que des conteneurs qui transportent des biens sensibles aux variations de température tels que des produits frais ou pharmaceutiques. Obtenez une visibilité en temps

réel du statut des cargaisons, incluant la température, l'humidité et l'emplacement, pour assurer la fiabilité de la chaîne du froid et l'intégrité des charges réfrigérées.

### Assurez l'intégrité de la chaîne du froid et évitez des réclamations coûteuses

Nos solutions surveillent la température de la zone de cargaison en continu et déclenchent des alarmes en cas de défaillances détectées afin de permettre aux gestionnaires de flottes de régler rapidement les problèmes avant qu'ils ne s'aggravent. Protégez la réputation de votre entreprise et économisez de l'argent sur des réclamations. Le contrôle bidirectionnel offre aux responsables la possibilité de régler la température à distance, d'initier des séquences préalables à la réfrigération ou d'exécuter des inspections avant départ sans avoir recours aux conducteurs, ce qui minimise le risque d'erreur et maximise les heures de conduite.

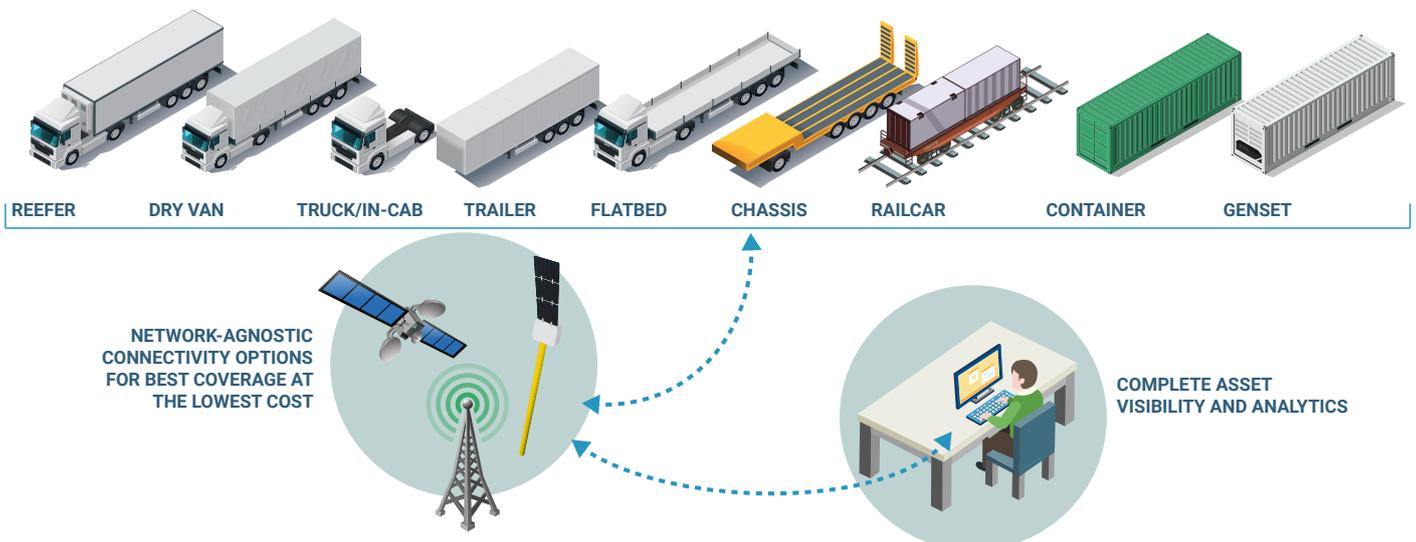
### Optimisez la consommation du carburant et les coûts d'exploitation

Nos analyses et nos rapports de performance aident à évaluer et à optimiser les opérations de transport réfrigéré pour réaliser des économies de carburant et améliorer la rentabilité. Recevez des alertes lorsqu'une perte rapide de carburant ou un vol se produit, et utilisez des données historiques pour détecter et résoudre les facturations abusives de carburant. Suivez les heures moteur et la distance parcourue pour rationaliser la maintenance et prolonger la durée de vie et la période de garantie des groupes frigorifiques. Localisez les groupes électrogènes et recevez des notifications en cas de problèmes mécaniques, de niveau bas de carburant ou d'arrêts imprévus. Réagissez rapidement aux problèmes - sans nécessairement avoir à envoyer de personnel sur le terrain.

