



**Kameleon**<sup>MD</sup>  
**TEKNAME**

## **Guide de l'usager**

# Tables des matières

<b>Introduction</b>	<b>6</b>
<b>Lexique</b>	<b>6</b>
<b>Types d'installation</b>	<b>6</b>
Pump and print	6
RackPass	6
RackPass avec interface usager	7
<b>Fonctionnement de base</b>	<b>7</b>
<b>Formulaire de saisie</b>	<b>8</b>
<b>Configuration de base</b>	<b>9</b>
Employé	9
Créer ou modifier un employé	10
Info système	12
Définition des produits	13
Introduction	13
Création ou modification d'un produit brut	13
Création ou modification d'un produit vendant	15
Onglet information du produit	16
Onglet Cellule	17
Onglet Produits de remplacement	17
Onglet Taxes Associées	18
<b>Menu Configuration générale</b>	<b>18</b>
Introduction	18
Création ou modification d'un client	19
Onglet Informations Générales	20
Onglet Liste des Produits permis	21
Création ou modification d'un transporteur	21
Onglet Informations Générales	22
Onglet Clients Associés	22
Onglet Flotte de camions	22
Onglet Conducteur associés	22
Création ou modification d'un conducteur	23
Onglet Information Générales	23
Onglet Camion utilisé(s)	24
Onglet Dispositif d'identification	24
Création ou modification d'un fournisseur	25

Onglet Général	25
Onglet Codes Produits	26
Synchronisation des données	26
<b>Menu Rampe de chargement</b>	<b>26</b>
Introduction	26
Sortie de produit	26
Sortie de produits multiple	27
Conciliation des totalisateurs	29
Tableau de bord	30
Journal	30
Plan d'aiguillage	30
Changement de produit / réservoir	31
<b>Menu Inventaire</b>	<b>32</b>
Introduction	32
Pige	32
Réception de produit	32
Inventaire Actuel	33
Historique	34
Fermeture de périodes	35
Introduction	35
Périodes et références	35
Références	35
Périodes	36
Sommaire	37
Les Messages	37
Les transactions	38
Fermeture	38
<b>Menu Approvisionnement</b>	<b>39</b>
Introduction	39
Transporteur	39
Clients livraison en vrac	39
Introduction	39
Onglet Codes Fournisseurs	39
Approvisionnement	40
Introduction	40
Inventaire des réservoirs	41
Création de commande	41
Confirmation de commande	42

Commandes en transit et réception	43
<b>Menu Contrôle d'accès</b>	<b>44</b>
Introduction	44
Points d'accès	45
Gestion des droits d'accès	46
<b>Menu Ravitaillement commercial</b>	<b>47</b>
Introduction	47
Gestion des cartes d'accès	47
Transactions	48
Sommaire mensuel	49
Liste de cartes	49
<b>Menu Camion de livraison</b>	<b>49</b>
Introduction	49
Entreprise de livraison	49
Transporteur	49
Onglet Transporteur	50
Onglet Camion	50
Onglet info. Livraison	50
Onglet Codes de produits	51
Clients Livraison	51
Onglet Client	53
Onglet Réservoirs	54
Onglet Taxes Associées	54
Onglet Prix	55
Clients Ravitaillement direct	55
Onglet Client	55
Onglet Équipements	55
Onglet Taxes Associées	56
Onglet Prix	56
Onglet Produits	56
Assignation d'équipements	56
Introduction	56
Section Assignation d'équipements / Lieux de ravitaillement	57
Section Équipements disponibles	57
Section Lieux de ravitaillement	58
Fenêtre Lieu de ravitaillement	59
Onglet Général	59
Onglet Clients associés	60

Gestion des prix de référence	60
Gestion des escomptes	61
Livraison sur appel	62
Génération des dus par intervalle	65
Vérification de quarts	66
Liste des quarts de travail	68
Détail et Sortie billets KDC vs compteur	69
Sorties mesurées/non mesurées au KDC	69
Acceptation de quart	71
Interfaces de transaction	71
Inventaire camion	73
Introduction	73
Périodes et références	74
Références	74
Périodes	75
Sommaire	76
Les Messages	76
Les transactions	76
Fermeture	77
Secteur	77
Répartition	78
Introduction	78
Changer de mode	79
Filtres	80
Carte principale	81
Mode texte	82
Trajet	83
Carte secondaire	84
Section camion	84
Géovisualisation	85
Réaffectation et visualisation	85
Introduction	85
Filtres	86
Replanifier	86
Marquer Livré	86
Annuler livraison	86
<b>Menu Rapports</b>	<b>86</b>
Introduction	86



## Introduction

Cette application permet de saisir les informations de base nécessaires au fonctionnement du système ainsi que l'information des usagers qui effectueront les chargements à la rampe. Nous vous présenterons l'architecture des usagers et les principes de base utilisés par le système. C'est via cette application de gestion que le contrôle d'accès aux sites et aux produits est configuré. Cette même application permet de générer différents rapports et des outils qui vous assistent dans les changements de produits. Elle permet aussi la gestion des clients et divers aspects de la livraison.

## Lexique

<b>KMS</b>	Pour Kameleon Management System, réfère au système de gestion faisant l'objet du présent guide.
<b>Cellule</b>	Utiliser pour regrouper des modules d'opérations. ex:Livraison,Rampe etc...
<b>KDC</b>	Système de livraison embarqué android ou qnx.

## Types d'installation

### Pump and print

Ce type d'installation n'offre pas de contrôle d'accès au site et aux produits. Le système Kameleon contrôle le déroulement des opérations de chargement, imprime un billet de chargement, maintient un journal des opérations et permet la génération d'un rapport de transactions. Ce type d'installation ne nécessite pas d'application de gestion. Les configurations nécessaires au fonctionnement sont effectuées une fois au moment de l'installation.

### RackPass

Ce type d'installation gère le contrôle des accès aux produits et optionnellement au site. L'accès aux produits est contrôlé via un dispositif électronique d'identification. Ce dispositif permet d'identifier le conducteur, le transporteur, le camion utilisé et le client à facturer. Un connaissement est imprimé avec toutes les informations exigées par le ministère pour le transport des matières dangereuses.

Avec ce type d'installation, si un même conducteur travaille pour un transporteur qui transporte pour plusieurs clients, vous devrez lui fournir un dispositif d'identification pour chaque client à identifier. Si un même conducteur utilise plusieurs camions de la flotte, les informations du camion désigné par défaut dans Kameleon seront imprimées sur le connaissement.

## RackPass avec interface usager

En plus de toutes les fonctionnalités d'un système **RackPass**, ce type d'installation permet également de saisir des informations complémentaires de la part du conducteur, telles que : N.I.P., numéro de camion utilisé ou pour quel client le produit est chargé via une interface usager. Grâce à ces informations supplémentaires, un seul dispositif d'identification sera requis par conducteur, même lors d'utilisation de plusieurs camions ou de livraisons pour plusieurs clients. Ce type d'installation peut permettre la saisie d'un code d'autorisation en remplacement du dispositif d'identification.

L'interface opérateur permet d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires, tel que la saisie des réceptions de produits.

## Fonctionnement de base

KMS s'utilise via un fureteur internet. L'application supporte les fureteurs Google Chrome et Microsoft Edge, bien qu'il soit possible de l'utiliser avec d'autres. Lorsque vous accédez à l'application, vous devez vous identifier en fournissant votre nom d'usager et votre mot de passe. Un membre de l'équipe de Teknome configurera un usager administrateur qui vous permettra de définir d'autres usagers. Une fois identifié, vous avez accès à l'application de gestion. Si l'application n'est pas utilisée pour une période de temps prolongée, un message vous demandera de vous identifier de nouveau.

La façon d'utiliser l'application est uniformisée. La navigation s'effectue via un menu de type rideau toujours présent sur la gauche. Lorsque vous cliquez sur un élément du menu, le rideau s'ouvre et vous présente les éléments du sous-menu. Les éléments du sous-menu vous conduisent à différents types d'interfaces, soit sous forme de liste ou dans une nouvelle fenêtre. L'interface de type liste vous présente l'information concernée dans une grille et différentes actions sont possibles dans ce contexte (recherche, nouveau, modifier, etc). Les interfaces présentées dans une nouvelle fenêtre permettent de visualiser de l'information, d'effectuer des actions ou d'effectuer des opérations plus complexes.

Client						
Code	Compagnie	Nom Famille	Prénom	Téléphone	Ville	Actif
CI01	Client 1 Inc.					✓
CI02	Client 2 Inc.					✓

*Exemple d'interface de type 'liste'*

## Formulaire de saisie

Dans les formulaires de saisie, l'information est regroupée à l'intérieur d'onglets. Attention! Prenez le temps de visiter tous les onglets afin de vous assurer de saisir toutes les informations pertinentes. Un champ appelé 'Code' est présent dans la majorité des contextes. Cette information sert à identifier les éléments du système et permet d'établir la correspondance avec votre système financier. À titre d'exemple, le code client peut équivaloir au numéro de ce client dans votre système financier. Parmi l'information saisie, certaines de ces informations pourront être utilisées lors de l'impression du connaissment. Ces informations sont identifiées par un fond de couleur orangée. Les informations marquées par un astérisque rouge sont requises au fonctionnement du système.

Client - Client 1 Inc. X

Informations Générales		Liste des Produits permis	
Code	CI01	* Volume journalier(max)	0.00
Compagnie	Client 1 Inc.	* Volume mensuel(max)	0.00
Nom Famille		# Tél.	Ext.: <input type="text"/>
Prénom		# Tél. Urg.	Ext.: <input type="text"/>
Adresse 1		Télécopieur	
Adresse 2		Courriel	
Ville		Site Internet	
Code Postal		Interne	<input type="checkbox"/>
Casier Postal		Commentaire sur l'ordre de livraison	
Province	Alberta		
Pays	Canada		
Langue *	Français		
Client/Transporteur	<input type="checkbox"/>		
Actif	<input checked="" type="checkbox"/>		

\* Requis...

**Ok** **Annuler**

*Exemple de formulaire de saisie*

## Configuration de base

L'élément de menu **Configuration du site** est utilisé pour effectuer la configuration de base du système et des informations peu changeantes. Dans cette section sont configurés

les produits, les aiguillages possibles, les adresses des registres électroniques, les totalisateurs de chaque registre, la définition des réservoirs du parc, les informations de la place d'affaire et du site de chargement (adresse, numéro de taxes, etc). Les adresses IP du

contrôleur et la configuration du serveur Kameleon. Tous les éléments de ce menu sont

configurés au moment de l'installation par le personnel de Teknome. Lors de l'utilisation

régulière, la majorité des éléments de ce menu ne doivent pas être modifiés.

## Employé

Pour avoir accès à ce menu, vous devez posséder un compte avec les droits administrateur. Ce menu permet de modifier, de créer des comptes utilisateurs et d'éditer les droits d'accès dans l'application.

## Créer ou modifier un employé

Pour créer un nouvel employé appuyer sur le bouton **Nouveau** en haut à droite de la grille. Pour modifier un employé existant, sélectionner le dans la grille et appuyer sur le bouton **Modifier**.

Le code correspond au nom d'utilisateur qui sera demandé à l'ouverture de Kameleon.

L'option langue permet de choisir la langue d'utilisation du logiciel pour cet utilisateur.

Le séparateur décimal sera celui reconnu lors de saisie de nombre décimaux. (Ex : 25.4 vs 25,4) par cet utilisateur.

Nom d'utilisateur :	c8
Nom Famille :	Jack
Prénom :	Pat
Courriel :	patrick@teknome.com
Mot de Passe :	<a href="#">Changer</a>
Langue :	Français
Séparateur décimal :	.
Type :	Administrateur
Conducteur :	Pat Jack
Actif :	<input checked="" type="checkbox"/>

La case à cocher 'Actif' permet d'empêcher l'accès à cet employé en la dé-sélectionnant.

La case à cocher 'Conducteur' lorsque cochée, affiche une liste déroulante des conducteurs.

Cette option est utilisée avec le système de livraison Android. Lorsque vous ajoutez un nouveau conducteur voir la section **Création ou modification d'un conducteur** et que vous désirez permettre au conducteur d'utiliser l'application Android de livraison, vous devez aussi l'ajouter dans les employés pour qu'il puisse s'authentifier dans l'application Android.

Dans l'onglet 'Place d'affaires' cocher la case pour chacune des places d'affaires disponible dont vous désirez rendre accessible à l'employé.

Le type permet de restreindre les droits selon l'utilisation que cet employé nécessite. (Ex : empêcher le changement de produit/réservoir).

Liste des droits associés au type par défaut

Droits	Administrateur	Standard	Limité
Menu configuration site	Oui	Non	Non
Création/modification d'un client	Oui	Oui	Non
Création/modification d'un transporteur	Oui	Oui	Non
Création/modification d'un camion	Oui	Oui	Oui
Création/modification d'un conducteur	Oui	Oui	Non
Création/modification de fournisseurs	Oui	Oui	Non
Création/modification de produit vendant	Oui	Oui	Non
Création/modification de sortie de produit	Oui	Oui	Non
Visualisation du tableau de bord	Oui	Oui	Oui
Consultation du journal des opérations	Oui	Oui	Oui
Synchronisation de la configuration	Oui	Oui	Oui
Approvisionnement: création/modification de transporteurs	Oui	Oui	Oui
Approvisionnement: génération d'une commande de produit	Oui	Oui	Oui
Inventaire: création/modification d'une pige	Oui	Oui	Non
Inventaire: création/modification d'une réception de produit	Oui	Oui	Non

Inventaire: visualisation de l'inventaire actuelle	Oui	Oui	Oui
Inventaire: fermeture de période	Oui	Oui	Oui
Inventaire: Consultation de l'inventaire	Oui	Oui	Oui
Inventaire: Sommaire des périodes	Oui	Oui	Oui
Menu rapport	Oui	Oui	Oui

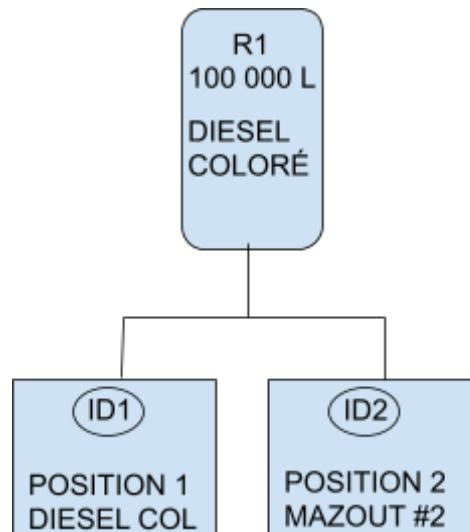
## Info système

Génère un rapport du statut des usagers de la rampe de chargement selon l'architecture complète (Client, transporteur, conducteurs, véhicules, dispositifs d'identification)

## Définition des produits

### Introduction

Le système utilise deux concepts pour définir les produits : les produits bruts et les produits vendants. Le produit brut représente le produit que vous achetez et qui est contenu dans vos réservoirs. Le produit vendant correspond aux produits disponibles à la rampe de chargement et à vos autres points de sorties. Le produit vendant est un moyen de vendre un produit brut sous plusieurs noms. Par exemple, vous achetez du produit brut diesel coloré que vous entreposez dans un réservoir. Deux positions de chargement sont reliées à ce réservoir : la position #1 permet de charger le produit vendant diesel coloré et la position #2 dispense un produit appelé mazout #2. Ce concept permet de maintenir l'inventaire du produit brut et de savoir sous quelle forme il a été vendu.



### Création ou modification d'un produit brut

Pour créer ou modifier les informations d'un produit brut, dans le menu **Configuration du site**, cliquer sur l'élément **Produit brut**, une liste des produits existants apparaît ainsi que des boutons d'action en haut de la grille. Il suffit d'appuyer sur **Nouveau** pour créer un nouveau produit brut. Lorsque vous appuyez sur nouveau, un formulaire de saisie apparaît et vous permet de saisir les informations de ce nouveau produit. Pour modifier un produit brut existant, vous pouvez cliquer sur le bouton **Modifier** ou double-cliquer sur le produit à modifier dans la liste. Veuillez noter que ce n'est pas via ce formulaire que vous devez modifier l'assignation de produit aux réservoirs. Ce formulaire sert uniquement à créer un nouveau produit brut ou à modifier les informations d'un produit existant.

Produit brut

Code	7	ErpCode		Qualité	1
Densité	0.7300	Norme- %	1.00000	Externe (non-inventorié) :	<input type="checkbox"/>
Couleur	<span style="background-color: red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Norme+ %	1.00000		
Actif	<input checked="" type="checkbox"/>	Type	Essence		
<input type="button" value="Ajouter..."/> <input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Annuler"/>					
Langue	Défaut	Description 1	Description 2	Description 3	Description ...
Français	1	BRUT SUPER	-		SUPER
English	1	BRUT SUPER	-		SUPER

Exemple de l'interface produit brut

Code	Ce champ est le code du produit utilisé par KMS. Ce code doit être unique.
Densité	Densité théorique du produit. Imprimé sur le connaissment.
Couleur	Utilisé pour identifier le produit dans le plan d'aiguillage.
Actif	Permet d'activer et de désactiver temporairement ce produit. (case non cochée = non actif)
ErpCode	Ce code correspond au code utilisé pour identifier ce produit dans vos systèmes externes.
Norme- %	Norme de perte acceptable dans le suivi d'inventaire.
Norme+ %	Norme de gain acceptable dans le suivi d'inventaire.
Type	Essence ou distillat.
Qualité	Nombre qui détermine la qualité du produit. Plus le nombre est élevé, plus la qualité du produit est supérieure. La qualité du produit est utilisée par le système Kameleon dans certaines fonctionnalités, telles que détection de contamination de produit et gestion de compatibilité de produits lors de retour au plan.
Externe (non-inventorié)	Si cocher, l'inventaire du produit ne sera pas suivi dans les outils d'inventaire de KMS.

Description 1 Description 2 Description 3 Description courte	Le champ défaut doit contenir la valeur 1, 2 ou 3. Ce champ indique au logiciel quelle description utiliser lorsqu'une description longue est utilisée. La description courte est utilisée à l'occasion par le système pour identifier ce produit. La description du produit doit être définie pour que chacune des langues soit en français et en anglais. Pour ce faire, saisir les informations description 1,2, 3 et la description courte, choisir la langue et appuyez sur « Ajouter ». Cette description s'ajoute au tableau des descriptions. Pour modifier l'une des descriptions, simplement cliquer sur le champ à modifier dans le tableau des descriptions.
---	--

### Création ou modification d'un produit vendant

Pour créer ou modifier les informations d'un produit vendant, dans le menu **Configuration du site**, cliquer sur l'élément **Produit vendant**, une liste des produits vendant existants apparaît ainsi que des boutons d'action en haut de la grille. Il suffit d'appuyer sur **Nouveau** pour créer un nouveau produit vendant. Lorsque vous appuyez sur nouveau, un formulaire de saisie apparaît et vous permet de saisir les informations de ce nouveau produit vendant. Pour modifier un produit vendant existant, vous pouvez cliquer sur le bouton **Modifier** ou double-cliquer sur le produit vendant à modifier dans la liste. Veuillez noter que ce n'est pas via ce formulaire que vous devez modifier l'assignation de produit aux réservoirs. Ce formulaire sert uniquement à créer un nouveau produit vendant ou à modifier les informations d'un produit vendant existant.

