



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD



SAFELOADING-C

Manuel d'utilisation



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

SOMMAIRE

Introduction	3
Identification de la carrosserie	6
Pictogrammes de sécurité générale	8
Consignes de sécurité	10
Risques et zones dangereuses	12
Présentation générale.....	13
Éléments visibles sur un véhicule SAFELOADING-C (standard)	14
Modes de fonctionnement du système SAFELOADING-C	14
Contrôler le bon état de fonctionnement du véhicule.....	14
Ensemble des fonctionnalités du système SAFELOADING-C.....	15
Interventions sur véhicule	17
Entretien et réparation	18
Plan de maintenance préventif.....	19
Observations de l'utilisateur :.....	21



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Introduction

CHEREAU SAFELOADING-C, est un système permettant de sécuriser le chargement et le déchargement à quai des véhicules CHEREAU (Semi-Remorque et Porteur).

Avertissement : Le système SAFELOADING-C est une assistance et en aucun cas un dispositif remplaçant la vigilance des personnes. Le chauffeur doit toujours prêter attention à son environnement lors des opérations de chargement ou de déchargement.

Ce système ne remplace en aucun cas le frein de parking du véhicule.

Ce manuel d'utilisation regroupe l'ensemble des informations qui vont vous permettre de :

- Connaître les caractéristiques du système **SAFELOADING-C** équipant votre véhicule CHEREAU.
- Connaître les meilleures conditions d'utilisation de ce système.
- Maintenir le fonctionnement optimal de votre équipement et respecter les différentes consignes d'utilisation et d'entretien.

Il est impératif de toujours conserver ce manuel dans le véhicule pour permettre sa consultation.

Ce manuel doit être lu par les intervenants qui utilisent et/ou effectuent des opérations d'entretien, de maintenance ou de réparation du système SAFELOADING-C.



Nous vous rappelons que les véhicules CHEREAU sont destinés à être utilisés par des professionnels du transport et que vous devez vous assurer que les conditions d'utilisation respectent la législation locale en vigueur.

Les descriptions du modèle présenté dans cette notice sont réalisées à partir des caractéristiques techniques connues à la date de conception de ce document.

Le manuel regroupe l'ensemble des équipements existants, leur présence sur la carrosserie dépend de la version, des options choisies et des pays de commercialisation.

Afin de garantir la sécurité du transport et de votre personnel ainsi que la qualité de conservation de vos produits, il est conseillé de respecter scrupuleusement les informations d'utilisation et de maintenance du manuel d'utilisation.

→ Toute modification ou adaptation du système SAFELOADING-C doit être soumise impérativement à un accord préalable du constructeur.

→ CHEREAU se réserve la possibilité d'apporter sans préavis, les modifications,



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

les adaptations et/ou les compléments techniques pouvant améliorer le système SAFELOADING-C.

→ Toute incohérence entre le contenu du manuel et le fonctionnement effectif peut être attribuée à une version produite après la rédaction de ce manuel.

Dans ce cas, nous vous prions de nous contacter afin d'obtenir des informations et données actualisées.

CHEREAU se réserve la possibilité d'apporter, sans préavis, sur le système SAFELOADING-C, les modifications nécessaires pouvant conduire à son amélioration.



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Informations générales

Le SAFELOADING-C est un système permettant de sécuriser le chargement et le déchargement à quai des véhicules CHEREAU (Semi-Remorque et Porteur).

Cette innovation brevetée offre les avantages suivants :

- Evite les départs inopinés des véhicules pendant les phases de chargement.
- Sécurise le personnel de quai
- Entièrement automatisé sans action manuelle
- Retrofitable sur l'ensemble des véhicules

