

Pharma-C

LA CERTIFICATION PHARMA PAR CHEREAU

L'ENJEU

De plus en plus de produits pharmaceutiques sont thermo-sensibles et nécessitent des conditions de transport appropriées afin de préserver la chaîne du froid et d'être conforme aux Bonnes Pratiques de Distribution.

LA SOLUTION CHEREAU

CHEREAU s'est entouré des meilleurs experts pour développer **Pharma-C**, un label qui certifie l'aptitude de ses véhicules frigorifiques au transport de produits pharmaceutiques.

Ce label n'est décerné qu'aux véhicules reprenant les configurations dûment testées et approuvées dans les conditions les plus sévères. Il permet aux transporteurs et aux laboratoires d'être assurés du niveau de performance et de fiabilité de ces véhicules pour le transport des produits de santé.

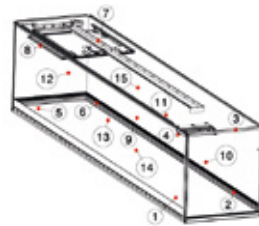
LES ⊕ CHEREAU

- Conforme aux Bonnes Pratiques de Distribution
- Technologie polyester et la meilleure isolation du marché
- Sévérité des tests : de -30° C à +40° C
- Compatibilité 2° C / 8° C et 15° C / 25° C
- Système **AirEfficient-C** offrant le meilleur rendement du marché
- Parfaite homogénéité de la température à l'intérieur de la carrosserie
- Démarche proactive en tant que membre de la commission route du Pharma Logistics Club

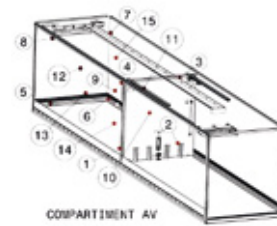
Fonctionnement détaillé de Pharma-C

Positionnement des sondes lors des tests réalisés en laboratoire accrédité COFRAC, selon la norme FD X15-140.

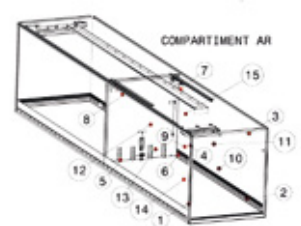
Toutes les configurations de chargement possible ont été testées pour un transport en 2° C / 8° C et 15° C / 25° C avec des températures extérieures de -30° C à +40° C.



Cartographie mono-température



Cartographie multi-températures



Le label de certification Pharma-C se base sur les textes et normes ci-dessous :

- Guide Bonnes Pratiques de Distribution en gros des médicaments à usage humain et des substances actives associées (Union Européenne)
- Rapport Technique OMS sur les Bonnes Pratiques de Distribution pour les produits pharmaceutiques
- Recommandations de la section B de l'Ordre des pharmaciens : recommandations relatives au transport des produits de santé sous température dirigée
- Association française du froid (AFF) - Société Française des Sciences et Techniques Pharmaceutiques (SFSTP) - Guide pratique : chaîne du froid et médicaments
- Respect des normes techniques suivantes :
 - FD X15-140 sur les caractérisations et vérifications liées aux enceintes climatiques et thermostatiques
 - NF EN 12830 sur les performances des enregistreurs de température
 - NF EN 13486 sur la vérification périodique des enregistreurs de température
 - NF EN 16440 sur les méthodes d'essai des appareils de réfrigération pour moyens de transport isothermes
- Respect de la réglementation routière UNECE et EU, lors de la construction et du montage des organes et accessoires critiques quant à la sécurité du transport routier
- Respect de l'accord relatif aux transports internationaux de denrées périssables et aux engins spéciaux à utiliser pour ces transports (ATP)

Les équipements du véhicule

- Vérification métrologique des sondes de l'enregistreur
- Programmation spécifique du groupe frigorifique



Antivol-C ou autre système de sécurisation du chargement

Grille de protection-C. Pour la reprise d'air et la protection de la face avant



AirEfficient-C
Pour l'homogénéité de la température