Produit vendant

Informations du produit		Cellule	Produits de remplacement	Taxes Associées																		
Code :	02 *		Type :	Vrac																		
ErpCode :	02																					
Danger :	<input checked="" type="checkbox"/>																					
Actif :	<input checked="" type="checkbox"/>																					
Liste de descriptions : <span style="float: right;">Ajouter...</span> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Langue</th> <th>Défaut</th> <th>Description 1</th> <th>Description 2</th> <th>Description 3</th> <th>Descriptio...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Francais</td> <td>1</td> <td>UN 1202 DIESEL</td> <td>CLASSE 3 GE III (MAZOUT #2)</td> <td></td> <td>MAZ #2</td> </tr> <tr> <td>English</td> <td>1</td> <td>HUILE A DIESEL CLASSE 3</td> <td>UN 1202 GE III (MAZOUT #2)</td> <td></td> <td>MAZ #2</td> </tr> </tbody> </table>					Langue	Défaut	Description 1	Description 2	Description 3	Descriptio...	Francais	1	UN 1202 DIESEL	CLASSE 3 GE III (MAZOUT #2)		MAZ #2	English	1	HUILE A DIESEL CLASSE 3	UN 1202 GE III (MAZOUT #2)		MAZ #2
Langue	Défaut	Description 1	Description 2	Description 3	Descriptio...																	
Francais	1	UN 1202 DIESEL	CLASSE 3 GE III (MAZOUT #2)		MAZ #2																	
English	1	HUILE A DIESEL CLASSE 3	UN 1202 GE III (MAZOUT #2)		MAZ #2																	
Liste de produits brut : <span style="float: right;">Ajouter... Supprimer</span> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit brut</th> <th>Proportion</th> <th>Injection</th> <th>Composé</th> <th>Mélange temps réel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN 1202 Diesel</td> <td>1.00</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>UN 1202 Diesel</td> <td>1.00</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>					Produit brut	Proportion	Injection	Composé	Mélange temps réel	UN 1202 Diesel	1.00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UN 1202 Diesel	1.00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Produit brut	Proportion	Injection	Composé	Mélange temps réel																		
UN 1202 Diesel	1.00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
UN 1202 Diesel	1.00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Ok</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Annuler</span>																						

Exemple de l'interface produit vendant

### Onglet information du produit

Voici la description des champs qui composent les produits vendant et comment les utiliser.

Code	Ce champ est le code du produit qui sera imprimé sur le connaissance. Ce code doit être unique.
ErpCode	Ce code correspond au code utilisé pour identifier ce produit dans vos systèmes externes. Ex : le code utilisé dans votre système de facturation pour identifier ce produit. Ce code est utilisé lors de l'intégration entre le système Kameleon et un système financier. Il doit être unique.
Actif	Permet d'activer et de désactiver temporairement ce produit. (case non cochée = non actif)
Danger	Indique que le produit est considéré comme dangereux pour le transport. Le fait de cocher cette case indiquera la mention 'Matière dangereuse' sur le connaissance. Ceci est une exigence légale.
Description 1 Description 2 Description 3	Ces trois champs de description représentent les 3 lignes de la description légale sur le connaissance. La description courte est utilisée à l'occasion par le système

Description courte	pour identifier ce produit. Le champ défaut doit contenir la valeur 1, 2 ou 3. Ce champ indique quelle description utiliser lorsqu'une description longue est utilisée. La description du produit doit être définie pour que chacune des langues soit en français et en anglais. Pour ce faire, saisir les informations description 1,2, 3 et la description courte, choisir la langue et appuyez sur « Ajouter ». Cette description s'ajoute au tableau des descriptions. Pour modifier l'une des descriptions, simplement cliquer sur le champ à modifier dans le tableau des descriptions.
Produit brut	Identifie le produit brut utilisé pour ce produit vendant. Sélectionner le bon produit brut et appuyez sur « Ajouter ». Dans un système standard de rampe de chargement, une proportion de 1 (100% du produit brut) sera sélectionnée et aucune méthode de fabrication du produit ne sera sélectionnée. Le résultat de la recette sera affiché dans le tableau au bas du formulaire. Pour modifier la recette d'un produit vendant, supprimer la recette existante (bouton « Supprimer ») et en refaire une nouvelle.
Type	<p>Détermine le type du produit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vrac : ex. un produit vendu au litre.</li> <li>● Remplissage : ex. remplissage de 20 lbs propane.</li> <li>● Transport : ex. un frais de transport</li> <li>● Connexe ; ex. une surcharge quelconque.</li> <li>● Saisonnier : voir la section Livraison sur appel</li> </ul>

### Onglet Cellule

Cette onglet permet d'activer ou désactiver le produit vendant pour une cellule. Un produit désactivé pour une cellule ne sera plus accessible dans celle-ci mais restera disponible dans les autres cellules actives. Il suffit simplement de cocher ou décocher pour en changer l'état.

### Onglet Produits de remplacement

Il est possible d'ajouter ou retirer un autre produit vendant servant de remplacement pour le produit vendant. Pour l'ajout, sélectionnez un produit vendant dans la **liste déroulante** et appuyer sur **Ajouter**. Pour retirer un produit de remplacement, sélectionnez le produit dans la **grille** et appuyer sur **Supprimer**.

**Note :** Un produit de remplacement doit être de qualité égale ou supérieur à celui qu'il remplace.

### Onglet Taxes Associées

L'onglet permet d'associer des taxes, importées d'un outil externe, au produit vendant.

## Menu Configuration générale

### Introduction

Le menu **Configuration générale** contient les informations générales utilisées à la rampe de chargement. plusieurs concepts y sont regroupés : clients, transporteurs, conducteurs, véhicules et dispositifs d'identification. Ces concepts sont associés les uns aux autres pour respecter des règles d'appartenances. Un transporteur possède une flotte de véhicules et emploie des conducteurs. Il transporte le produit pour un ou plusieurs clients. Les clients sont ceux à qui vous vendez vos produits. Chacun des conducteurs utilise un camion de la flotte du transporteur qui l'emploie. Un dispositif d'identification est associé à chaque conducteur pour qu'il puisse s'identifier à la rampe de chargement.

Le diagramme suivant montre les associations qui existent lors d'une utilisation en mode RackPass. Dans ce cas d'utilisation, un conducteur utilise toujours le même camion, il travaille pour un seul transporteur et ce transporteur transporte pour un seul client. Un dispositif d'identification est associé à chaque conducteur. Un client peut utiliser les services de plusieurs transporteurs.

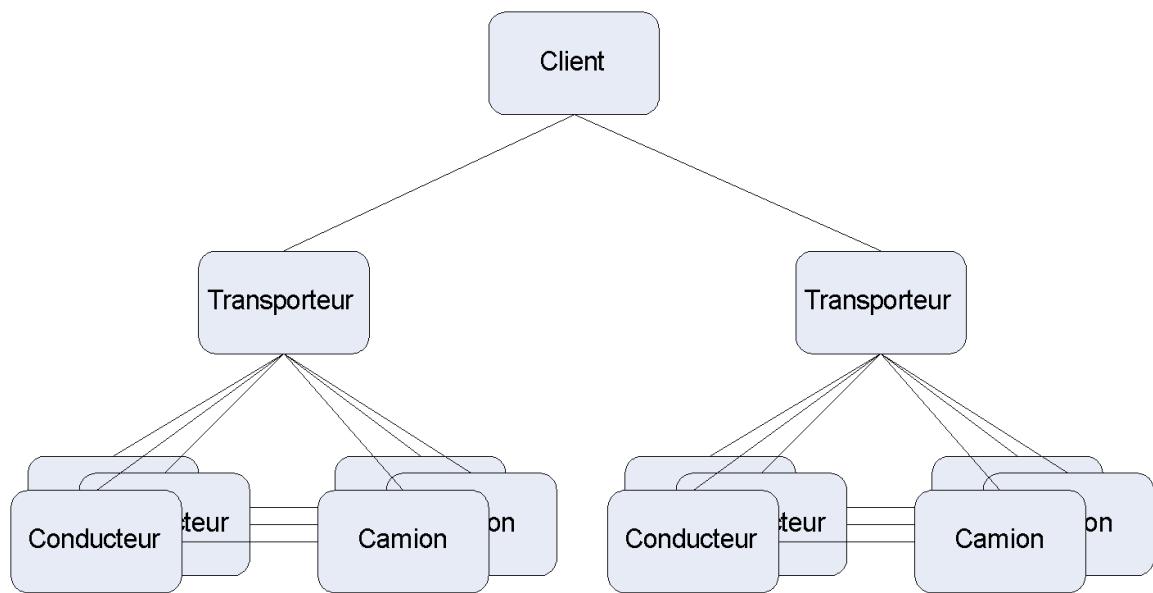
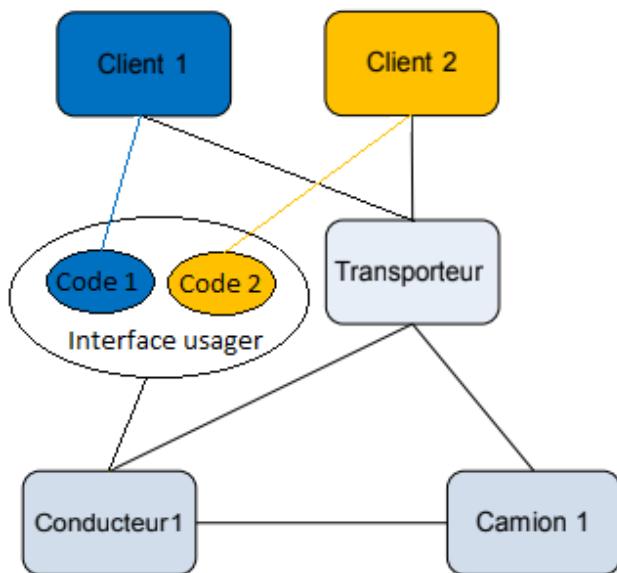


Diagramme illustrant le fonctionnement RackPass

Dans le cas où un transporteur est affecté à plusieurs clients, le mode Rackpass avec interface usager permettra la saisie d'un code d'autorisation par le conducteur pour identifier le client.

*Diagramme illustrant un transporteur affecté à plusieurs clients. Système avec interface opérateur.*



## Création ou modification d'un client

Pour créer un nouveau client, cliquer sur l'élément **Client** du menu **Configuration générale**. La liste des clients et les boutons d'actions seront affichés. En appuyant sur **Nouveau**, un formulaire de saisie apparaît et vous permet de saisir les informations de ce nouveau client. Pour modifier un client existant, cliquez simplement sur le bouton **Modifier** ou double-cliquer sur le client dans la liste.

Client - Client 1 Inc. X

Informations Générales		Liste des Produits permis	
Code	Cl01	Volume journalier(max)	0.00
Compagnie	Client 1 Inc.	Volume mensuel(max)	0.00
Nom Famille		# Tél.	Ext.: <input type="text"/>
Prénom		# Tél. Urg.	Ext.: <input type="text"/>
Adresse 1		Télécopieur	
Adresse 2		Courriel	
Ville		Site Internet	
Code Postal		Interne	<input type="checkbox"/>
Casier Postal		Commentaire sur l'ordre de livraison	
Province	Alberta		
Pays	Canada		
Langue *	Français		
Client/Transporteur	<input type="checkbox"/>		
Actif	<input checked="" type="checkbox"/>		

\* Requis...

**Ok** **Annuler**

*Exemple de l'interface client*

### Onglet Informations Générales

Dans cet onglet vous y entrerez les informations de base du client comme : le nom, l'adresse, le courriel etc... .

La case **Actif** permet d'activer et de désactiver ce client. Un chargement pour un client désactivé ne sera pas autorisé à la rampe de chargement.

Si un Client est aussi transporteur, l'action de cocher la case **Client/Transporteur** indique au système de créer un nouveau transporteur et d'y copier les informations qui se rapportent également au transporteur. Vous pourrez par la suite compléter l'information de ce transporteur. Veuillez noter que cette option est disponible seulement au moment de créer un nouveau client.

## Onglet Liste des Produits permis

C'est au niveau du client que se définissent les droits d'accès aux produits. Les droits d'accès réfèrent au concept de produit vendant. Si vous désirez que votre client ait accès à tous les produits, simplement cocher la case **Client sans restriction de produit**. Si vous désirez restreindre les droits à certains produits, il suffit de cocher les produits auxquels ce client a droit. Lorsqu'un produit est demandé à la rampe de chargement, une vérification est faite pour s'assurer que ce client a droit à ce produit. À titre d'exemple, un conducteur associé à un client qui n'a pas accès au produit 'Essence ordinaire' ne pourra pas se charger de ce produit.

## Création ou modification d'un transporteur

Pour réaliser cette étape, le client pour lequel il transporte le produit doit exister dans le système. Pour créer un transporteur, cliquer sur l'élément **Transporteur** du menu **Configuration générale**. Une liste de transporteurs existants apparaît ainsi que des boutons d'action en haut de la liste. Comme lors de la création des clients, utiliser les boutons **Nouveau** et **Modifier**.

**Transporteur - Transporteur Interne**

Informations Générales	Clients Associés	Flotte de camions	Conducteur associés
Code : <input type="text" value="01"/>			Commentaire :
Nom : <input type="text" value="Transporteur Interne"/>			
Numéro CATC :			
Numéro NIR :			
Adresse 1 :			
Adresse 2 :			
Ville :			
Code Postal :			
Province :	Alberta		
Pays :	Canada		
Téléphone :			
Télécopieur :			
Actif :	<input checked="" type="checkbox"/>		
Externe	<input type="checkbox"/>		

\* Requis...

Ok Annuler

*Exemple de l'interface transporteur*

## Onglet Informations Générales

C'est dans cet onglet que l'information en provenance du client sera montrée dans le cas où la case **Client/Transporteur** a été cochée lors de la création du client.

La case **Actif** permet d'activer et de désactiver ce transporteur. Un chargement pour un transporteur désactivé ne sera pas autorisé à la rampe de chargement.

La case **Externe** permet d'indiquer que vous n'êtes pas le transporteur et qu'il s'agit d'un transporteur d'une entreprise tierce.

## Onglet Clients Associés

Cet onglet vous permet d'identifier les clients pour qui ce transporteur transporte du produit. En mode RackPass, un seul client doit être défini dans cette liste. Attention, l'association de plusieurs clients à un même transporteur peut requérir une association supplémentaire de dispositif d'identification aux conducteurs de ce transporteur. (Voir *Diagramme illustrant un transporteur affecté à plusieurs clients*)

Dans le cas d'une installation de type **Rackpass avec interface usager**, c'est l'information du client défini **Client par défaut** qui sera pré-sélectionné à l'interface.

Pour associer un client, choisissez le client dans la liste déroulante et appuyez sur **Ajouter**. Pour enlever un client de la liste des clients associés, il suffit de le sélectionner et d'appuyer sur **Supprimer**.

## Onglet Flotte de camions

C'est ici que tous les camions de ce transporteur sont définis. Pour en créer un nouveau, il suffit de cliquer sur **Ajouter**. Un formulaire de saisie apparaîtra. Le champ **code** doit contenir le numéro de camion. Il n'est pas possible d'effacer un camion, vous pouvez seulement le désactiver. La case à cocher **Voir les actifs**, permet d'afficher seulement les camions actifs. Donc pour réactiver un camion présentement inactif, il faut premièrement décocher la case **Voir les actifs**. Double-cliquer sur le camion à réactiver ou appuyer sur **Modifier**. Dans le formulaire, cliquer sur la case à cocher **Actif**.

## Onglet Conducteur associés

Cet onglet permet la visualisation des conducteurs associés au transporteur. Il est aussi possible d'activer et désactiver les conducteurs à partir de cette interface. La case à cocher **Voir les actifs**, permet d'afficher seulement les conducteurs actifs.

## Création ou modification d'un conducteur

Pour réaliser cette étape, le transporteur pour lequel ce conducteur travaille doit exister dans le système. Pour créer un conducteur, cliquer sur l'élément **Conducteur** du menu **Configuration Générale**. Une liste de conducteurs existants apparaît ainsi que des boutons d'action en haut de la grille.

Informations Générales	Camion utilisé(s)	Dispositif d'identification
Code : D01		
Nom Famille : Dion		
Prénom : Conrad		
Transporteur : Transporteur Interne		
Langue : FR		
NIP : 0101		
Actif : <input checked="" type="checkbox"/>		
Suivre permis : <input type="checkbox"/>		
Date d'expiration : 2019-02-04		

\* Requis...

Ok Annuler

Exemple de l'interface conducteur

### Onglet Information Générales

Dans cet onglet, les informations servant à identifier le conducteur et à quel transporteur il est associé y sont définies. Dans le cas d'une installation de type **Rackpass avec interface usager à la rampe**, les champs **Code** et **NIP** pourront être utilisés pour identifier le conducteur.

La case **Actif** permet d'activer et de désactiver ce conducteur. Un chargement pour un conducteur désactivé ne sera pas autorisé à la rampe de chargement.

La case **Suivre permis** permet d'entrer une date dans le champs **Date d'expiration** pour désactiver le dispositif d'identification du conducteur une fois l'échéance du permis.

## Onglet Camion utilisé(s)

Cet onglet a pour but de définir quels camions sont utilisés par ce conducteur. Pour créer la liste de camion(s) utilisé(s), il suffit de sélectionner un camion parmi la liste des camions du transporteur et d'appuyer sur **Ajouter**.

La case à cocher **A droit à tous les véhicules du transporteur** permet d'autoriser ce conducteur à utiliser tous les camions de la flotte de ce transporteur sans avoir à créer une liste.

Dans le cas d'une installation de type **Rackpass**, seule l'information du camion associé au dispositif d'identification sera utilisée lors de l'impression du connaissement.

Dans une installation de type **Rackpass avec interface usager à la rampe**, le conducteur devra saisir le numéro du camion utilisé. L'information de ce camion apparaîtra sur le connaissement.

**Note:** Si vous ajoutez un conducteur pour le système de livraison Android, vous devrez aussi créer un employé avec les mêmes informations. Voir: **Créer ou modifier un employé** plus haut.

## Onglet Dispositif d'identification

Le dispositif d'identification sert à identifier le conducteur et un client. Pour assigner un dispositif d'identification à un conducteur, il suffit de saisir le numéro de série du dispositif dans le champ **Num.** et de sélectionner le client qui sera facturé pour ses chargements. Il est possible de limiter le fonctionnement du dispositif selon une date d'expiration.

Si la case **N'expire jamais** est cochée, celui-ci sera fonctionnel aussi longtemps qu'il ne sera pas désactivé.

**Note :** Si la case **Suivre permis** est coché dans l'onglet **Information Générales** la case **N'expire jamais** ne sera pas affiché et le dispositif sera désactivé à la date inscrite dans le champs **Date d'expiration** de l'onglet **Information Générales**.

La case **Actif** permet d'activer et de désactiver ce dispositif. Un chargement pour un dispositif désactivé ne sera pas autorisé à la rampe de chargement.

Une fois l'information saisie, appuyez sur **OK** pour sauvegarder cette information. A ce moment, l'information saisie est affichée dans la liste des dispositifs de ce conducteur au bas du formulaire.