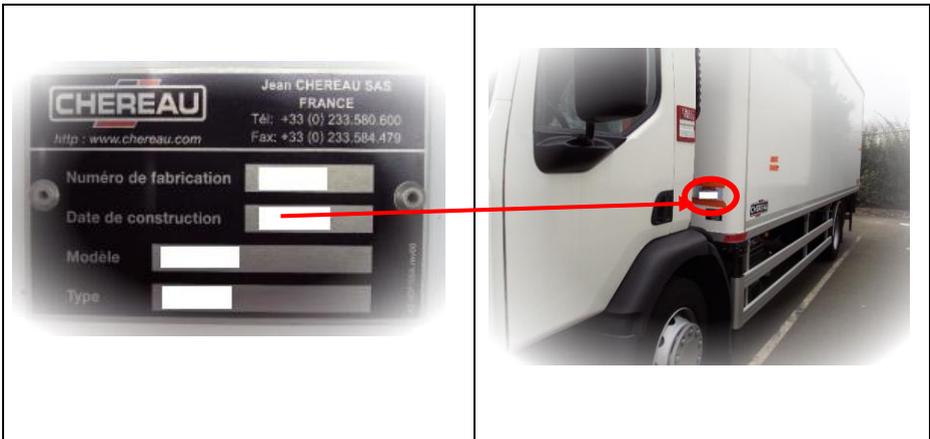
Identification de la carrosserie

Les carrosseries CHEREAU sont identifiées par une plaque de fabrication placée sur la face avant de la carrosserie. Cette plaque contient le type et le modèle de la carrosserie, le numéro et la date de fabrication.



Le numéro de fabrication de la carrosserie doit être rappelé lors de toute correspondance avec la société CHEREAU.

Présentation de la plaque :



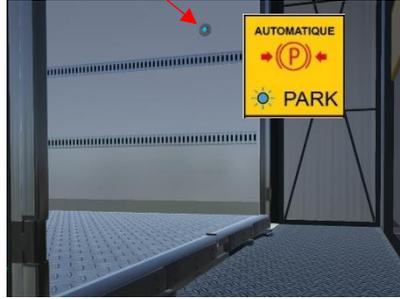
Cette plaque est standard à tous les véhicules CHEREAU.

De l'extérieur les véhicules SAFELOADING-C sont facilement reconnaissables à la présence d'un voyant en face avant orange clignotant et d'un voyant à l'intérieur du véhicule bleu.

Voyant face avant orange et un
adhésif Safeloading-C



Voyant face avant orange et un
adhésif Safeloading-C



Pictogrammes de sécurité générale

<p>Obligation de porter les « Equipements de protection individuelle » et une tenue de travail adaptée pour réaliser les manipulations.</p>		Protection obligatoire des pieds.
		Protection obligatoire des mains.
		Protection obligatoire des yeux.
		Port du casque conseillé.
		Protection auditive conseillée
		La tenue de travail doit être adaptée. Il est interdit de porter des tenues amples pouvant être attrapées par les parties en mouvement.
<p>Les risques présents durant l'utilisation d'un véhicule SAFELOADING-C</p>		Risque d'écrasement des mains et des pieds.
		Risque de dérapage et de trébuchement au sein de la structure.
		Risque d'écrasement du corps – Pièces en mouvement.
		Danger général.
		Risque de basse température à l'intérieur de la carrosserie.
		Risque électrique (Tension continue 24 V).

Interdictions		Interdit aux personnes non autorisées.
		Interdit de toucher.
	 	Interdit de circuler.
		Flamme nue interdite et défense de fumer.

Consignes de sécurité



Les accidents qui ont lieu au cours de l'utilisation des équipements ou pendant les opérations d'entretien, sont souvent causés par le non-respect des consignes de sécurité.

Il est donc important d'être sensible aux risques potentiels et de prêter une attention particulière aux différentes actions réalisées sur votre système SAFELOADING-C ;

Le non-respect des instructions d'utilisation et des consignes de sécurité dégagent la société CHEREAU de toutes responsabilités en cas de dégâts matériels ou de blessure corporelle.

