

## Les informations nécessaires pour être plus performant

Avec Trailer Assist, vous pouvez avoir une plus grande visibilité sur les performances du parc de véhicules, au-delà du simple groupe frigorifique, et également obtenir les données nécessaires pour optimiser et améliorer vos opérations. Résultat : des temps d'immobilisation de la semi-remorque réduits, une maintenance proactive et une utilisation des équipements plus intelligente.

## TRAILER ASSIST

— visibilité totale sur les paramètres châssis de vos semi-remorques —



Thermo King - par Trane Technologies (NYSE:TT), innovateur mondial dans le domaine du climat, est le leader mondial des solutions de transport durable sous température contrôlée. Depuis 1938, Thermo King fournit des solutions de transport sous température contrôlée pour diverses applications, parmi lesquelles les semi-remorques, les caisses de porteurs, les bus, le fret aérien, les conteneurs maritimes, et les wagons ferroviaires.

Pour plus d'informations, visitez le site:  
[europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com)

Trouvez le concessionnaire le plus proche de chez vous  
[dealers.thermoking.com](http://dealers.thermoking.com)

TRANE  
TECHNOLOGIES

## Plus d'intelligence et de réactivité dans vos activités d'exploitation

Trailer Assist est une technologie qui collecte et affiche un ensemble d'informations relatives à l'état opérationnel d'une semi-remorque. Cette nouveauté de la gamme Connected Solutions de Thermo King, Trailer Assist, accroît votre capacité à consulter les performances non seulement des groupes frigorifiques, mais aussi des véhicules mis en œuvre pour le transport.

### POURQUOI CE NOUVEAU SERVICE ? POUR AUGMENTER LA VISIBILITÉ SUR VOTRE FLOTTE AFIN D'INNOVER

En clair, cette nouvelle solution étend la visibilité de vos opérations au-delà de l'équipement frigorifique, sur un autre équipement clé : la semi-remorque. En conséquence, Thermo King peut désormais offrir une gamme de technologies plus complète et satisfaire les demandes des clients qui souhaitent connaître plus en détail l'état de leur parc de véhicules.

### QUEL TYPE DE DONNÉES EST MESURÉ ?

Trailer Assist révèle les conditions de fonctionnement de la semi-remorque sur la route en proposant un mélange de données opérationnelles et relatives à l'entretien, parmi lesquelles :

#### Données opérationnelles :

- Charge de la semi-remorque
- Compteur kilométrique
- Couplée/non couplée
- Numéro d'identification (VIN) de la semi-remorque et du porteur

#### Données relatives à l'entretien (selon la disponibilité du capteur)

- Garniture et état des freins
- Performances des pneus par roue

### POURQUOI EST-CE IMPORTANT ?

Au même titre que la vaste offre Connected Solutions de Thermo King, Trailer Assist est conçu pour permettre aux responsables d'entretien et de parcs de véhicules d'avoir la visibilité nécessaire pour favoriser des opérations plus intelligentes :

- Accroître le temps de disponibilité d'un véhicule et l'utilisation d'un équipement grâce à une maintenance proactive
- Optimiser les trajets de transport en analysant les informations relatives au poids (via les charges sur essieux)
- Améliorer le flux logistique et éviter de prendre la mauvaise semi-remorque (grâce au numéro d'identification unique du porteur)
- Prolonger la durée de vie des pneus et optimiser la consommation de carburant (grâce à la surveillance de la pression des pneus)

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Trailer Assist recueille des données à partir du système de freinage électronique (EBS) de la semi-remorque, ainsi que des nombreux capteurs associés. Avec un traitement en temps réel, la solution envoie des alarmes et événements (par e-mail, message texte ou via des applications) parmi la liste suivante :

- Alarme en cas de tension insuffisante
- Garniture des freins/pression des pneus insuffisante (quels que soient le pneu et la roue)
- Alimentation pneumatique insuffisante
- Détection de fuite d'air (quels que soient le pneu et la roue)
- Événement lié au système de freinage antiblocage (ABS)

Il est possible d'accéder à ces informations au moyen d'un smartphone (en utilisant les applications TK Reefer et TK Notify) ou en ligne sur la plateforme TrackKing de Thermo King.

### QUELS SONT LES AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES ?

Trailer Assist propose des informations essentielles sur un éventail de mesures pratiques et très pertinentes et accroît la valeur que l'application TrackKing offre :

- Toutes les données de la semi-remorque et du groupe frigorifique sont regroupées en un seul système, sur ordinateur ou application mobile

Toutes les notifications d'alarmes et d'événements de la semi-remorque et du groupe frigorifique sont accessibles à partir d'une seule application : TK Notify

- Les frais de traitement sont réduits afin d'éviter une multiplicité des factures
- Toutes les données de Trailer Assist sont partagées à vos interfaces tierces privilégiées (la date de lancement de cette fonction doit encore être confirmée)

### COMMENT OBTENIR TRAILER ASSIST ?

Pour de plus amples informations sur la solution, veuillez contacter votre concessionnaire Thermo King le plus proche.

### EBS pris en charge

Les systèmes de freinage électronique (EBS) suivants peuvent être mis en interface via la plateforme TrackKing : système EBS WABCO Premium et Standard