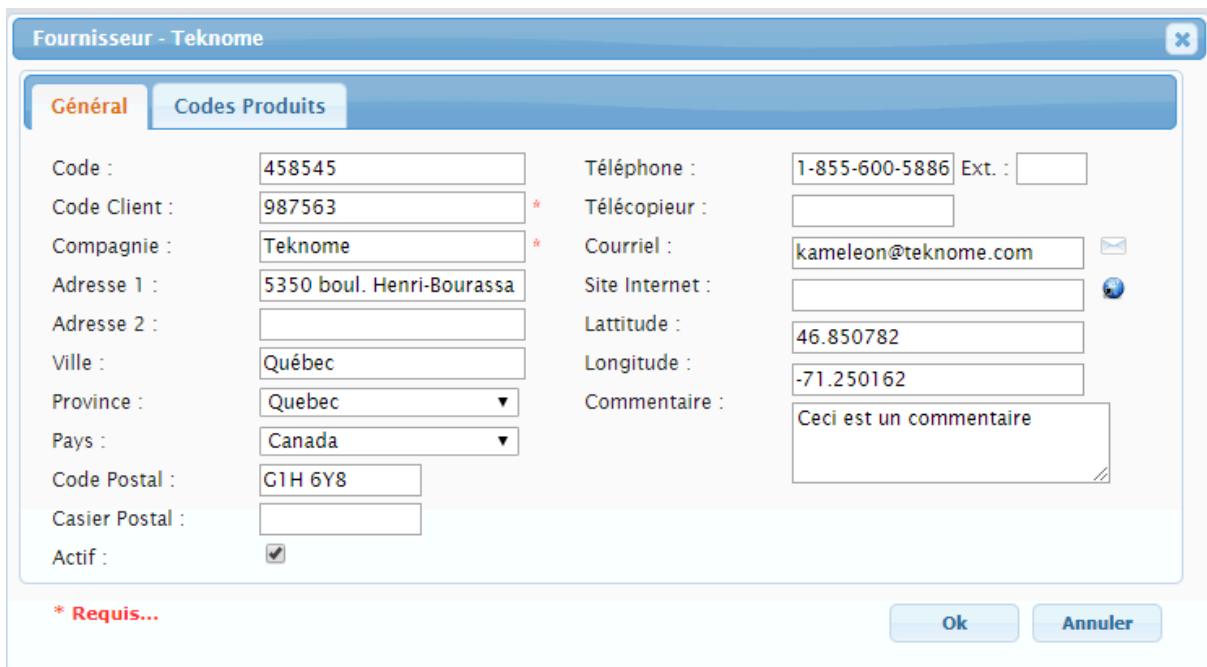
Dans le cas d'une installation de type **Rackpass** et de l'association de plusieurs clients à un même transporteur, le dispositif d'identification servira également à identifier pour quel client le produit est chargé. Donc, dans ce type d'installation, un

conducteur possédera autant de dispositifs d'identification que de clients pour qui il peut transporter du produit.

L'élément **Dispositif d'identification** du menu **Configuration Générale** affiche une liste des dispositifs d'identification et le nom du conducteur auquel ce dispositif est associé. Cette liste permet également de modifier les informations du conducteur en double-cliquant sur celui que vous désirez modifier ou en appuyant sur le bouton **Modifier**.

## Création ou modification d'un fournisseur

Pour créer un fournisseur, cliquer sur l'élément **Fournisseur** du menu **Configuration Générale**. Une liste de fournisseurs existants apparaît ainsi que des boutons d'actions en haut de la grille. L'information des fournisseurs servira lors de la saisie des réceptions de produits ou bien lors de la préparation de chargement pour la livraison.



Code :	458545	Téléphone :	1-855-600-5886 Ext. :
Code Client :	987563	Télécopieur :	
Compagnie :	Teknome	Courriel :	kameleon@teknome.com
Adresse 1 :	5350 boul. Henri-Bourassa	Site Internet :	
Adresse 2 :		Latitude :	46.850782
Ville :	Québec	Longitude :	-71.250162
Province :	Quebec	Commentaire :	Ceci est un commentaire
Pays :	Canada		
Code Postal :	G1H 6Y8		
Casier Postal :			
Actif :	<input checked="" type="checkbox"/>		

\* Requis...

Ok Annuler

Exemple de l'interface fournisseur

### Onglet Général

Dans cet onglet sont définies les informations générales comme : l'adresse, le nom de l'entreprise et l'information de contact.

Le **Code Client** est votre numéro de compte chez ce fournisseur.  
La case **Actif** permet d'activer et de désactiver ce fournisseur.

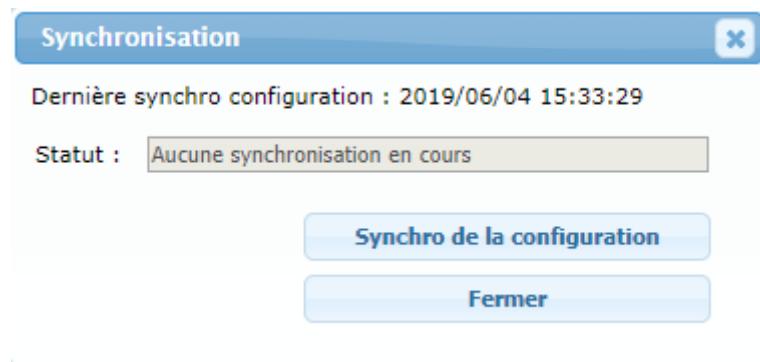
## Onglet Codes Produits

Optionnellement, vous pouvez définir les codes de produit utilisés par ce fournisseur correspondants à vos produits.

## Synchronisation des données

L'élément **Synchronisation** permet d'afficher l'outil de synchronisation des données avec le contrôleur de rampe de chargement.

Le bouton **Synchro de la configuration** permet de transférer vers le contrôleur tous les changements qui sont survenus dans le système de gestion. Les modifications aux produits, réservoirs, clients, transporteurs, conducteurs, camions seront toutes transférées au contrôleur de la rampe de chargement. Cette synchronisation doit être effectuée après toute modification pour que celle-ci soit prise en compte par le contrôleur de la rampe de chargement.



*Exemple de l'interface synchronisation*

## Menu Rampe de chargement

### Introduction

Ici on retrouve des outils permettant de visualiser, modifier ou ajouter des sorties de produits, avoir accès à des pages de visualisations du contrôleur de rampe et effectuer le changement de produit pour un réservoir.

### Sortie de produit

Permet de visualiser les sorties de produits qui ont eu lieu via vos points de sorties, rampe ou de station service commerciale. En double-cliquant sur une transaction, il est possible de visualiser ces détails et même de les modifier.

**Note :** Certaines règles d'affaire peuvent empêcher la modification des données, tels que l'appartenance de la transaction à une période d'inventaire fermée ou

l'exportation de ces données vers un système externe. Dans ces cas, le système vous empêchera d'effectuer les changements.

**Sortie de produit**

# transaction	M1
Date Heure fin	09:34:04
Client	1000 - 1- Les Pétroles d'Ici
Transporteur	1000 - Transporteur Interne
Conducteur	4401 - Prénom cond. 03 Nom Cond. 03
Véhicule	16 - Camion 16
# dispositif	a07b38
Produit/Aiguillage	UN 1202 GE III (DIESEL CLAIR) -> L1 -> R32
Qte brute	<input type="text"/>
Qte Corrigée	<input type="text"/>
Température	<input type="text"/>
Densité	0.8400
Messages :	<input type="text"/>
Commentaire	<input type="text"/>

OK/Nouveau    Ok    Annuler

*Exemple de l'interface Sortie de produit*

Cet outil permet également de saisir des sorties de produit de façon manuelle. Il suffit d'appuyer sur le bouton **Nouveau** et de remplir le formulaire. Veuillez saisir un numéro pour cette transaction ainsi qu'une date/heure où elle a eu lieu. Pour la sélection des informations Client, Transporteur, Conducteur, Véhicule, #dispositif et Produit/Aiguillage, il faut commencer par sélectionner le client et le système ajustera les informations des listes déroulantes en conséquences des choix effectués. C'est-à-dire que le système vous donnera le choix uniquement parmi les transporteurs qui transportent le client sélectionné et ainsi de suite. Par la suite, il suffit de saisir les volumes et la température du produit.

## Sortie de produits multiple

Le principe est le même que l'outil de sortie de produit. Il permet d'ajouter plusieurs sorties de produit sous un même lot de transaction. Entrer une date/heure,

sélectionnez un client, un transporteur, etc... . Ensuite pour ajouter une sortie de produit, sélectionner le produit dans la liste déroulante, inscrire les quantités et la température et appuyer sur **Ajouter**. Une nouvelle ligne apparaîtra dans la grille. Il est possible d'effectuer des modifications directement dans la grille. Pour supprimer une sortie de produit, sélectionner une ligne et appuyer sur **Supprimer**.

**Sortie de produit**

# transaction	<input type="text"/>	Commentaire
Date Heure fin	2019-06-10	13:05:50 (HH:mm:ss)
Client	Cl01 - Client 1 Inc.	*
Transporteur	(01) - Transporteur Interne	*
Conducteur	D02 - Joey Caron	*
Véhicule	C(2) - Citerne Vert	*
# dispositif	iD02	*

Produit/Aiguillage	Qte brute	Qte Corrigée	Température	Densité
Ordinaire -> L4 -> R04				0.7300

**Ajouter** **Supprimer**

Produit	Qte Brute	Qte Corri...	Tempéra...	Densité	Date de fin	Heure Fin
Mazout #1 -> L1 -> R01	0.00	0.00	0.00	0.840	2019-06-10	13:05:50
Diesel clair -> L6 -> R06	0.00	0.00	0.00	0.730	2019-06-10	13:05:50
Ordinaire -> L4 -> R04	0.00	0.00	0.00	0.730	2019-06-10	13:05:50

\* Requis... Total : 0.000 0.000

**OK/Nouveau** **Ok** **Annuler**

*Exemple de l'interface Sortie de produit multiple*

## Conciliation des totalisateurs

Cet outil de vérification permet de comparer les lectures de totalisateurs avec les sorties de produit enregistrées dans Kameleon. Vous devez d'abord sélectionner une date de début et de fin, puis une lecture de totalisateur de début et de fin :



Cliquez sur afficher pour montrer le comparatif à l'écran :

Période du : 2020-01-21 06:59:00 au 2020-01-22 23:59:00

Totalisateur début	Totalisateur fin	Sorties selon totalisateurs
1981010.3	1981405.5	395.2

Liste de transactions :

No. Billet	Date/Heure	Opérateur	Client	Équipement	Aiguillage	Volume net
240	2020-01-21 10:36:57		Compte temporaire	100LL	Reservoir 1 - 100LL -> KRC2-REG1 -> POS1	19.21
241	2020-01-21 12:36:59	F		F200	Reservoir 1 - 100LL -> KRC2-REG1 -> POS1	54.64
242	2020-01-21 14:14:43			F100	Reservoir 1 - 100LL -> KRC2-REG1 -> POS1	51.29
243	2020-01-21 14:57:19			F100	Reservoir 1 - 100LL -> KRC2-REG1 -> POS1	36.43
244	2020-01-21		Compte	100LL	Reservoir 1 - 100LL -> KRC2-	34.41

Somme des sorties : 395.26

### Résumé

Sorties selon totalisateurs :	395.2
Somme des sorties :	395.26
Différence :	-0.06

Un bouton "Imprimer" a été prévu pour l'impression du résultat.

## Tableau de bord

Dans cette page, vous pouvez visualiser en temps réel le statut des opérations au site de chargement ainsi que les dernières opérations inscrites au journal. Vous pouvez vérifier s'il y a des chargements en cours et visualiser les volumes en temps réel.

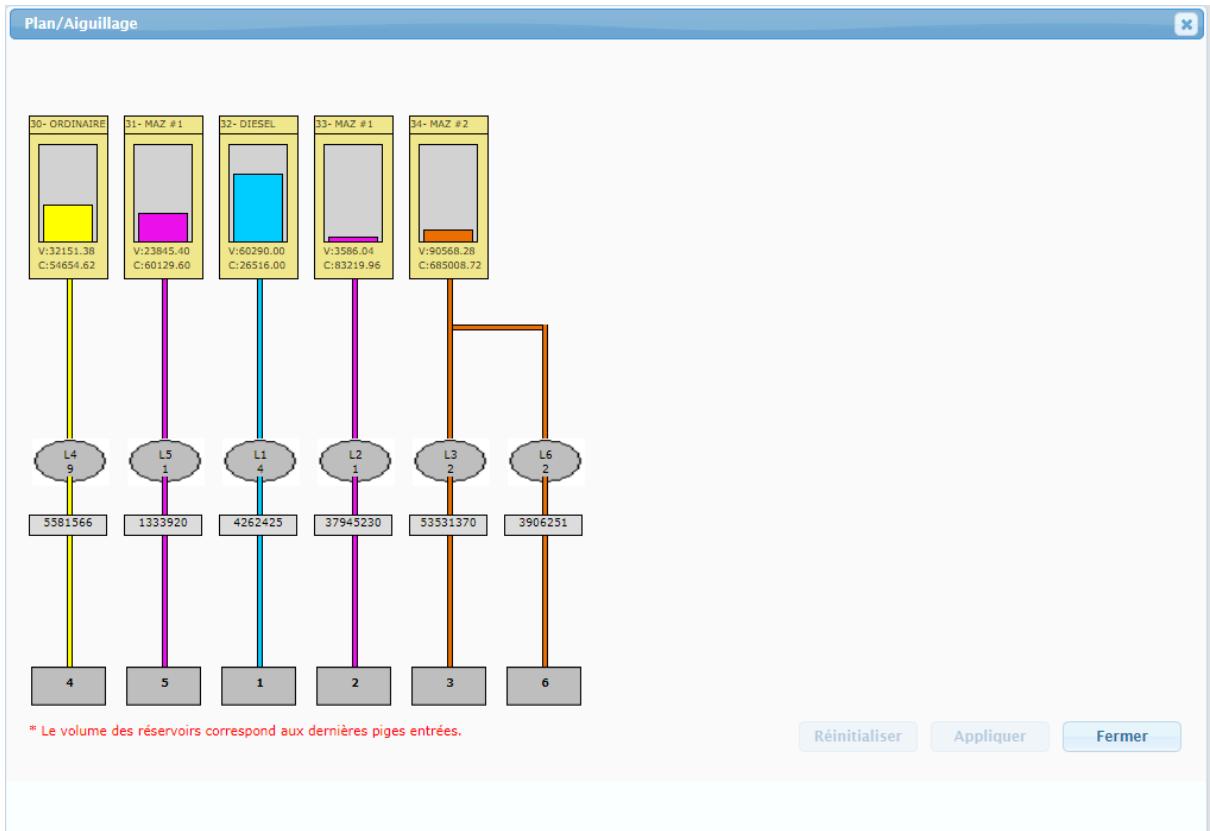
## Journal

Cette page vous montre le journal des dernières opérations.

## Plan d'aiguillage

Cet outil possède plusieurs fonctionnalités :

- Visualisation des aiguillages entre les réservoirs et les positions de chargement.
- Visualisation des niveaux de produits dans les réservoirs relevés lors de la dernière lecture d'inventaire.
- Visualisation des totalisateurs relevés lors de la dernière lecture d'inventaire.
- Outils de changement de produit dans les réservoirs. Il est possible d'effectuer des changements de produits à un certain moment dans le passé. Ex : effectuer un changement de produit qui a eu lieu réellement pendant la fin de semaine. L'outil vérifiera automatiquement s'il est possible d'effectuer les changements à cette date/heure donnée.
- Assignation d'un produit vendant à un lecteur de dispositif d'identification.
- Outils de modification des aiguillages à utiliser. A partir de cet outil, il est facile d'activer et de désactiver les aiguillages saisonniers.



*Exemple de l'interface Plan d'aiguillage*

### **Changement de produit / réservoir**

L'opération de changement de produit s'effectue dans le plan/aiguillage. Pour effectuer un changement de produit dans le système, il suffit de suivre les étapes suivantes :

1. Cliquer sur le produit brut (couleur) dans le réservoir où vous désirez effectuer le changement de produit. Un formulaire apparaîtra. Dans le cas où le réservoir est en siphon avec d'autre(s) réservoir(s), le changement de produit sera effectué pour tous les réservoirs reliés. Si vous désirez effectuer le changement de produit seulement sur un réservoir, il faut au préalable désactiver le siphon.
2. Dans le formulaire, choisir le nouveau produit brut désiré. Sélectionner la date et l'heure réelle où le changement de produit a été effectué au site de chargement. Une date dans une période d'inventaire fermée où contrainte à quelques autres règles d'affaire pouvant affecter la justesse des données ne pourra pas être sélectionnée.
3. L'outil vous indique le volume de produit brut présent dans le(s) réservoir(s) au

moment indiqué.

4. Appuyer sur **OK** pour confirmer. L'outil vous présentera alors un autre formulaire vous demandant le produit vendant. La liste des produits vendant compatibles avec ce produit brut vous sera proposée. Sélectionner le produit vendant désiré.

## Menu Inventaire

### Introduction

Cette section offre plusieurs outils de gestion d'inventaire pour le parc de réservoir. Il est possible de visualiser, ajouter, modifier et supprimer des piges et des réceptions de produit. Un autre outil vous permettra de visualiser l'inventaire de vos réservoirs et l'historique. Comme pour l'inventaire camion, vous pourrez comparer les transactions récupérées par KMS aux totalisateurs des registres.

### Pige

Une grille affiche par date heure les captures d'inventaire disponibles dans KMS. Chacune des lignes correspond à une pige d'un réservoir et son produit avec diverse information.

Piges											
Date/Heure	Réservoir	Code produit	Hauteu...	Qte brute	Tempéra...	Densité	Qte Corrigée	Hauteur Eau	Volume Eau	Mode de saisie	
Date/Heure: 2019-06-01 16:12:29 (7 items)											
2019-06-01 16:12:29	R06	105 - Diesel clair	0.0000	63851.00	15.0	0.73	63851.00	0.00	0.00	Automatique	
2019-06-01 16:12:29	R05	104 - Super	0.0000	53796.00	15.0	0.73	53796.00	0.00	0.00	Automatique	
2019-06-01 16:12:29	R02	102 - Mazout #2	0.0000	36354.00	15.0	0.84	36354.00	0.00	0.00	Automatique	
2019-06-01 16:12:29	RS01	101 - Mazout #1	0.0000	55787.00	15.0	0.84	55787.00	0.00	0.00	Automatique	
2019-06-01 16:12:29	R01	101 - Mazout #1	0.0000	45885.00	15.0	0.84	45885.00	0.00	0.00	Automatique	
2019-06-01 16:12:29	R04	100 - Ordinaire	0.0000	58512.00	15.0	0.73	58512.00	0.00	0.00	Automatique	
2019-06-01 16:12:29	R03	103 - Diesel coloré	0.0000	49325.00	15.0	0.84	49325.00	0.00	0.00	Automatique	

Pour ajouter une capture d'inventaire, appuyer sur le bouton **Nouveau** dans le coin droit en haut de la grille. Une interface vous permettra d'entrer pour chaque réservoir/produit les données requises pour une pige.

Pour modifier une pige ou toute la capture d'inventaire il faut double cliquer sur la pige ou bien la sélectionner dans la grille et appuyer sur le bouton **Modifier**.

En appuyant sur le bouton **Rapport**, un rapport de la capture d'inventaire sélectionnée sera produit. Si aucune capture d'inventaire n'est sélectionnée, la première dans la grille sera utilisée.

### Réception de produit

Cet outil vous permet d'ajouter et modifier des réceptions de produit.