### Respectez les normes et règlements

Nos solutions collectent automatiquement et enregistrent les données relatives à la température sur un trajet, permettant une disponibilité rapide des rapports de

## TRACK, MONITOR AND CONTROL: ANY ASSET, ANYWHERE



.....

**“Nous avons choisi la solution de suivi de la chaîne du froid d'ORBCOMM pour sa capacité à nous permettre d'importantes économies sur les coûts de combustible et d'entretien.”**

*Dale Decker, Vice President and Co-Owner, Decker Truckline, Inc.*

.....

conformité de température et de pré-refroidissement pour vous aider à respecter les règlements tels que le Food Safety Modernization Act (FSMA) aux Etats-Unis. Les dispositifs télématiques d'ORBCOMM sont également certifiés HACCP pour le respect de la sécurité des aliments et GAMP-5 pour le respect des règles sur les Bonnes pratiques de distribution (BPD) pour les produits pharmaceutiques sur les marchés européens.

### **Suivi ferroviaire**

Les solutions ORBCOMM de suivi de convois ferroviaires permettent un suivi et un contrôle continus des véhicules, des wagons, et des cargaisons et aident à optimiser l'utilisation, renforcer la sécurité, assurer l'intégrité des cargaisons sensibles à la température, optimiser la taille de la flotte et plus encore.

### **Améliorez la visibilité des convois ferroviaires**

Localisez les véhicules ferroviaires et surveillez les éléments cruciaux pour optimiser la performance de votre flotte. Utilisez les barrières géographiques virtuelles pour suivre le déplacement wagons et fournir des estimations précises des heures prévues d'arrivée à vos clients. Suivez l'état de la cargaison et de la porte pour une sécurité améliorée et surveillez les matières dangereuses pour empêcher la manipulation brutale, des chocs, l'intrusion et plus encore. Identifiez les biens sous-utilisés ou arrêtés pour optimiser l'inventaire et améliorer les temps de rotation.

### **Suivez la cargaison périssable sur les autorails réfrigérés**

Réduisez le gaspillage et les réclamations en suivant en continu les autorails à température contrôlée. Ajustez la

température et autres paramètres à distance grâce à un contrôle bidirectionnel.

### **Détectez les chocs et les dommages pour rationaliser la facturation**

Détectez les chocs subis par les biens pour être mieux informés du traitement des autorails et des cargaisons. Identifiez quand et où un dommage s'est produit, en incluant la force de l'impact afin de réclamer des remboursements ou compensations proportionnels aux coûts des dommages.

### **Suivi et sécurité des cargaisons**

Protégez votre fret international et votre réputation grâce à des solutions globales surveillance et suivi de la cargaison aidant à détecter et prévenir le vol, l'altération et les dommages liés au transport.

### **Protégez la cargaison et identifiez rapidement d'éventuels vols ou altérations**

Détectez à distance le verrouillage et le déverrouillage des portes, le statut du scellé, le chargement et le déplacement pour prévenir le vol de marchandises. Suivez la vibration, la lumière, les chocs et autres conditions d'acheminement pouvant indiquer une altération ou un dommage et vous aider à assurer l'intégrité de la cargaison.

### **Assurez l'intégrité des cargaisons sensibles aux variations de température**

Protégez les produits réfrigérés, surgelés et autres marchandises périssables grâce à une surveillance et à un contrôle de la température, de l'humidité et autres conditions climatiques à tout moment.

Contactez-nous aujourd'hui sur [sales@orbcomm.com](mailto:sales@orbcomm.com) pour voir comment notre portefeuille complet de solutions de transport et de logistique intégrées peut améliorer votre façon de travailler.

**ORBCOMM**<sup>®</sup>

ORBCOMM est un leader mondial et un innovateur dans l'Internet des Objets industriels, fournissant des solutions qui relient les entreprises à leurs biens pour fournir une visibilité et une efficacité opérationnelle accrue. La société propose un large éventail de solutions de suivi et de contrôle des biens, grâce à une connectivité satellitaire et cellulaire sans faille, du matériel unique et des applications puissantes, soutenues par une assistance client de l'installation au déploiement. ORBCOMM a une clientèle diversifiée comprenant des constructeurs, des distributeurs et des clients utilisateurs dans les domaines du transport, de la chaîne d'approvisionnement, du stockage, des travaux publics, du maritime, des ressources naturelles et du gouvernement. Pour plus d'informations, visitez [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com)