-  Le manuel d'utilisation doit être lu et compris dans sa totalité par l'opérateur.
-  Les opérations de chargement et de déchargement doivent être effectuées groupe en fonctionnement.
-  Le système SAFELOADING-C doit être impérativement utilisé et manipulé par un opérateur formé et qualifié et conformément à l'état de l'art.
-  Le système SAFELOADING-C ne doit pas être manipulé en présence d'un obstacle, risquant d'affecter le bon fonctionnement du système.
-  Le non-respect d'une procédure de manipulation, pouvant toucher et affecter l'intégrité physique de l'opérateur et/ou celle de son entourage dégage toutes responsabilités de la société CHEREAU.
-  Il est strictement interdit de modifier les réglages, la structure et les éléments de sécurité de votre équipement.
-  En cas de non-respect des consignes d'utilisation, de maintenance et d'entretien, la société CHEREAU sera déchargée de toute responsabilité et les dysfonctionnements et/ou dommages ne seront pas couverts par la garantie.
-  En cas d'utilisation de pièces d'origine autre que Chéreau pour la réalisation des opérations d'entretien et de maintenance, la société CHEREAU sera déchargée de toute responsabilité et les dysfonctionnements et/ou dommages ne seront pas couverts par la garantie.

-  L'opérateur qui réalise une manipulation doit être majeur.

-  L'opérateur doit surveiller son environnement de travail durant les opérations d'ouverture et de fermeture ou de montée et descente des équipements pilotés.

-  L'opérateur doit vérifier que personne ne se trouve dans l'enceinte frigorifique lors de la phase de fermeture de la porte arrière.

-  L'opérateur doit porter les « Equipements de Protection Individuelle » requis par son employeur ou son donneur d'ordre durant l'utilisation du système **SAFELOADING-C**.

-  L'opérateur doit signaler et informer la société CHEREAU en cas d'anomalies et/ou de dysfonctionnements constatés.

-  Les travaux d'entretien, d'inspection et de maintenance doivent être réalisés par des techniciens qualifiés et formés par CHEREAU Services.

-  L'opérateur doit respecter le protocole d'entretien et les préconisations du manuel d'utilisation.

Risques et zones dangereuses

	L'opérateur doit conserver en permanence un contrôle visuel de la zone de travail et observer attentivement l'ensemble des mouvements, lors des phases d'ouverture, de fermeture, de montée et de descente des équipements pilotés.
	L'opérateur doit s'assurer du complet dégagement de la zone, afin de ne pas bloquer ou perturber les mouvements des équipements pilotés.
	L'opérateur doit impérativement rester en dehors de la zone de mouvement durant les phases de pilotage des équipements mobiles.
	Vérifier l'environnement intérieur et extérieur avant de manipuler le SAFELOADING-C .

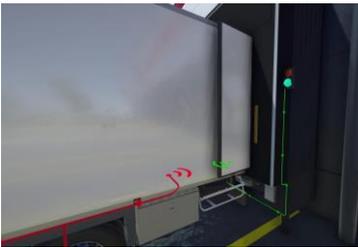
Présentation générale

Le **SAFELoading-C** est un système d'immobilisation des véhicules routiers de transport de marchandises lors de l'accostage dudit véhicule à un quai de chargement.

Le système se décompose comme suit :



Mise à quai du véhicule



Porte de quai fermé

Détection véhicule

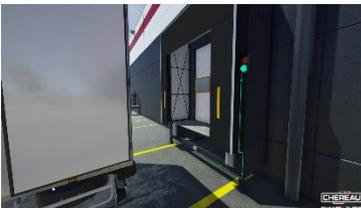


Ouverture de porte de quai

Le feu passe au rouge

Envoi du signal pour bloquer les freins

Allumage voyant face avant et intérieur semi



Fermeture de la porte quai

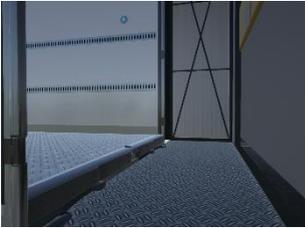
Le feu vert passe au vert

Déblocage des freins

Extinction voyant avant et intérieur semi

Éléments visibles sur un véhicule SAFELOADING-C (standard)

Photos voyant intérieur et face avant



Modes de fonctionnement du système SAFELOADING-C

Porteur :

Activation d'un fonction d'origine constructeur (frein électrique ou anti-démarrage)

Semi-remorque :

Mise à l'échappement de la ligne des freins équipés de vase à ressort

Contrôler le bon état de fonctionnement du véhicule

Procédure de controle periodique tous les 3mois

Procédure de vérification du fonctionnement:

- Si les voyants intérieurs et extérieurs sont actif, le système est fonctionnel
- A l'activation du système un bruit d'échappement d'air est généré.