**Réception de produit**

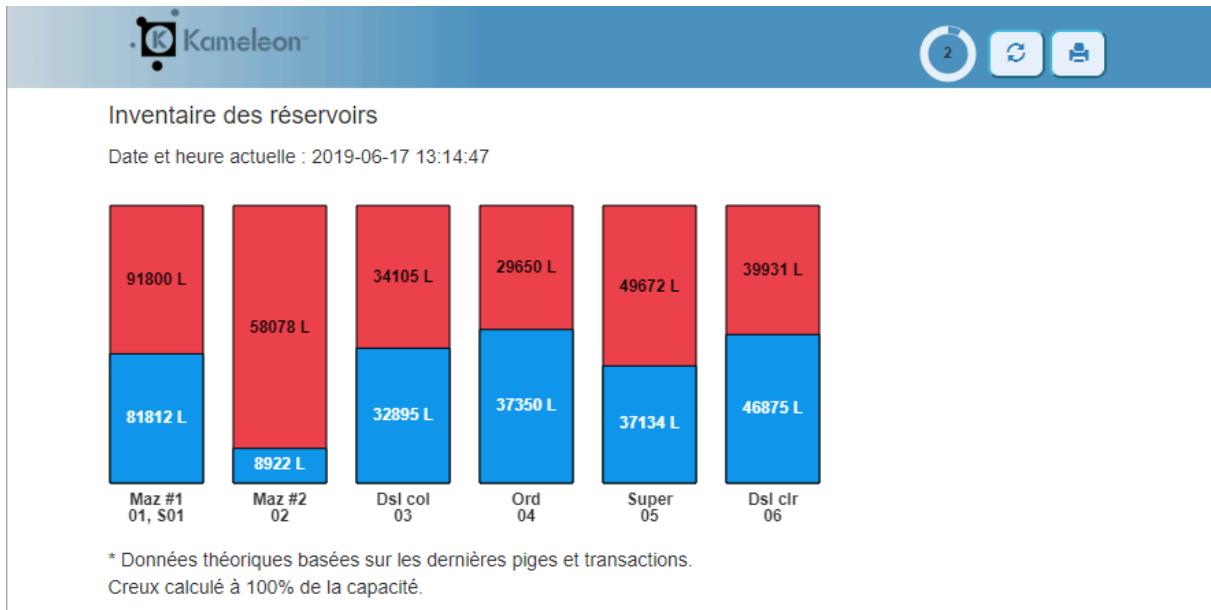
# Transaction 1234	Date 2019-06-17	Heure Fin 13:06:44 (hh:mm:ss)	Numéro de réquisition																						
Fournisseur 458545 - Teknome																									
Véhicule C(1) - Client 1 Inc.																									
Produit/Réervoir 101-Mazout #1,R01	Qte Brute	Densité	Température	Qte Corrigée																					
<b>Ajouter</b> <b>Détruire</b>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit</th> <th>Qte Brute</th> <th>Densité</th> <th>Température</th> <th>Qte Corrigée</th> <th>Date de fin</th> <th>Heure Fin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101-Mazout #1,R01</td> <td>1000.00</td> <td>1.0000</td> <td>15.00</td> <td>1000.00</td> <td>2019-06-17</td> <td>13:06:44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> </tbody> </table>					Produit	Qte Brute	Densité	Température	Qte Corrigée	Date de fin	Heure Fin	101-Mazout #1,R01	1000.00	1.0000	15.00	1000.00	2019-06-17	13:06:44							
Produit	Qte Brute	Densité	Température	Qte Corrigée	Date de fin	Heure Fin																			
101-Mazout #1,R01	1000.00	1.0000	15.00	1000.00	2019-06-17	13:06:44																			
* Requis...		Total :	1000	1000																					
<b>Ok/Nouveau</b> <b>Ok</b> <b>Annuler</b>																									

*Exemple de l'interface de réception de produit*

Une grille affiche chaque réception de produit disponible. Pour ajouter une réception il faut appuyer sur le bouton **Nouveau**. Pour modifier une réception il faut la sélectionner dans la grille et appuyer sur le bouton **Modifier** ou double cliquer sur celle-ci.

## Inventaire Actuel

Cette interface permet la visualisation de l'inventaire du parc de réservoir en temps réel.



*Exemple de l'interface d'Inventaire Actuel*

L'interface se met à jour automatiquement toutes les 30 secondes. Il est possible de forcer une mise à jour en appuyant sur le bouton . Le bouton  permet de générer un rapport d'inventaire imprimable.

Pour obtenir plus d'informations sur un réservoir, il suffit de cliquer dessus. Une fenêtre affichera plus d'informations avec l'historique des dernières 24 heures.

**Maz #2-02**

Dernière lecture : **2019/06/04 16:02:32**  
 Capacité du réservoir : **67000 L**  
 Quantité corrigée dernière pige : **13072 L**  
 Quantité corrigée actuelle : **17922 L**  
 Quantité d'eau : **0 L**  
 Creux calculé à 100% de la capacité : **49078 L**  
 Température : **15 °C**

**Historique 24h**

Aucune donnée disponible

**Historique** **Fermer**

## Historique

Pour visualiser l'historique d'un réservoir il faut cliquer sur un réservoir dans l'inventaire actuel et ensuite appuyer sur le bouton **Historique**.



*Exemple de l'interface d'historique.*

Les lignes vertes représentent des transactions d'entrées et les lignes rouges celles de sorties de produit. Elles sont affichées lorsque la case **Afficher les transactions** est cochée. Vous pouvez à l'aide de la section du haut de l'outil sélectionner la

période désirée ainsi que le réservoir voulu. Ensuite appuyer sur le bouton **Actualiser** pour afficher l'historique.

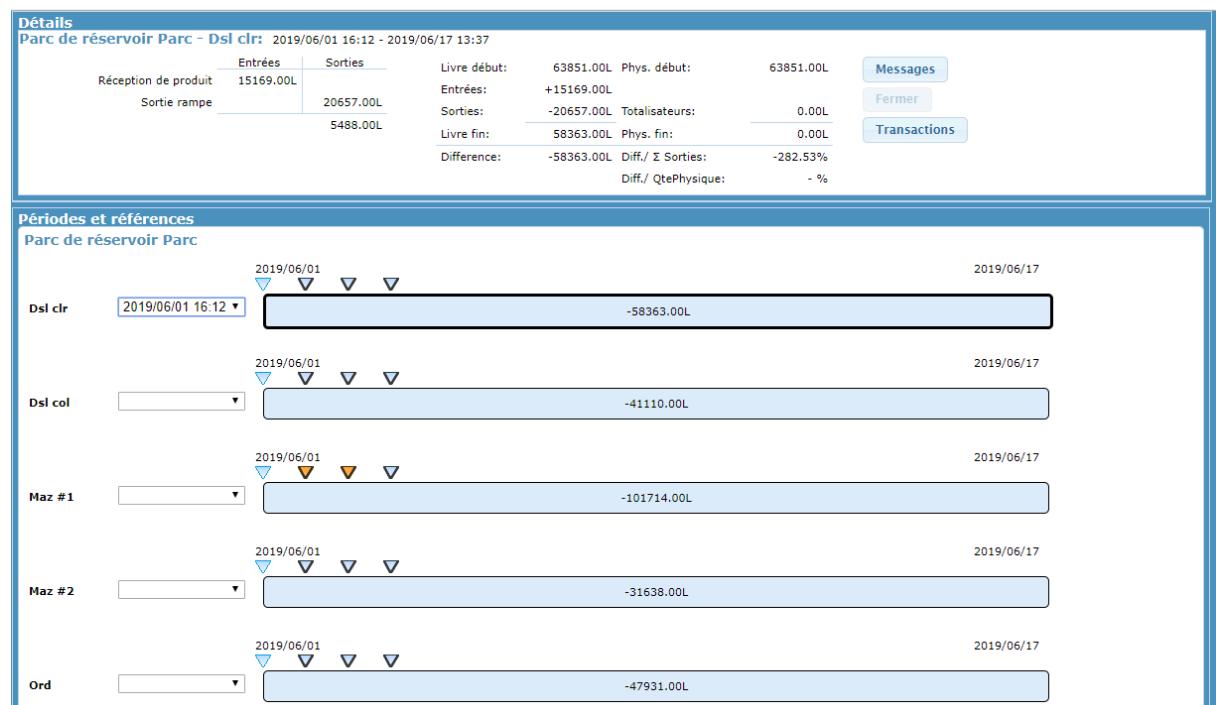
De l'information supplémentaire est disponible lorsqu'on place le curseur de la souris sur les petits triangles à chaque extrémité d'une ligne.

Pour revenir à l'inventaire actuel, il suffit d'appuyer sur le bouton **Inventaire actuel**.

## Fermeture de périodes

### Introduction

L'outil de fermeture de période permet de comparer le niveau mesuré dans les réservoirs du parc de réservoir aux transactions récupérées et aux totalisateurs des registres, sauvegardés par KMS.



*Exemple de l'interface de Fermeture de périodes*

### Périodes et références

La région du bas de l'outil présente la liste des produits présents dans le parc de réservoir avec les références et les périodes possibles pour chacun des produits.

### Références

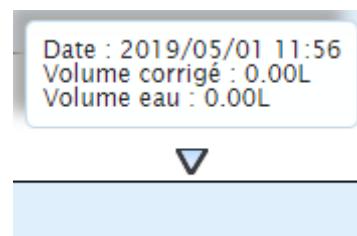
Une référence correspond à une mesure de l'état du parc de réservoir prise à un temps donné. Plus précisément, cette mesure contient le niveau des réservoirs (pige) ainsi que

le statut des totalisateurs. C'est avec une référence que l'on est en mesure de comparer les volumes réels sauvegardés dans le parc de réservoir au volume calculé selon les transactions dans KMS.

Les références sont représentées par des triangles  . Un contour de triangle qui est gras  indique qu'il est possible de fermer une période pour le camion/produit en question à cette référence.

La couleur de fond des références peut être verte, jaune ou rouge. Elle indique le niveau de sévérité le plus important dans les messages associés à cette référence.

Pour voir le(s) message(s), placer le curseur au dessus de la référence et attendre quelques instants. Une bulle d'information va apparaître avec la description du message



tel que présenté dans l'image suivante :  . En cliquant sur une référence, le système calcule automatiquement les valeurs résultantes de façon similaire où celle-ci serait utilisée pour la fermeture de la période/produit.

### Périodes

Les périodes sont représentées par des rectangles bornés par des références. La référence de début utilisée est toujours celle ayant servi à fermer la dernière période du produit en question.



Dans l'exemple précédent, la période sélectionnée débute le 1 juin et se termine le 4 juin.

La valeur inscrite dans le rectangle d'une période correspond aux volumes gains/pertes.

Une valeur négative représente une perte tandis qu'une valeur positive représente un gain. Le calcul des gains/pertes se fait en comparant le volume présent dans le(s) réservoir(s) à la fin de la période au volume au livre de fin.

Une couleur de fond bleue indique que la période est actuellement ouverte : sans référence de fin sélectionnée. Une couleur de fond verte indique que la période sélectionnée respecte les limites de gains/pertes et peut donc être fermée. Les autres couleurs de fond possible sont rouge et jaune et indique le niveau d'importance du (des) message(s) concernant cette période.

En sélectionnant une période, son sommaire est affiché dans la zone supérieure de l'application.

## Sommaire

Le sommaire donne une information plus précise sur la période qui est sélectionnée. C'est également à partir du sommaire qu'il est possible de fermer la période lorsque l'outil le permet.

Détails		Parc de réservoir Parc - Maz #2: 2019/06/01 16:12 - 2019/06/04 16:02		Messages	
Réception de produit	Entrées	5482.00L	Sorties	Livre début:	36354.00L Phys. début: 36354.00L
Sortie rampe		15048.00L		Entrées:	+5482.00L
		9566.00L		Sorties:	-15048.00L Totalisateurs: -37185.00L
<b>A</b>		Livre fin: 26788.00L Phys. fin: 13072.00L		Difference:	-13716.00L Diff. / % Sorties: -91.15%
		Diff. / QtéPhysique: -104.93%		Fermer	
				Transactions	

L'entête du sommaire indique la date de début ainsi que la date de fin de la période.

La section **A** donne un résumé des volumes transigés dans la période séparés par type de transactions.

La section **B** compare ces les volumes présents dans KMS (partie gauche) aux mesures ayant été prises au camion (partie droite).

## Les Messages

Les messages sont utilisés afin de communiquer certaines informations à l'usager en rapport aux données présentes dans le système. Trois couleurs sont utilisées pour représenter l'importance du message:

- Vert : Information
- Jaune : Nécessite attention
- Rouge : Incongruence importante

Pour connaître les messages présents dans une période donnée, sélectionner la période visée puis appuyer sur le bouton **Messages** présent dans le haut à droite de l'outil.

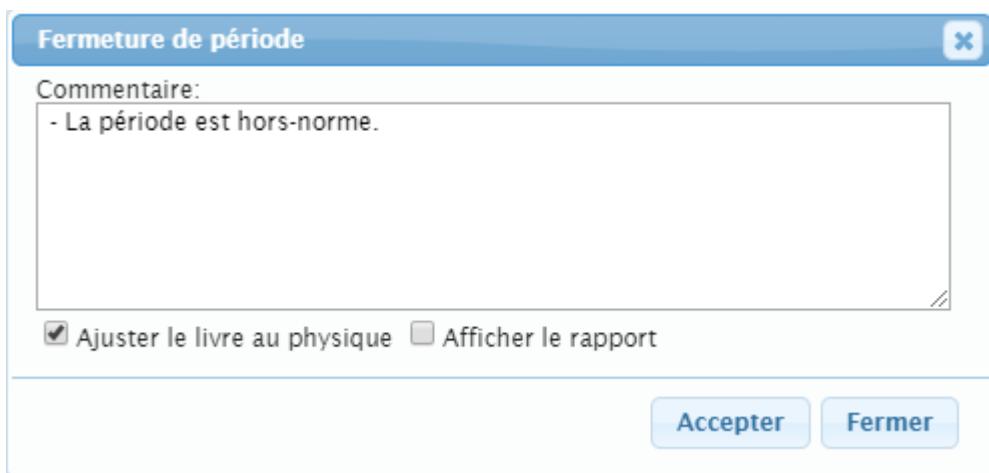
### Les transactions

Lorsqu'une période est sélectionnée, on peut visualiser la liste des transactions en appuyant sur le bouton **Transactions**. À noter que cette liste est disponible uniquement en consultation. Pour corriger des transactions, il faut aller dans la section

Rampe ou Cardlock du KMS.

### Fermeture

La fermeture d'une période s'effectue en cliquant sur le bouton **Fermer** lorsque la période est sélectionnée.



Lors de la fermeture d'une période, il est possible d'y insérer un commentaire (non obligatoire). À l'ouverture de la fenêtre de fermeture de période, les messages appartenant à la période sont automatiquement inscrits dans la zone de commentaires.

Il est également possible d'indiquer au système de ne pas ajuster le livre au physique en décochant la case prévue à cet effet. Cela permet de reporter les gains/pertes à la prochaine période.

# Menu Approvisionnement

## Introduction

Dans cette section de KMS vous y trouverez des outils pour gérer des transports d'approvisionnement pour vos dépôts ou vers des sites externes.

## Transporteur

Dans cet item de menu vous pourrez ajuster les informations d'un transporteur et ajouter ou modifier des véhicules. Seuls les transporteurs affectés au module d'approvisionnement seront disponibles. Le transporteur dans **Approvisionnement** présente quelques différences avec le transporteur sous **Camion de livraison**.

Dans l'onglet **Transporteur** de la fenêtre vous y trouverez une case à cocher supplémentaire. La case **Externe**, si cochée, indiquera à KMS et à l'outil **Approvisionnement**, qu'il n'y a pas de camion/citerne de défini.

## Clients livraison en vrac

### Introduction

Un client défini à partir de ce menu sera accessible dans l'outil d'approvisionnement. Ces clients sont généralement des clients dont la livraison est effectuée par transport, par gravité.

Pour les onglets **Client**, **Réservoirs**, **Taxes Associées** et **Prix** référez vous aux onglets sous **Menu Camion de livraison - Clients Livraison**.

### Onglet Codes Fournisseurs

Dans cet onglet vous pourrez y entrer les codes pour ce client chez ses divers fournisseurs. Pour ajouter un code, cliquez dans la grille sous la colonne **Fournisseur** et sélectionnez un fournisseur dans la liste déroulante. Ensuite entrer un code sous la colonne **Code**. Il n'est pas possible de supprimer une entrée mais vous pouvez la désactiver en décochant la case sous la colonne **Actif**.

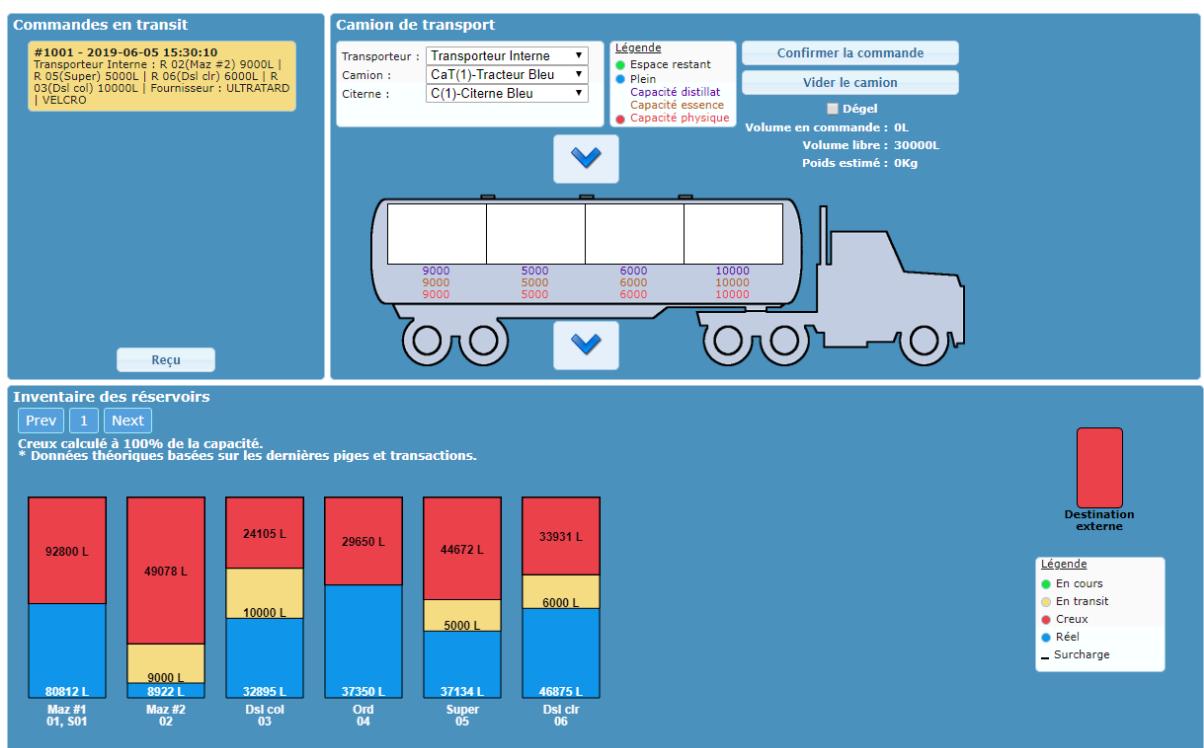
# Approvisionnement

## Introduction

Cet outil permet la création de commandes d'approvisionnement pour un parc de réservoirs. Il génère les bons de commande et de livraison réception nécessaires lors d'une commande à la raffinerie ou chez n'importe quel fournisseur. L'outil permet un suivi des commandes passées ainsi que des volumes à recevoir tout en proposant une visualisation en temps réel du niveau des réservoirs.

