



 **FrigoMATICS**
La télématique du transport frigorifique

 **LAMBERET**

Frigomatics, la télématique du transport frigorifique

Lamberet, le spécialiste du véhicule frigorifique, vous propose une solution « tout en un » semi-remorque + groupe froid + télématique intégrée.

Notre solution Frigomatics développée avec Novacom (leader européen de la télématique embarquée), vous permet de profiter de nombreux avantages comme la géolocalisation et l'optimisation de vos tournées, la réduction de vos coûts d'exploitation, le suivi en temps réel de l'état de vos véhicules, l'amélioration de la qualité et la fiabilité de vos dispatcheurs et la sécurisation votre frêt.



LES PLUS FRIGOMATICS

Frigomatics est la solution clé en main procurant un avantage en matière de sécurité et d'efficacité de l'exploitation pour les transporteurs frigorifiques.

Lamberet intègre la solution Frigomatics dès la conception de votre véhicule. Vous bénéficiez ainsi d'un équipement « première monte » fiable et parfaitement adapté à votre semi-remorque frigorifique.



1 Garantir la chaîne du froid

- Garantir la qualité des marchandises grâce au suivi de chaque compartiment en temps réel.
- Contrôle des températures de consigne, de soufflage et de reprise.
- Agir plus rapidement grâce à l'envoi d'alertes.



2 Gestion et optimisation de l'activité

- Optimiser l'utilisation de toute votre flotte
- Eviter les équipements inutilisés
- Eviter les kilomètres à vide : ratios des kms à vide et en charge
- Réduire la consommation de carburant
- Calculer le taux de ponctualité chez les clients



3 Meilleure efficacité de gestion et maintenance des véhicules

- Minimiser les pannes grâce à une planification de maintenance préventive
- Diagnostic EBS : état des freins, surcharge...
- Contrôler la pression des pneumatiques
- Détecter les conduites portes ouvertes
- Suivre en temps réel les kilomètres parcourus, les charges à l'essieu, l'attelage et le dételage
- Localiser le centre de services le plus proche



4 Sécurité de la marchandise sous haute surveillance

- Minimiser les vols de fret et de véhicules grâce à des capteurs de verrouillage et un système de déverrouillage à code.
- Améliorer la sécurité du chauffeur
- Détecter les ouvertures de portes hors zones

Dédiée au transport frigorifique, la solution Frigomatics vous garantit toutes les fonctionnalités ci-dessous :



SÉCURISATION LES OUTILS

La géolocalisation et l'interface de gestion :

Frigomatics vous fait bénéficier d'une interface de gestion sécurisée et accessible 24h/24 et 7j/7 via le web et tout support à votre convenance : PC, tablette, smartphone...

Au-delà des données en temps réel, votre compte Frigomatics vous donne accès aux enregistrements des données de vos véhicules pour une durée définie contractuellement. Vous pouvez ainsi simplifier votre gestion de parc : fini le stockage des données imprimées, la collecte directe sur véhicules des rapports....

D'un point de vue gestion, vous pouvez retracer les trajets de vos véhicules et optimiser vos tournées, calculer un taux d'utilisation, d'immobilisation et de ponctualité. Il est également possible de donner à vos clients un accès sécurisé aux données de livraison les concernant.

Ainsi ils disposent en temps réel d'informations à forte valeur ajoutée pour leur business (heures de chargements, contrôle des températures...), un réel avantage pour tous.



Frigomatics intègre un système de gestion d'alertes intelligentes paramétrables.

Vous recevez par SMS ou Email en temps réel les alertes programmées au préalable.

Votre chargement sous contrôle :

Ecart de température par rapport à la consigne, oubli de mise en route du groupe frigorifique, roulage porte ouverte...

Vos livraisons en juste à temps :

Arrivée d'un véhicule sur zone, arrêt ou reprise de conduite, attelage...

La sécurité de vos matériels et de vos chauffeurs :

Ouverture de porte hors zones autorisées, détection de mouvements même hors alimentation non autorisés, alerte de vitesse etc.

NOTRE OFFRE



Un système intégré en usine :

Le système Frigomatics comprend :

- **Un terminal DG200** assurant d'une part la géolocalisation GPS et d'autre part, la collecte et l'analyse des données des différents capteurs et systèmes de la semi-remorque. Doté d'un modem 4 bandes, le DG200 transmet ces données en temps réel à la plateforme de serveurs sécurisée de Novacom. Le DG200 est spécialement adapté pour s'intégrer à la semi-remorque Lamberet et résister aux contraintes de leur exploitation. Il résiste à une amplitude de température allant de - 40°C à + 85°C et est doté de batteries lithium assurant une autonomie de fonctionnement de deux mois lorsque la remorque n'est pas sous tension.
- **Une interface CAN** branchée à l'EBS de la semi-remorque remontant les données de l'ordinateur de bord du châssis comme le kilométrage, la charge à l'essieu et l'usure des freins...
- **Une interface de liaison** dédiée aux groupes frigorifiques CARRIER ou THERMOKING permet la lecture des codes défauts, heures de fonctionnement, températures...
Différents capteurs dédiés, selon les données recherchées :
 - > Capteurs de température
 - > Capteurs de pression des pneus
 - > Capteurs d'ouverture de portes...



L'OFFRE



Carrier Vector comprenant Carrier Clickcard

Carrier Vector équipé du Data DC500

Thermoking intégration frigorifique comprenant TK I-box

STANDARD

OPTION

GPS

km, localisation, arrêt à mouvement

EBS

km, charge, vitesse, nombre de freinage...

CONTACTEUR PORTE

fermé / ouvert

TEMPERATURE

consigne, soufflage, reprise

TPMS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Carrier Vector comprenant Carrier Clickcard | ● | ● | ● | ● | ● |
| Carrier Vector équipé du Data DC500 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Thermoking intégration frigorifique comprenant TK I-box | ● | ● | ● | ● | ● |

Le + de Frigomatics : Une interface pour toute votre flotte en Europe !

Le système Frigomatics utilise une technologie sans fil, quel que soit la marque de vos semi-remorques et l'âge de votre parc, nous effectuons un rétrofit du système.

Vous bénéficiez des mêmes prestations et avantages que sur vos véhicules neufs. De plus, notre réseau européen couvre 35 pays et intervient directement sur vos sites.

Sur votre interface de gestion, Frigomatics intègre les données issues de vos contrats antérieurs, quel que soit leur fournisseur de télématique, vous harmonisez et modernisez ainsi votre gestion de flotte sans pénalités et à moindre coût.



www.lamberet.com

LAMBERET SAS

BP 43 - 01380 St-Cyr/Menthon - France

Tel: +33 - (0)3 85 30 85 30

E-mail: communication@lamberet.fr