Ensemble des fonctionnalités du système SAFELOADING-C

Fonction / équipement	Descriptif détaillé de la fonction
Voyant intérieur bleu	Indique l'activation des freins du véhicule ou l'anti-démarrage du porteur
Voyant extérieur Orange Clignotant	Indique l'activation des freins du véhicule pour les semi-remorques équipées d'un EBS Wabco
Voyant EBS tableau de bord tracteur	Indique l'activation des freins du véhicule pour les semi-remorques équipées d'un EBS Haldex
Adhésif intérieur	Indique la présence d'un système de freinage automatique et le fonctionnement du voyant
Adhésif extérieur Safeloading-C	Indique que le véhicule est équipé d'un système de freinage automatique

Listing des codes défauts :

Code erreur	Explication du défaut
Voyant bleu ne s'allume pas	Le système n'est pas actif Vérifier l'activation du signal au niveau du quai S'assurer de l'alimentation électrique du système (mettre en marche le groupe frigorifique)
Voyant orange extérieur ne s'allume pas	Le système n'est pas actif Vérifier l'activation du signal au niveau du quai S'assurer de l'alimentation électrique du système (mettre en marche le groupe frigorifique)
Les freins du véhicules restent activés	Vérifier le frein de parc S'assurer que la porte quai est bien fermée S'assurer que les mains de frein sont bien branchées Contacter un point service CHEREAU

Interventions sur véhicule

Nettoyage



Le nettoyage des zones proches des composants du SAFELOADING-C à l'aide d'une lance haute pression est interdit.

Protection des éléments électriques

Lorsqu'une opération nécessitant l'utilisation d'un équipement électroportatif (disqueuse, meuleuse, perceuse, poste à souder...) doit être réalisée sur le véhicule, il faut préalablement protéger tous les éléments électriques (d'éventuels dommages qu'ils soient directs ou indirects (projection)).

Soudure

En complément des consignes des constructeurs, et en complément des indications ci-dessus, toute opération de soudure sur le véhicule doit être réalisée après avoir mis en sécurité les alimentations électriques des systèmes **SAFELOADING-C**.

Pour assurer cette mise en sécurité, il faut déconnecter les cosses de la batterie du groupe frigorifique ou de la batterie additionnelle.

Si un coupe batterie manuel est présent, il faut le fermer.



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Entretien et réparation

→ Pour maintenir les caractéristiques d'origine, l'entretien et les réparations du système **SAFELoADING-C** doivent être effectués en respectant des règles strictes, énoncées ci-après.

→ Pour les opérations de réparation, vous devez contacter votre point service CHEREAU le plus proche.

→ Des formations spécifiques pour la réparation sont disponibles auprès de CHEREAU Services.

L'effectivité de la garantie CHEREAU est conditionnée au fait que toutes les pièces composant le système SAFELoADING-C soient d'origine. Tout élément non fourni par CHEREAU, substituant ou ajoutant un élément au système SAFELoADING-C devra avoir fait l'objet d'une autorisation préalable par CHEREAU sous peine d'exclusion de garantie du véhicule et de responsabilité du constructeur.

L'entretien et la réparation de la boîte réceptrice doivent impérativement être effectués par des personnes habilitées.

La boîte récepteur est scellée et ne doit en aucun cas être ouverte, sous peine d'exclusion de garantie du véhicule et de responsabilité du constructeur.

Remplacement périodique des pièces :

- Le relais 24 volts de l'EBS doit être remplacé tous les 3 ans.

A la suite de toute intervention sur le groupe frigorifique ou le véhicule, il est nécessaire de vérifier l'opérationnalité du système.

A la suite d'une opération d'entretien, l'utilisateur ou le professionnel habilité devra contrôler les connecteurs. Il devra également contrôler l'électrovalve lors d'un test attelé du véhicule.



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Plan de maintenance préventif

Point de contrôle à réaliser	Hebdomadaire	Mensuel	Trimestriel	Semestriel	Annuel	Conforme	
						Oui	Non
Voyants intérieurs extérieurs			x				



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

CHEREAU Services

ZI le domaine – DUCEY – BP 700

France

Liste des Points Services CHEREAU :

www.chereau.com