L'interface en mode 'Glisser/Déposer' permet une création facile et rapide des commandes d'approvisionnement. De plus, une interface de confirmation de réception de

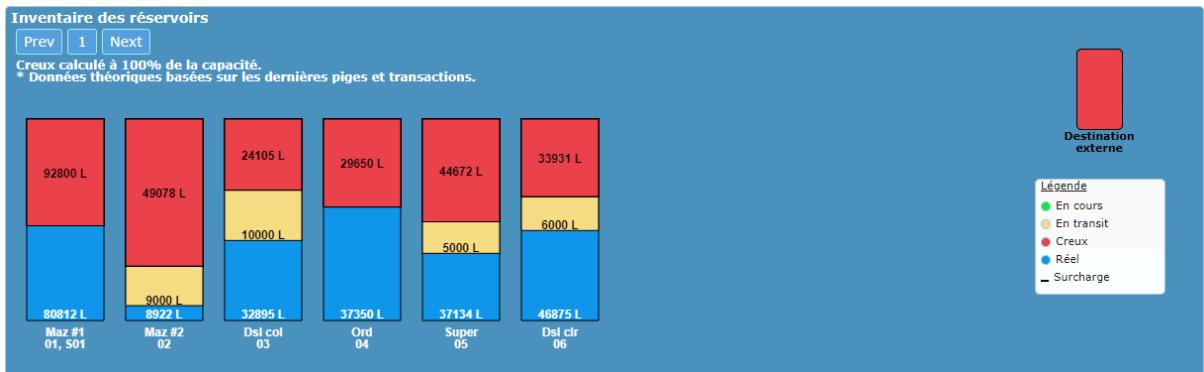
produit simplifie la saisie des entrées de produit. L'outil peut aussi être configuré pour s'intégrer avec le système KDC android.



Exemple de l'interface d'Approvisionnement

## Inventaire des réservoirs

Cette section de l'application contient la liste des réservoirs du parc de réservoir ainsi que leurs niveaux.



Chaque réservoir peut avoir jusqu'à quatre sections :

Couleur	Volume
Bleu	Réel
Jaune	En transit
Vert	En cours
Rouge	Creux

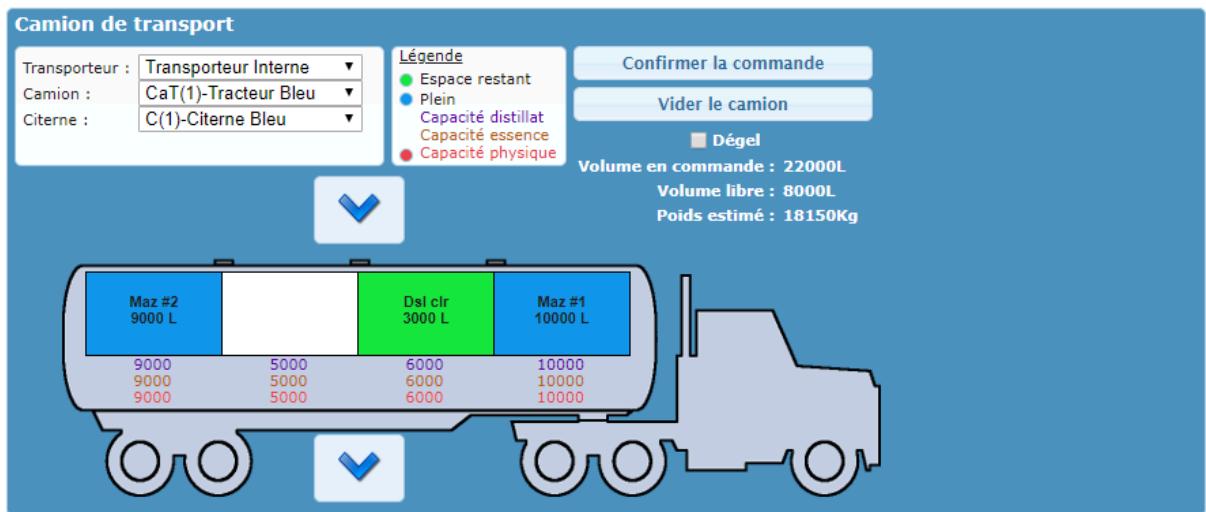
Le terme **en transit** correspond à ce qui a été commandé mais qui n'a pas encore été reçu.

Le terme **en cours** correspond au volume de produit impliqué dans la commande en cours de création. Ce volume deviendra en transit lors de la confirmation de celle-ci.

## Création de commande

Il faut d'abord choisir un transporteur, un camion ainsi qu'une remorque pour créer une commande.

Il y a deux méthodes possibles pour d'ajouter un produit dans un compartiment de la citerne lors de la fabrication d'une commande.



La première méthode est de glisser/déposer le creux d'un réservoir que vous désirez remplir au dessus de l'entonnoir de remplissage de la citerne. Si vous utilisez une citerne dont les compartiments sont définis, l'outil va trouver la meilleure combinaison pour approcher la quantité désirée. Si la citerne n'est pas définie (transporteur externe), le produit déplacé sera simplement ajouté à la commande en cours.

Il est aussi possible de glisser/déposer le creux d'un réservoir directement sur le compartiment de la citerne que l'on désire remplir. Une directive de chargement sera créée de volume égal au creux déposé jusqu'au maximum de la capacité du compartiment sélectionné et correspondant au produit du réservoir choisi.

Peu importe la méthode utilisée, les volumes en cours dans l'inventaire de réservoir sont automatiquement ajustés en fonction de ce que la citerne contient.

Il est également possible d'envoyer du produit à une destination externe du parc de réservoir. Pour ce faire, glisser/déposer le contenuant « Destination externe » présent dans la section « Inventaire des réservoirs ». Lorsque fait, le système vous demandera l'adresse de destination, le produit ainsi que le volume souhaité.

### Confirmation de commande

Lorsque vous êtes satisfait avec le contenu de la citerne, vous pouvez confirmer la commande en appuyant sur le bouton **Confirmer la commande**.

**Confirmer la commande**

Conducteur :	Joey Caron																												
Fournisseur :	Teknome																												
Instructions spéciales :																													
Grille résumée : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Compartiment</th> <th># Réquisition</th> <th>Destinataire</th> <th>Produit</th> <th>Fournisseur</th> <th># Client</th> <th>Quantité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>Réservoir 02</td> <td>Maz #2</td> <td>Teknome</td> <td>987563</td> <td>9000 L</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>Réservoir 06</td> <td>Dsl clr</td> <td>Teknome</td> <td>987563</td> <td>3000 L</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>Réservoir 01, S01</td> <td>Maz #1</td> <td>Teknome</td> <td>987563</td> <td>10000 L</td> </tr> </tbody> </table>		Compartiment	# Réquisition	Destinataire	Produit	Fournisseur	# Client	Quantité	4		Réservoir 02	Maz #2	Teknome	987563	9000 L	2		Réservoir 06	Dsl clr	Teknome	987563	3000 L	1		Réservoir 01, S01	Maz #1	Teknome	987563	10000 L
Compartiment	# Réquisition	Destinataire	Produit	Fournisseur	# Client	Quantité																							
4		Réservoir 02	Maz #2	Teknome	987563	9000 L																							
2		Réservoir 06	Dsl clr	Teknome	987563	3000 L																							
1		Réservoir 01, S01	Maz #1	Teknome	987563	10000 L																							
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Cancel"/>																													

Pour passer la commande, vous devez remplir quelques champs supplémentaires : le nom du conducteur, le fournisseur de produit ainsi que votre numéro de client chez ce fournisseur. Vous pouvez également y inscrire des instructions particulières pour le conducteur. Une fois la commande confirmée, un bon de commande ainsi qu'un bon de livraison seront générés.

### Commandes en transit et réception

Les commandes en transit sont affichées dans la section gauche de l'outil. La sélection d'une commande en transit vous permet de la visualiser.

Pour confirmer la réception d'une commande, il faut la sélectionner et ensuite appuyer sur le bouton **Reçu**.

Fermeture de commande

Commande :1002  
Transporteur : Transporteur Interne  
Conducteur : Joey Caron

Date : 2019-06-17 Heure : 11:41:09

Annuler commande

Résumé réception

Destination	Fournisseur	Produit	# Document	# Réquisition	Qté commandé	Qté reçue
Maz #2 02	Teknome	Maz #2			9000	9000
Dsl clr 06	Teknome	Dsl clr			3000	3000
Maz #1 01, S01	Teknome	Maz #1			10000	10000

SubTotal :22000L

Résumé livraison

Destination	Produit vendant	# Document	# Réquisition	Qté commandé	Qté livré

SubTotal :0L  
Total :22000L

Ok Cancel

Dans l'interface de réception il est possible d'annuler une commande en appuyant sur le bouton **Annuler commande**.

Sur acceptation, une entrée de produit sera générée au niveau du parc de réservoir et sera considérée par les outils d'inventaire.

Le formulaire de réception est divisé en deux grilles. La grille du haut représente les réceptions, vous devez y inscrire la quantité réellement reçue.

La grille du bas affiche les produits ayant été livrés à des destinations externes.

Il est possible de modifier ou même d'ajouter et supprimer une ligne dans chacune des grilles

## Impression des commandes

Une liste des commandes en transit est affichée et permet de visualiser et imprimer le bon de commande et de livraison de celle-ci. Une icône verte d'une imprimante sur une commande dans la liste indique qu'elle a été imprimée.

## Menu Contrôle d'accès

### Introduction

C'est dans cette section qu'il vous sera possible de gérer vos différents points d'accès (Ex: portes, barrières) ainsi que les droits d'accès des individus et leurs identifiants.

## Points d'accès

Le menu affiche une liste des points d'accès définis. Pour modifier un point d'accès il faut le sélectionner dans la grille et appuyer sur **Modifier** ou double cliquer dessus. Nous vous conseillons pour un bon déroulement des opérations de ne pas modifier les champs suivants : **Lecteur**, **Sortie** et **Temps d'activation (ms)**.

La case **Actif** permet d'activer et de désactiver ce point d'accès.

Trois modes d'autorisation sont disponibles :

1. **Sans restriction** : Tous les individus sont autorisés à ce point d'accès. Il est impossible de modifier manuellement les droits pour chaque des individus dans l'interface **Gestion des droits d'accès**.
2. **Conducteur** : Tous les individus qui sont conducteurs seront autorisés par défaut et il sera possible de sélectionner les droits manuellement pour chacun des individus.
3. **Sélection manuelle** : Sur sélection de ce mode, si des individus ont déjà des droits de défaut, une fenêtre vous demandera si vous désirez ou non les conserver. Par défaut, aucune autorisation ne sera accordée, vous devez les sélectionner manuellement.

**Note** : Pour l'ajout d'un nouveau point d'accès s.v.p. communiquer avec l'équipe Teknome.

Contrôle d'accès

Code :	01
Description :	Barrière nord
Cellule :	Rampe de chargement. ▾
Lecteur :	127.0.0.1 ▾
Sortie :	127.0.0.1 ▾
Temps d'activation (ms) :	100
Mode d'autorisation :	<input type="radio"/> Sans restriction <input type="radio"/> Conducteur <input checked="" type="radio"/> Sélection manuelle
Actif :	<input checked="" type="checkbox"/>

Exemple de l'interface Contrôle d'accès

## Gestion des droits d'accès

Dans cette interface il est possible d'autoriser ou non un accès et modifier ou ajouter un individu ainsi que son identifiant. Vous pouvez aussi accéder à l'interface **Contrôle d'accès**.

Pour modifier un individu, le sélectionner dans la grille et appuyer sur **Modifier Individu**.

La grille est composée d'un minimum de deux colonnes, le nom de l'individu et le dispositif d'identification. Chaque nouvelle colonne représente un point d'accès. Pour autoriser ou non un individu pour le point d'accès il suffit de cocher ou décocher la case sur la ligne de cet individu sous le point d'accès désiré.

Il existe deux types d'individus dans l'interface, conducteur et régulier.

Il est seulement possible à partir de cette interface d'ajouter un individu de type régulier.

- Conducteur

L'individu de type conducteur est identifié dans l'interface à l'aide d'une icône de volant à côté de son nom. Pour plus d'information sur les conducteurs voir le menu **Création ou modification d'un conducteur**.

- **Régulier**

Pour ajouter un individu appuyer sur le bouton **Créer individu**. Vous pourrez y entrer un **Code**, **Prénom**, **Nom** et activer ou non cet individu. Il faudra aussi définir un dispositif d'identification, pour plus d'information sur les dispositifs d'identification voir le menu **Onglet Dispositif d'identification**.

Individu	Dispositif	Barrière nord
Patrick Jackson	ID01	<input checked="" type="checkbox"/>
Joey Caron	ID02	<input checked="" type="checkbox"/>
Jérôme Plourde	16sref585	<input checked="" type="checkbox"/>

*Exemple de l'interface Gestion des droits d'accès*

## Menu Ravitaillement commercial

### Introduction

Cette section vous permet de gérer les cartes d'accès utilisées avec un Petro Vend, visualiser les transactions et générer des rapports.

### Gestion des cartes d'accès

Sur sélection de ce menu, une grille affichera toutes les cartes disponibles. Pour modifier une carte existante, la sélectionner dans la grille et appuyer sur **Modifier** ou double cliquer sur la carte dans la grille. Pour ajouter une carte, appuyer sur **Nouveau**. Dans les deux cas, une fenêtre s'affichera vous permettant d'entrer les informations voulues.

Gestion des cartes d'accès X

Type :	VÉHICULE	Code :	123
Description :	taxi 12	Nip :	1234
Numéro :	123	Langue :	Français
Escompte :	0.0	Odomètre :	0
Saisie Odomètre :	<input type="checkbox"/>	Allocation Journalière :	0
Saisie Divers :	<input type="checkbox"/>	Allocation Mensuelle :	0
KM Accepté :	Unrestricted		
Restriction Produit :	Unrestricted		
Restriction Quantité :	Unrestricted		
Date d'expiration :	2020/09/30		
Actif :	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Ok** **Annuler**

*Exemple de l'interface Gestion des cartes d'accès*

- **Type** : Type de la carte selon qu'elle est unique, conducteur, véhicule ou compte.
- **Description** : Nom associé à la carte.
- **Code** : Code qui sera utilisé dans les rapports pour désigner cette carte.
- **Numéro** : Numéro de la carte, sera lu par le PV (PetroVend).
- **NIP** : Numéro d'identification lié à cette carte.
- **Escompte** : Escompte au litre (si applicable).
- **Langue** : Langue liée à l'usager selon la configuration du PV.
- **Saisie Odomètre** : Le conducteur doit-il saisir l'odomètre ?
- **Saisie Divers** : Le conducteur doit-il saisir autre chose ?
- **KM Acceptés** : Selon la configuration du PV
- **Restriction Produit** : Selon la configuration du PV.
- **Restriction Quantité** : Selon la configuration du PV.
- **Date D'expiration** : Date d'expiration de la carte si l'option est activée dans le PV.
- **Actif** : Carte active ou non? Utilisé pour activer/désactiver une carte.
- **Odomètre** : Kilométrage courant du véhicule.
- **Allocation Journalière** : Maximum de litre par jour permis.
- **Allocation Mensuelle** : Maximum de litre par mois permis.

## Transactions

Dans le coin en haut à droite, il vous est possible de sélectionner deux dates, ensuite appuyer sur le bouton **Rechercher**, une grille affichera les transactions produites pour la période sélectionnée. Il est possible d'exporter les transactions affiché en appuyant sur le bouton **Rapports**.

## Sommaire mensuel

Ce menu vous permet de produire un rapport des transactions regroupées par carte pour un mois donné. Une fenêtre vous permet de sélectionner le mois et l'année désirée.

## Liste de cartes

Cet outil génère un rapport de toutes les cartes d'accès.

## Menu Camion de livraison

### Introduction

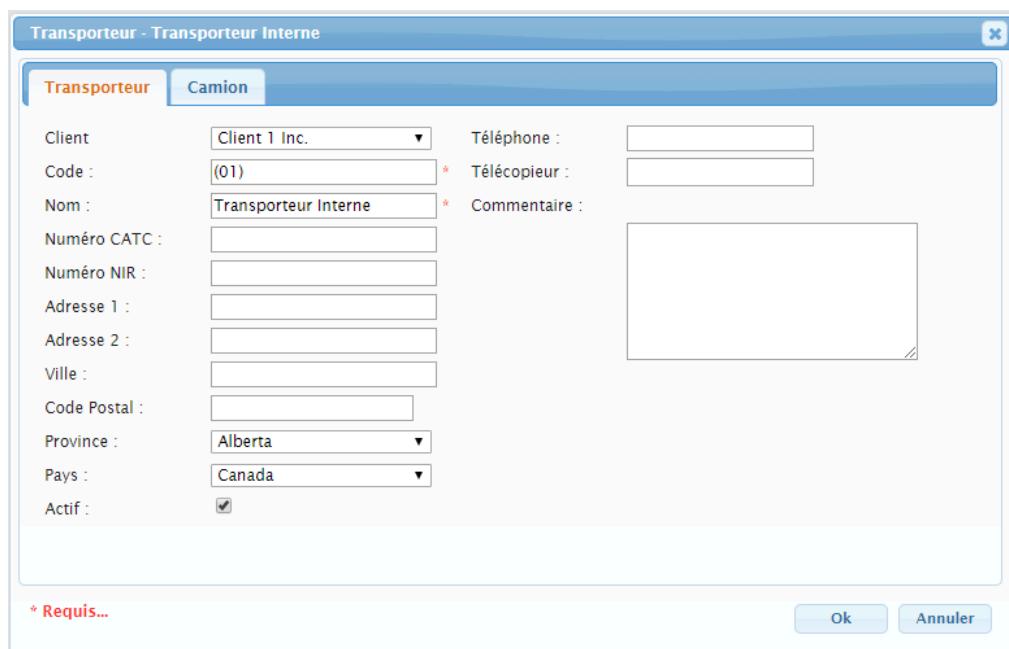
C'est dans cette section que vous retrouverez des outils pour gérer vos clients et leurs réservoirs, répartir les livraisons et visualiser, modifier et créer des transactions. Plusieurs rapport sont aussi disponibles.

### Entreprise de livraison

Dans cette interface vous pourrez définir l'information de l'entreprise qui sera imprimée sur le billet de livraison comme : le nom de l'entreprise, l'adresse et commentaire etc... .

### Transporteur

Dans cet item de menu vous pourrez ajuster les informations d'un transporteur et ajouter ou modifier des véhicules. Seul les transporteurs affectés au module de livraison seront disponibles.



Transporteur - Transporteur Interne

Transporteur Camion

Client :	Client 1 Inc.	Téléphone :	
Code :	(01)	Télécopieur :	
Nom :	Transporteur Interne	Commentaire :	
Numéro CATC :			
Numéro NIR :			
Adresse 1 :			
Adresse 2 :			
Ville :			
Code Postal :			
Province :	Alberta		
Pays :	Canada		
Actif :	<input checked="" type="checkbox"/>		

\* Requis...

Ok Annuler

## *Exemple de l'interface Transporteur*

### Onglet Transporteur

Contient l'information du transporteur, pour plus d'information voir **Création ou modification d'un transporteur** du guide de l'usager.

### Onglet Camion

C'est ici que tous les camions de ce transporteur sont définis. Pour en créer un nouveau, il suffit de cliquer sur **Ajouter**. Un formulaire de saisie apparaîtra. Le champ **code** doit contenir le numéro de camion. Il n'est pas possible d'effacer un camion, vous pouvez seulement le désactiver. La case à cocher **Voir les actifs**, permet d'afficher seulement les camions actifs. Donc pour réactiver un camion présentement inactif, il faut premièrement décocher la case **Voir les actifs**. Double-cliquer sur le camion à réactiver ou appuyer sur **Modifier**. Dans le formulaire, cliquer sur la case à cocher **Actif**.

Camion LCR2

Général Info. Livraison Codes de produits Inspections

Code : LCR2 \*

Description : Camion Bleu

Numéro de Licence :

Capacité citerne : 20000

Actif :

Groupe d'inspection :

\* Requis...

Ok Annuler

## *Exemple de l'interface camion*

### Onglet info. Livraison

Une grille vous permet d'entrer la configuration des compartiments du camion. Pour ajouter un compartiment, cliquer dans une case de la colonne **#** et sélectionner un numéro de compartiment. Ensuite il sera possible d'inscrire une **description**, la **capacité** et des **capacités maximales** pour **l'essence** et **distillat** en période de **dégel** ou **non**.

Les champs **KDC ERP Code**, **Nom unique**, **Type de registre**, **Code XBEE** et **Contrôleur IP** seront configurés par Teknome.

### Onglet Codes de produits

Une grille vous permettra d'entrer les codes de produits tels que configurés dans le registre électronique du camion. Lorsque le camion est équipé d'un seul registre, entrer les codes du côté passager seulement.

Dans le même onglet une grille permet de saisir l'information des boyaux du camion. Vous devrez fournir à Teknome la capacité en litre de chacun des boyaux et Teknome s'occupera de compléter la grille.

### Clients Livraison

Ce menu affiche la liste des clients et vous permet de créer et modifier des clients (ex: pour livrer de l'huile à chauffage) avec leurs réservoirs ainsi que d'associer les taxes applicables et les prix de celui-ci. La liste affiche selon la hiérarchie suivante : Le client facturable, les lieux de livraison, pour chacun des lieux leurs réservoirs et pour chacun des réservoirs l'historique des trois dernières livraisons. Pour afficher la

hiérarchie il suffit d'appuyer sur  à chacun des niveaux pour l'ouvrir et appuyer sur  pour refermer.

Pour ajouter un client appuyer sur le bouton  qui est situé dans le coin droit supérieur de la bande bleu clair, une fenêtre avec différents onglets ouvrira pour vous permettre d'entrer les informations. Dans cette bande vous pourrez effectuer une recherche et aussi activer des filtres.

Pour modifier un client existant, appuyer sur le bouton  qui se trouve sur la ligne du client désiré. Dans l'image ci-dessous le client est surligné en orange car il est sélectionné. Lorsque vous sélectionnez un client, il est possible de saisir des notes dans la section à droite de la liste, lesquelles seront visibles seulement lorsque ce client sera sélectionné.

Sur la ligne d'un réservoir le bouton  indique par la couleur de l'icône, si un dû existe pour ce réservoir.

Couleur possible de l'icône:

- Blanc: Aucun dû en cours.
- Jaune: Un dû existe mais pas encore répartie.
- Vert : Un dû répartie et pas encore livré existe.

En appuyant sur le bouton , l'interface **Livraison sur appel** s'affichera.

Clients Livraison			
Rechercher		Clients actifs seulement :	Oui
		Réervoirs actifs seulement :	Oui
\$	Benny&Co - 000190900 6300 Bd de l'Ornière, Québec, QC, CANADA, G1P 1K7	418-948-4219 418-948-4219 client@email.com	    
	Benny&Co - 000190900 6300 Bd de l'Ornière, Québec, QC, CANADA, G1P 1K7	418-948-4219 418-948-4219 client@email.com	 
	Réervoir - 000190900 Produit : MAZOUT #2 Capacité : 900.00 L Emplacement : ARRIERE DE LA MAISON - CENTRE		 
Transaction - 03-1 - 2020/12/03 13:48:13 MAZOUT #2 Produit vendu : MAZOUT #2 Quantité vendu : 70.0 L Qtée livré : 70.0 L Degrés-jours : -			
Transaction - 28860. - 2010/04/21 14:36:23 MAZOUT #2 Produit vendu : MAZOUT #2 Quantité vendu : 0.0 L Qtée livré : 101.9 L Degrés-jours : -			
Transaction - 10572. - 2010/03/22 12:27:56 MAZOUT #2 Produit vendu : MAZOUT #2 Quantité vendu : 0.0 L Qtée livré : 137.1 L Degrés-jours : -			
\$	Boston Pizza - 000158600 400-4500 Bd des Gradins, Québec, QC, CANADA, G2J 1A6	418-948-4219 418-948-4219 client@email.com	    

*Exemple de la liste des clients de livraison*

Afficher les notes archivées
Non

Ajouter une note

Kameleon Gestion - 2022/01/03 13:38

Livrer seulement le mardi



*Exemple de la section à droite de la liste*

Client	Réservoirs	Taxes Associées	Codes Fournisseurs	Prix	Produits
Code :	000190900	*	Téléphone :	418-948-4219	Ext. :
Code ERP :	000190900	*	Tél. Urgence :	418-948-4219	Ext. :
Livrable :	<input checked="" type="checkbox"/>		Télécopieur :	418-948-4219	
Facturable :	<input type="checkbox"/>		Courriel :	client@email.com	
Client facturable :	000190900F		Commentaire facture :	<input type="text"/>	
Entreprise :	Benny&Co		Commentaire interne :	<input type="text"/>	
Prénom :			Commentaire bon livraison :	THERMO POMPE	
Nom :			Commentaire conducteur :	<input type="text"/>	
Adresse 1 :	6300 Bd de l'Ormière		Cacher info. monétaire :	<input type="checkbox"/>	
Adresse 2 :			Mode d'affichage :	Entreprise 	
Ville :	Québec				
Province :	QC				
Pays :	CANADA				
Code Postal :	G1P 1K7				
Latitude :	0.000000				
Longitude :	0.000000				
Actif :	<input checked="" type="checkbox"/>				
Signature requise :	<input type="checkbox"/>				

\* Required...

Ok

Annuler

#### Exemple de l'interface client de livraison

### Onglet Client

Dans cet onglet vous y entrerez les informations de base du client comme : le nom, l'adresse, le courriel etc... Le **Code** se doit d'être unique car il sera imprimé sur les billets de livraison. Le **Code ERP** est utilisé pour identifier ce client dans vos systèmes externes.

La case à cocher **Livrable** indique que ce client est un lieu de livraison. Un client **Livrable** ne peut exister sans être associé à un client **Facturable** à moins qu'il soit lui même aussi un client **Facturable**.

La case à cocher **Facturable** indique que ce client s'occupe de la facturation. Il faut définir un client facturable avant un livrable sauf si le même client est livrable et facturable.

Le champ **Client facturable** vous permet d'associer un facturable à un client livrable. Vous pourrez effectuer une recherche dans ce champ sur les termes suivants : Code, Entreprise, Nom, Prenom, Adresse1, Adresse2, Ville, Province, Pays et Code Postal.

La case **Signature requise**, si cochée, exigera par le KDC android une signature du client à la réception de la livraison.

La case **Cacher info. monétaire**, si cochée, indique au système de livraison de ne pas imprimer les informations monétaires sur le bon de livraison.

### Onglet Réservoirs

Un client livrable se doit d'avoir au moins un réservoir. Pour ajouter un réservoir appuyer sur le bouton **Ajouter**, pour modifier un réservoir appuyer sur le bouton **Modifier** ou double cliquer sur un réservoir dans la grille. Une fenêtre s'ouvrira et vous permettra d'y entrer diverses informations comme : la capacité, le produit et la position etc .

Il n'est pas possible de supprimer un réservoir, on peut seulement le désactiver.

Le **Code** se doit d'être unique car il est utilisé par KMS pour identifier ce réservoir et il est aussi imprimé sur le billet de livraison. Le **Code ERP** est utilisé pour identifier ce réservoir dans vos systèmes externes.

La case **Actif** permet d'activer et de désactiver ce réservoir.

La case **Identification obligatoire**, si cochée, indiquera au KDC android de ne pas autoriser la livraison sans identification du réservoir par une entrée manuelle de son code ou bien par la lecture d'un identifiant électronique.

La case **Livraison obligatoire**, si cochée, indiquera au KDC android d'obliger le livreur à entrer une raison de non livraison si celui-ci ne veut ou ne peut pas effectuer la livraison.

**Interval de livraison en Jour** permet de retrouver le réservoir dans la génération des dus par interval. Laisser le champ vide ou y mettre zéro n'utilisera pas cette fonctionnalité.

### Onglet Taxes Associées

Dans cet onglet vous pouvez associer ou retirer les taxes applicables pour ce client. Pour ajouter une taxe, appuyer sur le bouton **Ajouter**, pour retirer une taxe, il faut la sélectionner dans la grille et appuyer sur le bouton **Supprimer**.

L'association de la taxe au client ne garantit pas son application. Pour qu'une taxe soit appliquée il faut que le produit vendu et le client soit aussi associé à cette taxe.

Ex : Client 1 est associé aux taxes T.P.S. , T.V.Q. et Tx. CARB.

Le client 1 possède 2 réservoirs :

Réservoir 1 lié au produit Essence Ordinaire.

Réservoir 2 lié au produit Mazout #2.

L'Essence Ordinaire est associé à la T.P.S., T.V.Q. et Tx. CARB.

Le Mazout #2 est associé à la T.P.S., T.V.Q. et Tx. ACCI .

Une livraison pour le Réservoir 1 produira des taxes pour la T.P.S. , T.V.Q. et Tx. CARB.

Une livraison pour le Réservoir 2 produira des taxes pour la T.P.S. , T.V.Q. seulement car la taxe Tx. ACCI n'est pas commune au produit et au client.

### Onglet Prix

Dans cet onglet vous pouvez définir quel modèle de prix sera appliqué au réservoir. Vous avez le choix entre un prix fixe, un prix de référence pour un produit et un prix de référence pour un produit avec escompte et/ou surcharge.

### Clients Ravitaillement direct

Ce menu vous permet de créer et modifier des clients (ex: pour ravitailler un chantier) avec leurs équipements ainsi que d'associer les taxes applicables à celui-ci. Un client de ravitaillement vous permet de définir plusieurs équipements d'un même produit dans le but d'effectuer une livraison unique pour l'ensemble de ceux-ci. Cette interface est semblable à celle du **Client Livraison** avec quelques exceptions définis plus bas. La colonne **À valider** dans la grille vous indique qu'un ou des équipements ont été ajoutés par le livreur à l'aide du KDC android.

**Note:** Il n'est plus possible de définir des lieux de livraisons à partir de ce menu. Pour définir un lieu de livraison voir le menu **Assignation d'équipements**.

### Onglet Client

La case à cocher **Accès à tous les équipements**, si cochée, indique au KDC android lors de la livraison d'afficher tous les équipements lui appartenant peu importe le lieu de livraison.

### Onglet Équipements

Le terme équipement de ravitaillement est utilisé pour décrire un réservoir qui n'est pas forcément fixe. En plus des mêmes informations du réservoir d'un **Client Livraison** vous pourrez aussi y définir l'immatriculation, un type, la marque, le modèle et l'année.

Le champ **Description du billet** est composé des champs **Marque**, **Modèle** et **Année**.

Il est possible de l'éditer en double cliquant dessus. Cette information sera imprimée sur le billet de livraison.

La colonne **À valider** dans la grille vous indique qu'un ou des équipements ont été ajoutés par le livreur à l'aide du KDC android. La colonne **Doublon(s) détectée** indique des équipements avec un même **Code** ou même **Identifiant** et il est requis de les modifier.

### Onglet Taxes Associées

Voir **Onglet Taxes Associées** sous **Client Livraison**.

### Onglet Prix

Voir **Onglet Prix** sous **Client Livraison**.

### Onglet Produits

Une grille affiche tous les produits et vous permet de sélectionner les produits que vous voulez rendre disponible à la livraison. Si vous désactivez un produit, les équipements qui sont configurés avec ce produit ne pourront pas être ravitaillés.

## Assignation d'équipements

### Introduction

C'est dans cette interface que vous pourrez définir des lieux de ravitaillement et pour chacun de ces lieux vous pourrez indiquer quel client avec ces équipements se trouve à ce lieu. Un lieu peut être par exemple un chantier de construction, par exemple le Chantier A. Le Chantier A est situé au coin de 2 rues et sur ce chantier vous devez ravitailler les équipements de deux de vos clients. Donc vous ajouterez le Client 1 et le Client 2 sous le Chantier A. Par la suite vous pourrez y glisser, si vous le désirez, quels équipements pour chacun des clients se trouvent sur le Chantier A. Cette étape est facultative si vous avez, lors de la définition du client, coché la case **Accès à tous les équipements**.

The screenshot shows the 'Assignment of equipment / Refueling locations' interface. At the top, there is a search bar labeled 'Rechercher...'. Below it, the 'Equipements disponibles' section shows a list of equipment with a search bar and a 'Rechercher...' button. The list includes 'Location Outil' (987-CAT 1080 2013) and 'Construction Teknome' (EQ1-Peterbilt 579 2018, EQ2-Kenworth 275 2018, EQ4-Peterbilt PET100 2018, EQ20-Horg Mamout 2015, EQ21-Mack Placeur1 2015). The 'Lieux de ravitaillement Actifs seulement' section has a 'Non' button and filters for 'Chantier B' and 'Chantier A'. The 'Chantier A' section shows 'Construction Teknome - Chantier A' with equipment EQ3-Hewitt 500 2016, EQ5-Hewitt HEW345 2019, EQ22-Hewitt 25KW 2015, and EQ6-Res. Noir 15KL 2010. The 'Chantier B' section shows 'Construction Teknome - Chantier B' with no data.

Exemple de l'interface *Assignment d'équipements*

## Section *Assignment d'équipements / Lieux de ravitaillement*

L'outil comporte plusieurs sections, la première section vous permet d'effectuer une recherche d'équipement dans la base de données et sur sélection d'un résultat de la recherche, cet équipement sera affiché dans les autres sections. Ceci facilite de trouver un équipement dont on ne se rappelle plus dans quel chantier il se trouve. La recherche globale se trouve dans la partie supérieure de l'interface.

The screenshot shows the 'Assignment of equipment / Refueling locations' interface. At the top, there is a search bar labeled 'Rechercher...'. Below it, the 'Equipements disponibles' section shows a list of equipment with a search bar and a 'Rechercher...' button. The list includes 'Location Outil' (987-CAT 1080 2013) and 'Construction Teknome' (EQ1-Peterbilt 579 2018, EQ2-Kenworth 275 2018, EQ4-Peterbilt PET100 2018, EQ20-Horg Mamout 2015, EQ21-Mack Placeur1 2015).

## Section *Équipements disponibles*

Cette section affiche la liste des équipements disponibles pour chacun des clients qui ont été créés à partir du menu **Client**

**Ravitaillement Direct.** Dans le coin droit

supérieur, le bouton vous permet aussi de créer un client. Une recherche vous permet de retrouver dans l'affichage de cette section un équipement voulu.

Le bouton vous permet d'afficher la fenêtre de ce client en mode édition.

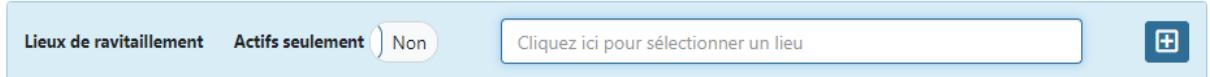
Un équipement affiché en gris signifie que cet équipement est désactivé. Il ne sera pas

The screenshot shows the 'Equipements disponibles' section. It includes a search bar and a list of equipment. The list includes 'Location Outil' (987-CAT 1080 2013) and 'Construction Teknome' (EQ1-Peterbilt 579 2018, EQ2-Kenworth 275 2018, EQ4-Peterbilt PET100 2018, EQ20-Horg Mamout 2015).

possible de le glisser/déposer dans un lieu de ravitaillement et de le ravitailler.

## Section Lieux de ravitaillement

Cette section vous permet de créer un lieu de ravitaillement auquel vous pourrez par la suite y associer un ou plusieurs clients. Vous pouvez afficher 2 lieux de ravitaillement à la fois.



Lieux de ravitaillement   Actifs seulement ( Non )   Cliquez ici pour sélectionner un lieu   +

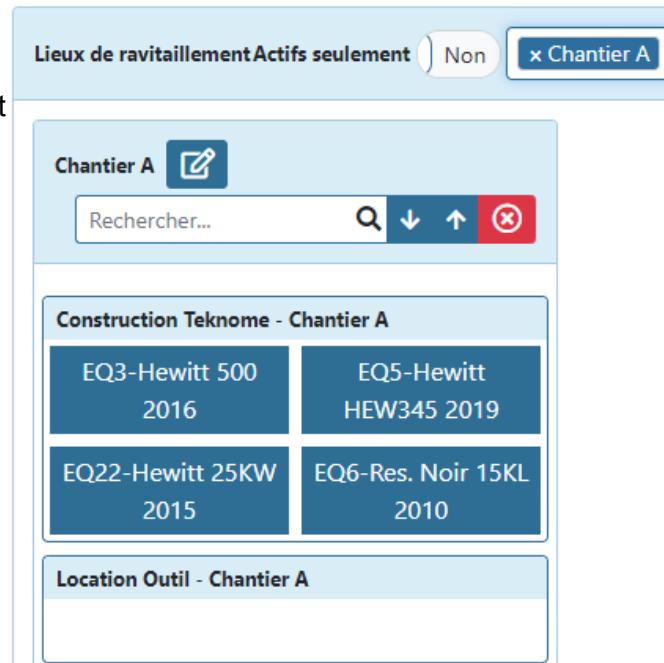
*Exemple de la section Lieux de ravitaillement.*

Pour ajouter un nouveau lieu il suffit d'appuyer sur le bouton . La fenêtre **Lieu de ravitaillement** s'ouvrira et vous permettra d'y inscrire les informations pertinentes du lieu ainsi que d'y associer des clients. Pour afficher un lieu vous devez simplement cliquer à l'endroit indiqué : *Cliquez ici pour sélectionner un lieu*. Une liste déroulante affichera les lieux déjà existants et vous pourrez aussi entrer des mots-clés pour retrouver un lieu. Vous pouvez sélectionner deux lieux à la fois et sur sélection d'un lieu celui-ci sera affiché juste en dessous de cette section.

Dans l'image de droite on peut voir le lieu Chantier A. Dans ce lieu deux client y sont associés: Construction Teknome et

Location Outil. Le bouton  permet d'afficher la fenêtre **Lieu de ravitaillement** pour modifier les informations du lieu ainsi qu'ajouter ou retirer des clients du lieu.

Glisser/déposer un équipement à partir d'un client sous la section **Équipements disponibles** associera le client au lieu automatiquement. Si la case **Accès à tous les équipements** dans la définition du client est cochée, il n'est pas nécessaire de déplacer les équipements dans le lieu car les équipements seront disponibles à la livraison peu importe le lieu tant que le client est associé au lieu.



Lieux de ravitaillement Actifs seulement ( Non )   x Chantier A

Chantier A 

Rechercher...    

Construction Teknome - Chantier A	
EQ3-Hewitt 500 2016	EQ5-Hewitt HEW345 2019
EQ22-Hewitt 25KW 2015	EQ6-Res. Noir 15KL 2010

Location Outil - Chantier A

**Important:** Si la case **Accès à tous les équipements** n'est pas cochée dans la définition du client, seuls les équipements qui auront été déposés dans le lieu seront disponibles pour celui-ci. Lorsqu'un équipement est associé à un lieu, celui-ci ne sera pas disponible pour les autres lieux de ravitaillement. Pour rendre un équipement disponible à nouveau pour un autre lieu, vous devez dans un premier temps le retirer du lieu actuel soit par un glisser/déposer vers la section **Équipements disponibles** ou bien en retirant complètement le client du lieu, voir la fenêtre **Lieu de ravitaillement**.

## Fenêtre Lieu de ravitaillement

Cette fenêtre permet de créer ou modifier un lieu de ravitaillement et d'y associer ou retirer des clients du lieu.

### Onglet Général

**Lieu de ravitaillement**

**Général** **Clients associés** Rechercher un client à associer [+]

**Description**  
Chantier A

**Actif** **Oui** **Supprimer le lieu**

**Adresse 1**  
25 rue de Malard

**Adresse 2**

**Ville**  
Québec

**Province**  
Québec

**Pays**  
Canada

**Code Postal**  
G2A 2M2

**Annuler** **Confirmer**

*Exemple de la fenêtre Lieu de ravitaillement*

Divers champs vous permettent d'entrer les informations relatives au lieu.

Le champ **Actif** désactivera le lieu mais n'enlèvera pas les clients qui y sont associés. Par contre tous les équipements qui sont dans ce lieu seront retournés dans la section **Équipements disponibles** lorsque vous allez appuyer sur le bouton **Confirmer**.

Le bouton **Supprimer le lieu** est effectif IMMÉDIATEMENT et tous les équipements associés seront rendus disponibles.

## Onglet Clients associés

**Lieu de ravitaillement**

Général Clients associés Rechercher un client à associer

**Construction Teknome - Chantier A**

**Location Outil - Chantier A**

Ici vous pouvez associer et retirer des clients du lieu de ravitaillement. Les clients associés y sont affichés. Pour associer un client il faut d'abord rechercher le client

désirer dans la liste déroulante et ensuite appuyer sur le bouton

Le bouton  permet de retirer un client du lieu. **Attention !** Retirer le client est effectif IMMÉDIATEMENT et tous les équipements associés seront rendus disponibles.

## Gestion des prix de référence

C'est ici que vous pouvez définir le prix à appliquer à vos produits. Vous pouvez y définir plus d'un type de prix et décider à partir de quel moment le prix entrera en vigueur. Pour vous aider à suivre les prix, vous pouvez aussi sélectionner une date ultérieure pour consulter les prix à cette date.

L'interface est composée d'une liste déroulante qui affiche les dates auxquelles une nouvelle référence a été enregistrée.

Le bouton  permet d'afficher un rapport des prix en cours à la date sélectionnée.

Historique de prix en date du : 2022-01-05 13:26

Produit	Defaut	Québec#1
MAZ #2		0.8890
DIESEL		
SUPER		
ORDINAIRE		
DSL COL		
MAZOUT #2	0.6290	
DSL-CLAIR	0.6290	
SUPER	0.6290	
ORDINAIRE	0.6290	

Pour ajouter une nouvelle référence ou un nouveau type de prix appuyer sur le bouton  . La grille vous permettra alors de modifier les références.

<input type="checkbox"/> Sauvegarder les prix en date de maintenanc	Date de mise en vigueur :	2022-01-05 15:10		Nouveau type de prix
Produit	Defaut	Québec#1		
MAZ #2		0.5878		
DIESEL				
SUPER				
ORDINAIRE				
DSL COL				
MAZOUT #2	0.4565			
DSL-CLAIR	0.6290			
SUPER	0.6290			
ORDINAIRE	0.6290			

### *Exemple de l'interface Gestion des prix de référence en mode ajout/édition*

Lorsque vous entrez une nouvelle valeur dans la grille, la case deviendra verte pour vous aider à visualiser les changements effectués avant de sauvegarder en appuyant sur le bouton  .

Au moment de sauvegarder, la date de mise en vigueur sera soit maintenant si la case à cocher **Sauvegarder les prix en date de maintenant** est cochée ou bien la date et heure sélectionnées manuellement.

Pour ajouter un nouveau type de prix, il suffit d'appuyer sur **Nouveau type de prix**. Une fenêtre va apparaître et vous devrez y saisir la description du nouveau type. Sur confirmation une nouvelle colonne avec la description entrée s'ajoutera à la grille.

Pour annuler tout changement appuyer sur  .

## Gestion des escomptes

Sous ce menu vous pourrez définir des escomptes et surcharges de différents types, soit en \$/L ou en %. Un escompte ou une surcharge est appliquée sur le prix de référence d'un produit.

Nom	Description	Méthode	Cachée	Valeur	Date de mise en vigueur
Surcharge	10%	Surcharge %	<input type="checkbox"/>	10	2022-01-05 14:43

*Exemple de l'interface Gestion des escomptes (et surcharges)*

La grille affiche sur chaque ligne soit un escompte ou une surcharge. Par la suite nous parlerons seulement d'escompte pour alléger car le principe est le même pour la surcharge.

Pour ajouter ou modifier un escompte appuyer sur  . La grille entrera en mode édition vous permettant de changer les divers champs et le bouton  sera remplacé par le bouton  qui lui permettra d'ajouter un nouvel escompte soit en \$/L ou en %. Sur sélection d'une ligne dans la grille en mode d'édition le bouton  s'affichera. Il vous permet de supprimer un escompte. Si l'escompte à supprimer est utilisé pour le prix d'un réservoir d'un client, l'outil vous avertira et vous proposera optionnellement de choisir un escompte de remplacement.

## Livraison sur appel

Cette interface vous permet spontanément de créer un dû pour le réservoir d'un client ou bien d'éditer un dû qui n'est pas encore répartie. L'interface est composée d'une recherche permettant de trouver le réservoir à répartir et par la suite l'interface vous présente les informations pertinentes du dû.

**Livraison sur appel**  
Recherche réservoir client

**Produit** **Secteur** **Client**

Tous Tous

**Client**

**Liste des réservoirs clients**

<b>Rona - 000119800</b> - 1500 rue Bouvier, Québec, QC, CANADA, G2K 1N8 Réservoir : 000119800 - Capacité : 680.00L - Produit : MAZOUT #2
<b>Qualité Suite Lebourgneuf - 000120600</b> - 1600 rue Bouvier, Québec, QC, CANADA, G2K 1N8 Réservoir : 000120600 - Capacité : 1130.00L - Produit : MAZOUT #2
<b>Normandin Bouvier - 000121400</b> - 986 rue Bouvier, Québec, QC, CANADA, G2J 1A3 Réservoir : 000121400 - Capacité : 900.00L - Produit : MAZOUT #2
<b>Burger King Bouvier - 000128900</b> - 730 rue Bouvier, Québec, QC, CANADA, G2J 1A7 Réservoir : 000128900 - Capacité : 900.00L - Produit : MAZOUT #2
<b>Subway Bouvier - 000137000</b>

**Annuler** **Suivant**

*Exemple de la partie recherche de l'interface Livraison sur appel*

Cette interface est très simple, vous pouvez filtrer par produit et par secteur en plus de pouvoir faire une recherche par client. Pour lancer la recherche, appuyer sur la loupe.

**Livraison sur appel**

Normandin Bouvier - 000121400  
- 986 rue Bouvier, Québec, QC, CANADA, G2J 1A3  
Réservoir : 000121400 - Capacité : 900.00L - Produit : MAZOUT #2

×

---

**Niveau actuel**

-
10
%
+

2022-01-06 CALENDAR

Commentaire interne : i  
Info monétaire cachée: Non

---

**Quantité estimé selon niveau**

810
L

**Prix actuel du client** i

0.629
\$

**Frais de transport**

\$

---

**Quantité prédéterminée**

L
▼

**Prix unique pour cette livraison** i

\$

---

**Message au livreur**

Pop-up au livreur

---

**Message au client**

---

Annuler
Retour
Envoyer vers camion...
Envoyer vers répartition

*Exemple de la partie d'un dû de l'interface Livraison sur appel*

C'est ici que vous pourrez paramétriser le dû. Dans l'entête de la fenêtre vous retrouverez des informations du client et du réservoir à répartir.

Le champ **Niveau actuel** est un outil pour vous aider à calculer le nombre de litres à livrer si vous connaissez déjà le niveau en pourcentage dans le réservoir. Si vous indiquez que le niveau actuel est de 10%, le champ **Quantité estimé selon niveau** affichera le résultat du calcul suivant : Capacité du réservoir - 10%.

Vous pouvez choisir à quelle date la livraison doit être effectuée dans le champ de date.

**Commentaire interne:** vous permet de voir le commentaire inscrit dans la fiche du client lorsque vous passez la souris sur l'icône i .

**Info monétaire cachée:** indique si le système de livraison imprimera ou non la partie monétaire sur le billet de livraison.

Kameleon v5.059

p.64

**Prix actuel du client:** indique le prix utilisé pour la livraison, si vous passez la souris sur l'icône  une bulle affichera le détail qui compose le prix.

**Frais de transport:** vous permet d'ajouter un montant qui sera facturé à la livraison.

**Quantité prédéterminée:** vous permet de fixer une limite à la livraison. Soit une limite en litre ou une limite en argent. Une petite liste déroulante vous permet de choisir entre les deux méthodes.

**Prix unique pour cette livraison:** vous permet d'utiliser un prix seulement pour ce dû. Si la case est vide ou à zéro le prix actuel du client sera utilisé.

**Produit saisonnier:** ce champ vous permet de choisir quel produit doit être livré et facturé. Si vous choisissez dans cette liste déroulante le produit saisonnier, le choix du produit reviendra alors au livreur au moment de la livraison.

**Note:** Ce champ est affiché seulement lorsque le produit associé au réservoir du client est de type Saisonnier.

**Message au livreur** vous permet d'inscrire une note destiné au livreur, la note sera visible dans l'application de livraison lorsqu'il choisira cette livraison. Si **Pop-up au livreur** est coché, une fenêtre affichera le message automatiquement au moment de sélectionner la livraison et devra appuyer sur un bouton de la fenêtre pour continuer.

**Message au client** vous permet d'inscrire une note sur le billet de livraison destiné au client. Attention, il est possible qu'un message trop long ne puisse pas être imprimé au complet selon la configuration de votre billet de livraison.

Lorsque les informations de la livraison sont inscrites vous pouvez soit appuyez sur le bouton **Envoyer vers camion...** ou **Envoyer vers répartition**.

**Envoyer vers camion...** affichera une fenêtre et vous pourrez à l'aide d'une liste déroulante choisir le camion qui devra s'occuper d'effectuer la livraison. En option vous pouvez aussi inclure cette livraison dans un trajet existant.

**Envoyer vers répartition** rendra le dû disponible dans l'interface de répartition. Si le client est dans un secteur marqué Éloigné  l'outil vous proposera la liste des autres clients de ce secteur.

## Génération des dus par intervalle

Cet outil est utilisé conjointement avec le champ **Interval de livraison en Jour** dans la définition d'un réservoir d'un client de livraison. Voici les règles qui détermine si le ou les réservoirs d'un client sera affichés :

- Le champ **Interval de livraison en Jour** dans la définition d'un réservoir d'un client de livraison doit avoir une valeur plus grande que zéro.
- Un minimum d'une livraison doit déjà avoir eu lieu.
- Aucun dû en attente d'être effectuer pour le réservoir.
- Le nombre de jours entre aujourd'hui et la date de la dernière livraison doit être plus grande ou égale à l'intervalle de livraison défini au réservoir.

Génération des dus par intervalle.

Afficher les clients dus dans les prochains  jours.  Livraison sur appel

<input type="checkbox"/> Client	Réservoir	Produit	Intervalle	Date dernière livraison	Jours depuis	Dépassement	Prix actuel	
<input checked="" type="checkbox"/> Boston Pizza Lebourgneuf	000158600	MAZOUT #2	10	2021-12-26	12	2	0.86	
<input type="checkbox"/> Benny&Co	000190900	MAZOUT #2	15	2021-12-22	16	1	0.85	

Affichage de l'élément 1 à 2 sur 2 éléments 1 ligne sélectionnée

[Quitter](#) [Répartition](#) [Transférer 1 items à la répartition.](#)

*Exemple de l'interface Génération des dus par intervalle*

**Afficher les clients dus dans les prochains x jours** vous permet de visualiser les clients à effectuer dans les x prochains jours.

Appuyer sur le bouton  affichera l'outil **Livraison sur appel**.

Le bouton **Répartition** vous transfert vers l'outil de répartition et le bouton **Transférer x items à la répartition** envoi les dus sélectionner dans la grille à l'outil de répartition.

## Vérification de quarts

L'outil de vérification de quarts de travail vous permet de valider l'information concernant les livraisons effectuées avant d'envoyer l'information à la facturation. Un quart de travail contient les transactions ayant été effectuées par un camion dans une période donnée.

**Quarts**

Camion 2	2021/12/31 10:18
Camion 6	2021/12/31 10:32
Camion 16	2021/12/31 11:09
Camion 3	En cours
Camion 4	En cours
Camion 2	En cours

**Détail**

Sorties billets KDC vs compteur

Du :	2021/12/30 10:21	Sorties mesurées au :	KDC	Compteur
au :	2021/12/31 10:18	Billets :	12	13
Conducteur :	Étienne Lévesque (18)	Quantité :	6625	6625

- Le nombre de transactions effectué dans le quart de travail ou bien la somme des sorties mesurées au KDC n'est pas la même que celle obtenue par le compteur.

**Sorties mesurées/non mesurées au KDC**

Date	# Vente	REF #	Qté livré	Type	Qté. vendu	prix uni. ven...	sous-total	sous-total autre	Total	Client/Destinataire	M...
Sorties mesurées (12 items)											
2021/12/30 11:56:29	30707		2048.5	Retour au plan	0	0	0	0	0		
2021/12/31 06:24:43	30708	1325130	349.7	Livraison	349.7	0.0000	0	0	0	CUSTEAU DIVISION IMM (CDI) I...	
2021/12/31 06:38:37	30709	1325131	18.3	Livraison	18.3	0.0000	0	0	0	CUSTEAU DIVISION IMM (CDI) I...	
2021/12/31 06:45:50	30710	1325084	151	Livraison	151	1.1490	173.5	0	199.49	BONHOMME JACQUES (212730...)	
2021/12/31 07:02:51	30711	1325190	400.1	Livraison	400.1	1.1290	451.71	0	519.36	ROUSSEAU ERIC (090760000...	
2021/12/31 07:17:46	30712	1325077	286.1	Livraison	286.1	1.1290	323.01	0	371.38	BOISSENEAULT GINETTE (143...	
2021/12/31 07:56:30	30714	1325094	701.1	Livraison	701.1	1.1290	791.54	0	910.08	PARENTEAU DANIEL (0606502...	
2021/12/31 08:38:34	30715	1325082	442	Livraison	442	1.1290	499.02	0	573.75	ROULEAU JACQUES (001411800...	
2021/12/31 09:15:54	30716	1325191	500	Livraison	500	0.0000	0	0	0	LAPOINTE SYLVAIN (203100100...	
2021/12/31 09:34:09	30717	1325079	595.3	Livraison	595.3	0.0000	0	0	0	QUIRION MAUDE & SCALI SALV...	
2021/12/31 09:54:41	30718	1325076	680	Livraison	680	1.1290	767.72	0	882.69	BOISVERT DANIEL (1300804000...	
2021/12/31 10:10:09	30719	1325080	452.9	Livraison	452.9	0.0000	0	0	0	FORTIN JACQUES ALEXANDRE (...)	

**Exemple de l'interface Vérification de quarts**

## Liste des quarts de travail

La section gauche de l'outil permet de sélectionner le quart de travail que l'on veut consulter / modifier. L'identification des quarts se fait par le numéro de camion ainsi que la date de fin de ce dernier. De plus, la liste est triée par date de fin des quarts de travail. Pour sélectionner un quart il suffit de cliquer sur une vignette de couleur, le contour de celle-ci deviendra plus large.



Le bouton  permet de rafraîchir l'interface. Cela peut être utile lorsqu'un camion vient d'effectuer une synchronisation de ses données.

Il est possible d'ajouter une quart de travail



manuellement à l'aide du bouton . Une fenêtre s'affichera et vous devrez sélectionner un conducteur, le véhicule et saisir la date de début et de fin.

Lorsque la couleur d'un quart est bleue, cela indique qu'il est actuellement en cours. Un quart de travail en cours est disponible en consultation seulement : il ne peut pas être accepté et l'information qu'il contient ne peut pas être modifiée.

Finalement le bouton **Accepter** permet d'indiquer que le quart est correct et que les transactions peuvent passer à la facturation. Voir la section **Acceptation de quart** pour plus d'informations.

**Note :** Voir la section **Les Messages** présentée plus bas qui explique aussi la signification de la couleur.

Camion	Date de fin	Statut
Camion 2	2021/12/31 10:18	En cours
Camion 6	2021/12/31 10:32	En cours
Camion 16	2021/12/31 11:09	En cours
Camion 3		En cours
Camion 4		En cours
Camion 2		En cours

**Accepter**

## Détail et Sortie billets KDC vs compteur

Sur sélection d'un quart, cette section de l'interface fournit un résumé de ce qui s'est passé dans le quart de travail.

Détail	Sorties billets KDC vs compteur	
Du :	2019/06/13 13:49	Sorties mesurées au :
au :	2019/06/13 13:54	KDC Compteur
Conducteur :		Billets : 1 1
Patrick Jackson		Quantité : 48.2 48.2

La partie **Détail**, à gauche, affiche la date et l'heure de début et de fin du quart de travail ainsi que le nom du conducteur. Dans la partie de droite, **Sortie billets KDC vs compteur**, on y retrouve le nombre de transaction effectuée et le volume total livré.

Le nombre de transaction et la quantité présente dans la section de gauche de l'outil, sous **KDC**, correspond à la somme des sorties mesurées que KMS a dans sa base de données. Ceux présent dans la section droite sous **Compteur** représentent le volume et le nombre de transactions ayant été mesurées par le compteur électronique du camion.

Normalement, les sorties présentées dans le système devraient être identiques à celles mesurées par le compteur électronique du camion. Si ce n'est pas le cas, cela signifie généralement qu'il y a des transactions ayant été effectuées manuellement où il y a anomalie, il faut investiguer..

Tout à droite se trouve un rectangle servant à afficher divers messages selon le statut du quart de travail.

## Sorties mesurées/non mesurées au KDC

Sur sélection d'un quart, cette section de l'interface présente une liste des transactions disponibles dans le système pour ce quart.

Sorties mesurées/non mesurées au KDC											
Date	# Vente	REF #	Qtée livré	Type	Qte. vendu	prix uni. ven...	sous-total	sous-total autre	Total	Client/Destinataire	M...
Sorties mesurées (3 items)											
2019/06/13 13:39:50	2430	2019060511...	95.4	Livraison	95.4	0.9480	90.44	0	101.74	Pope (C-8)	
2019/06/13 13:41:31	2431	2019060511...	116.6	Livraison	116.6	0.9480	110.54	0	124.36	Foreman (C-92)	
2019/06/13 13:42:37	2432	2019060511...	56.3	Livraison	56.3	0.9480	53.37	0	60.04	Duncan (C-94)	
Sorties non mesurées (2 items)											
2019/06/13 13:44:14	654654		100	Livraison	0	0	0	0	30.6	Fletcher (C-104)	
2019/06/13 13:44:14	1234	2019060511...	95	Livraison	95	0.0000	0	0	0	Downs (C-16)	

Une transaction avec une icône  indique qu'il y a un ou plusieurs messages pour la transaction.

**Note :** Voir la section **Les Messages** présentée plus bas qui explique aussi la signification de la couleur.

Il est possible d'ouvrir une transaction pour modification de deux façons :

- En sélectionnant la transaction et en appuyant sur le bouton **Modifier**.
- En double-cliquant sur la transaction que l'on souhaite consulter/modifier.

Pour supprimer une transaction il suffit de la sélectionner dans la grille et appuyer sur le bouton -. Une fenêtre vous demandera de confirmer la suppression.

Pour ajouter une transaction, appuyer sur le bouton + et une fenêtre vous demandera de choisir un type d'opération.

### Les Messages

Les messages sont utilisés afin de communiquer certaines informations à l'usager en rapport aux données présentes dans le système. Trois couleurs sont utilisés représentant

l'importance du message:

1. Vert : Information
2. Jaune : Nécessite l'attention
3. Rouge : Incongruence importante

## Acceptation de quart

Lorsque vous acceptez un quart de travail, vous pouvez y insérer un commentaire (non obligatoire). Les messages de niveau 3 (rouge) sont automatiquement inscrits dans la zone de commentaire de la fenêtre d'acceptation de quart.



Il y a certains cas problématiques qui empêchent l'acceptation d'un quart. Lorsque ça arrive, le bouton **Accepter** est grisé. Vous devez alors corriger le problème avant de pouvoir fermer le quart de travail.

En cochant la case **Afficher le Rapport**, un rapport de transaction est généré lors de l'acceptation du quart, lequel pourra être sauvegardé ou imprimé. Une fois le quart accepté, les informations qu'il contient seront disponibles à la facturation.

## Interfaces de transaction

Il existe deux interfaces de transaction à partir de l'outil **Vérification de quarts**. Une interface pour les transactions de livraison et une interface pour les autres types de transactions, ex: transaction de retour au plan.

### Interface transaction de livraison

L'interface vous permet d'ajouter ou modifier les divers champs d'une transaction de livraison. Elle est divisée en trois sections, une section qui définit l'en-tête du billet, une section de ce qui a été livré et une troisième section pour ce qui a été vendu.

Livraison

# Billet	LCR2-2433																												
# Vente	2433																												
Date	2019/06/13	Heure	13:53:33																										
Client	House (C-24)																												
Produit livré	Maz #2	Volume net	48.2L	Mesuré :	<input checked="" type="checkbox"/>	Réervoir plein :	<input type="checkbox"/>	Certifié		Vérouillée :																			
<b>Transaction(s) de vente</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Code référence</th> <th>Produit vendu</th> <th>Réervoir</th> <th>Qte vendu</th> <th>Prix/Unité</th> <th>S.Total</th> <th>Taxe</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vrac</td> <td>20190605111612778</td> <td>Maz #2</td> <td>123</td> <td>48.2</td> <td>0.948</td> <td>45.69</td> <td>5.712</td> <td>51.401</td> </tr> </tbody> </table>												Type	Code référence	Produit vendu	Réervoir	Qte vendu	Prix/Unité	S.Total	Taxe	Total	Vrac	20190605111612778	Maz #2	123	48.2	0.948	45.69	5.712	51.401
Type	Code référence	Produit vendu	Réervoir	Qte vendu	Prix/Unité	S.Total	Taxe	Total																					
Vrac	20190605111612778	Maz #2	123	48.2	0.948	45.69	5.712	51.401																					
<span style="border: 1px solid blue; padding: 2px 10px;">+</span> <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px 10px;">-</span> <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px 10px;">Sommaire</span>																													
Maz #2: 48.2L @ 0.948 \$/L      45.69\$ Sous-total      45.69\$ T.P.S.      2.28\$ T.V.Q.      3.43\$ Total      51.40\$ 																													

*Exemple de l'interface de transaction de livraison*

Dans la section du haut, vous pourrez y entrer un numéro de billet et un numéro de vente ainsi qu'une date et l'heure. Le champ **Client** est une recherche dynamique, donc des choix vous seront offerts en fonction du texte saisi.

Dans la section du milieu vous définirez l'information de ce qui a été livré. Le champ **Produit livré** permettra la sélection d'un produit seulement si celui-ci est disponible pour le client sélectionné dans la section du haut.

Le champ **Volume net** correspond au volume livré. La case **Mesuré** sera cochée seulement si le volume net provient directement du compteur électronique du camion.

Le statut **Certifié** indique que cette transaction a été produite par un KDC et qu'elle n'a pas subi de modification. Toute édition de la transaction causera la perte de cette certification.

Lorsqu'une transaction a un statut **Vérouillée**, il est impossible de la modifier. Cela indique qu'elle a été exportée ou qu'elle est dans une période d'inventaire fermée.

Dans la troisième section, celle du bas, une grille affiche les transactions de ventes et un sommaire affiche l'information monétaire. Pour ajouter une transaction, il suffit d'appuyer sur le bouton **+** et ensuite d'éditer les champs de celle-ci dans la grille. Pour supprimer une transaction il faut simplement cliquer sur la transaction désirée dans la grille et appuyer sur le bouton **-**.

## Interface transaction autre

Cette interface permet la saisie ou la modification de transaction de type : Transfert vers camion, Retour au plan et Rinçage de boyau. Comme dans l'interface de transactions de livraison, la section du haut vous permet de définir les informations du billet en plus de sélectionner le type de la transaction.

La section du bas changera selon le type sélectionné.

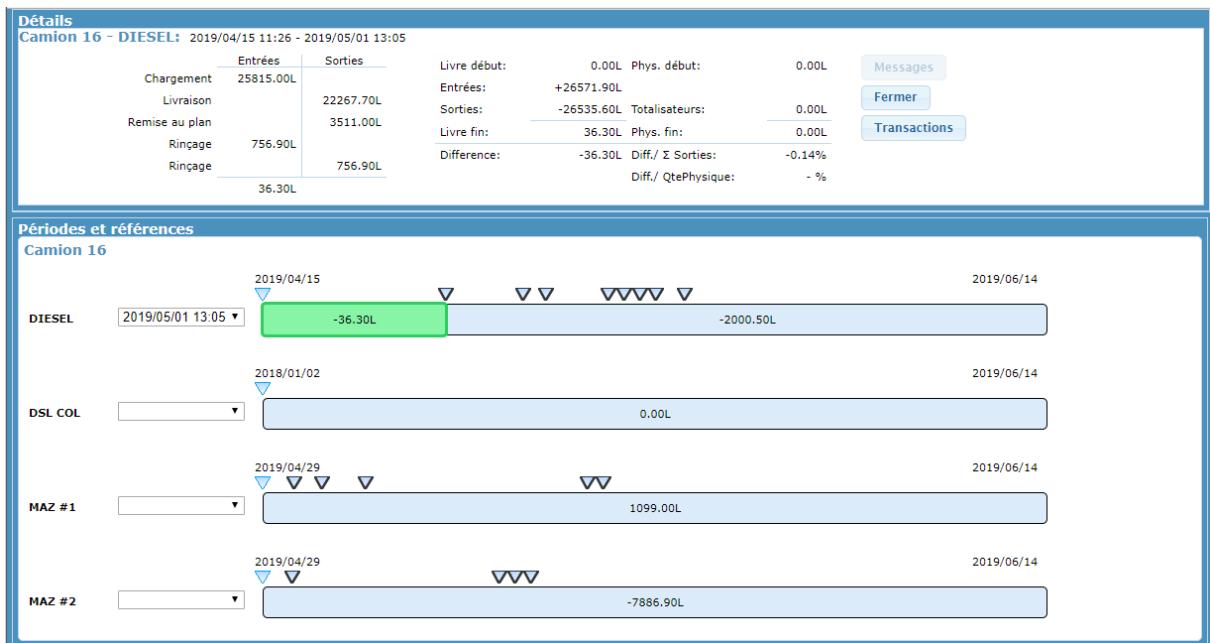
# Billet	345	Date	2019/06/14	Heure	12:00:00
# Vente	345	Mesuré : <input type="checkbox"/>			
Code référence					
Type	Rinçage de boyau				
Produit du boyau vers le camion	MAZ #1				
Produit du camion vers le boyau	Transport				
Volume net	100L				

*Exemple de l'interface de transaction autre*

## Inventaire camion

### Introduction

L'outil de fermeture de périodes permet de confronter le niveau réel dans les réservoirs des camions aux sommaire de transactions sauvegardées.



Exemple de l'interface Inventaire camion

## Périodes et références

La région du bas de l'outil présente la liste des produits regroupés par camion étant équipé du système de livraison KDC. Chaque camion a sa liste de périodes/références par produit.

## Références

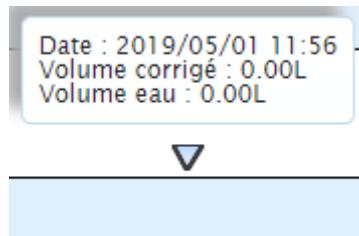
Une référence correspond à une mesure du volume présent dans les compartiments du camion d'un produit donné. C'est avec les références que l'on est en mesure de comparer les volumes réels présents dans le camion au volume calculé avec les transactions dans KMS.

**Note:** Puisque dans les camions il n'y a pas de sonde de niveau, c'est lorsque le camion est vide qu'une référence est générée.

Les références sont représentées par des triangles . Un contour de triangle qui est gras indique qu'il est possible de fermer une période pour le camion/produit en question à cette référence.

La couleur de fond des références peut être verte, jaune ou rouge. Elle indique le niveau de sévérité le plus important dans les messages associés à cette référence.

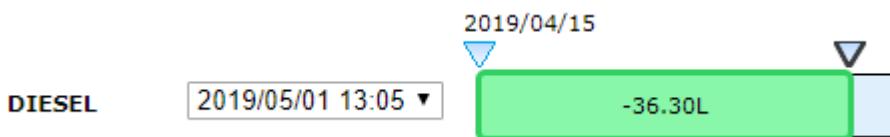
Pour voir le(s) message(s), placer le curseur au dessus de la référence et attendre quelques instants. Une bulle d'information va apparaître avec la description du message tel que présenté dans l'image suivante :



En cliquant sur une référence, le système calcule automatiquement la période qui serait créée si on utilise cette référence de fin à la période.

### Périodes

Les périodes sont représentées par des rectangles bornés par des références. La référence de début utilisée est toujours celle ayant servi à fermer la dernière période du camion/produit en question.



Dans l'exemple précédent, la période sélectionnée débute le 15 avril et se termine le 1<sup>er</sup> mai .

Une couleur de fond bleue indique que la période est actuellement ouverte : sans référence de fin sélectionnée. Une couleur de fond d'une autre couleur indique le niveau d'importance du (des) message(s) présent(s) associé(s) cette à période.

La valeur inscrite dans le rectangle d'une période correspond aux gains/pertes. Une valeur négative représente une perte tandis qu'une valeur positive représente un gain. Le

calcul des gains/pertes se fait en comparant le volume sauvegardé dans le camion à la fin de la période au volume du livre de fin.

En sélectionnant une période, son sommaire est affiché dans la zone supérieure de l'application.

## Sommaire

Le sommaire donne une information plus précise sur la période qui est sélectionnée. C'est

également à partir du sommaire qu'il est possible de fermer la période lorsque l'outil le

permet.

Détails			
Camion 2 - MAZ #2: 2019/04/30 00:16 - 2019/05/15 13:17			
Changement	Entrées: 9126.00L	Sorties: 9825.80L	
Livraison			
Rinçage	800.00L	100.00L	
Rinçage	0.20L		
<b>A</b>		<b>B</b>	
		Livre début: 0.00L	Phys. début: 0.00L
		Entrées: +9926.00L	
		Sorties: -9925.80L	Totalisateurs: 0.00L
		Livre fin: 0.20L	Phys. fin: 0.00L
		Difference: -0.20L	Diff./ Σ Sorties: -0.00%
			Diff./ QtePhysique: - %
		<b>Messages</b>	
		<b>Fermer</b>	
		<b>Transactions</b>	

L'entête du sommaire indique la date de début ainsi que la date de fin de la période.

La section **A** donne un résumé des volumes transigés dans la période séparés par type de transactions.

La section **B** compare ces données aux mesures ayant été prises au camion (partie droite).

## Les Messages

Les messages sont utilisés afin de communiquer certaines informations à l'usager en rapport aux données présentes dans le système. Trois couleurs sont utilisées pour représenter l'importance du message:

- Vert : Information
- Jaune : Nécessite attention
- Rouge : Incongruence importante

Pour connaître les messages présents dans une période donnée, sélectionner la période visée puis appuyer sur le bouton **Messages** présent dans le haut à droite de l'outil.

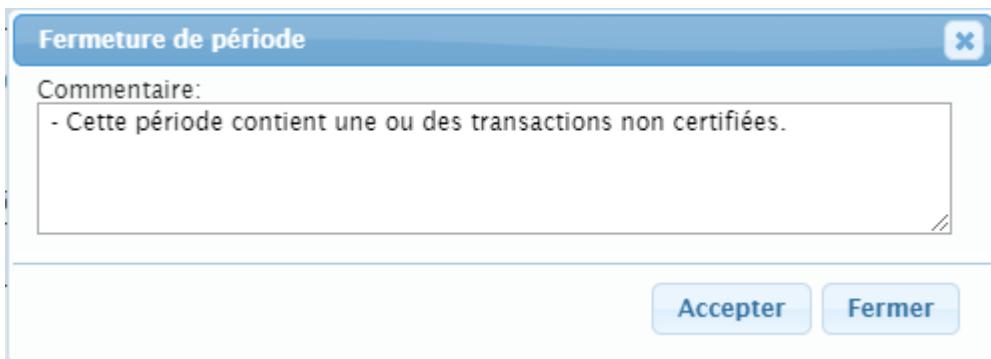
## Les transactions

Lorsqu'une période est sélectionnée, on peut visualiser la liste des transactions en

appuyant sur le bouton **Transactions**. Il est possible d'ajouter, modifier et supprimer des transactions à partir de cette fenêtre. L'ajout et la modification sont toutefois limités aux transactions non mesurées. Les transactions mesurées doivent être modifiées précédemment dans l'outil de **Vérification de quart**.

## Fermeture

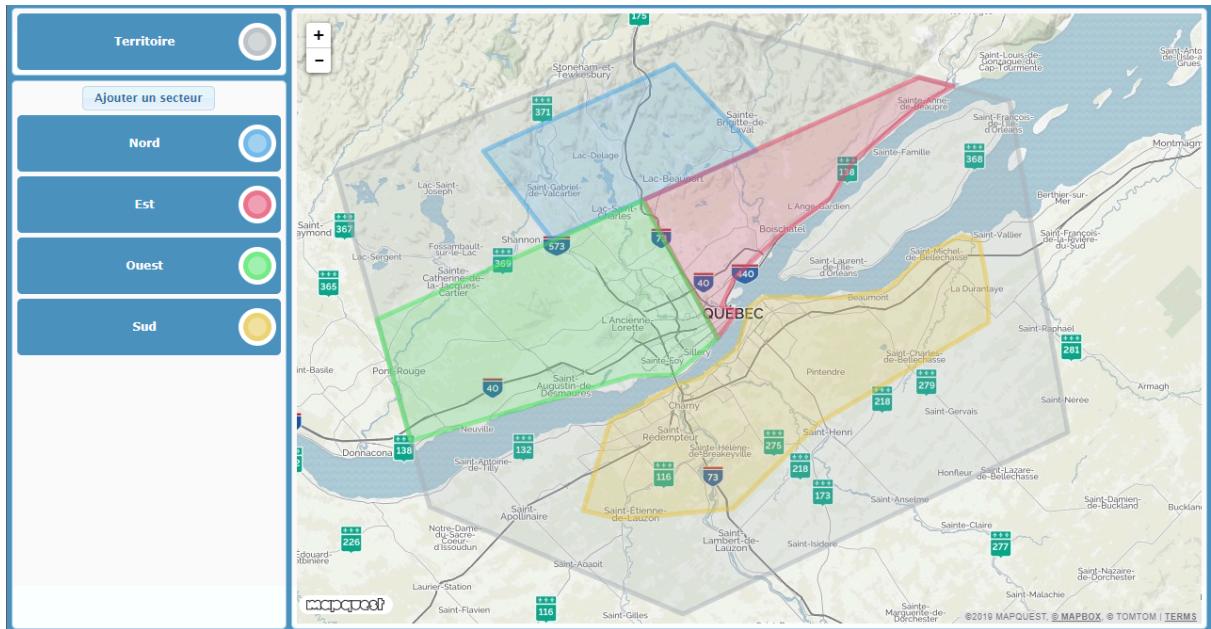
La fermeture d'une période s'effectue en cliquant sur le bouton **Fermer** lorsque la période est sélectionnée.



Lors de la fermeture d'une période, il est possible d'y insérer un commentaire (non obligatoire). À l'ouverture de la fenêtre de fermeture de période, les messages appartenant à la période sont automatiquement inscrits dans la zone de commentaires.

## Secteur

L'outil de secteur est composé de deux sections, une section contenant des vignettes correspondant à un secteur et une section carte avec une représentation visuelle de chacun des secteurs.



#### Exemple de l'interface Secteur

La première étape consiste à définir le territoire. À la première ouverture de l'outil, une fenêtre vous permettra de définir une couleur et une description. Ensuite vous serez invité à utiliser des outils graphiques pour définir le territoire sur la carte. Le territoire servira dans la validation des positions géographique des lieux de livraison.

Pour ajouter un secteur appuyé sur le bouton **Ajouter un secteur**, une fenêtre vous permettra de définir une couleur et une description. La case à cocher **Secteur**

 permet aux outils de création des dus de vous proposer les autres clients de ce secteur pour la répartition lorsqu'un de ceux-ci est planifié. Ensuite vous serez invité à utiliser des outils graphiques pour définir le secteur sur la carte.

Un secteur permet de lier des clients de livraison et ravitaillement à celui-ci. Cela permet à l'outil de **répartition** de filtrer les dus par secteur.

## Répartition

### Introduction

Cet outil vous permet une gestion visuelle des dus à répartir via l'aide de cartes géographiques ou bien de vignettes en mode texte. Des filtres sont à votre disposition pour gérer l'affichage de la liste des dus. Il est possible d'ajouter un dû directement à partir de cette interface. La création de trajet est aussi effectuée dans cet outil. D'une simple manipulation vous pourrez envoyer un trajet à un camion.

Exemple de l'interface Répartition en mode Carte

Exemple de l'interface Répartition en mode Texte

## Changer de mode

Pour changer de mode il suffit de passer la souris sur la partie et ensuite appuyer sur le bouton **Carte** ou **Texte**.



## Filtres



*Exemple de la section des filtres de l'outil répartition*

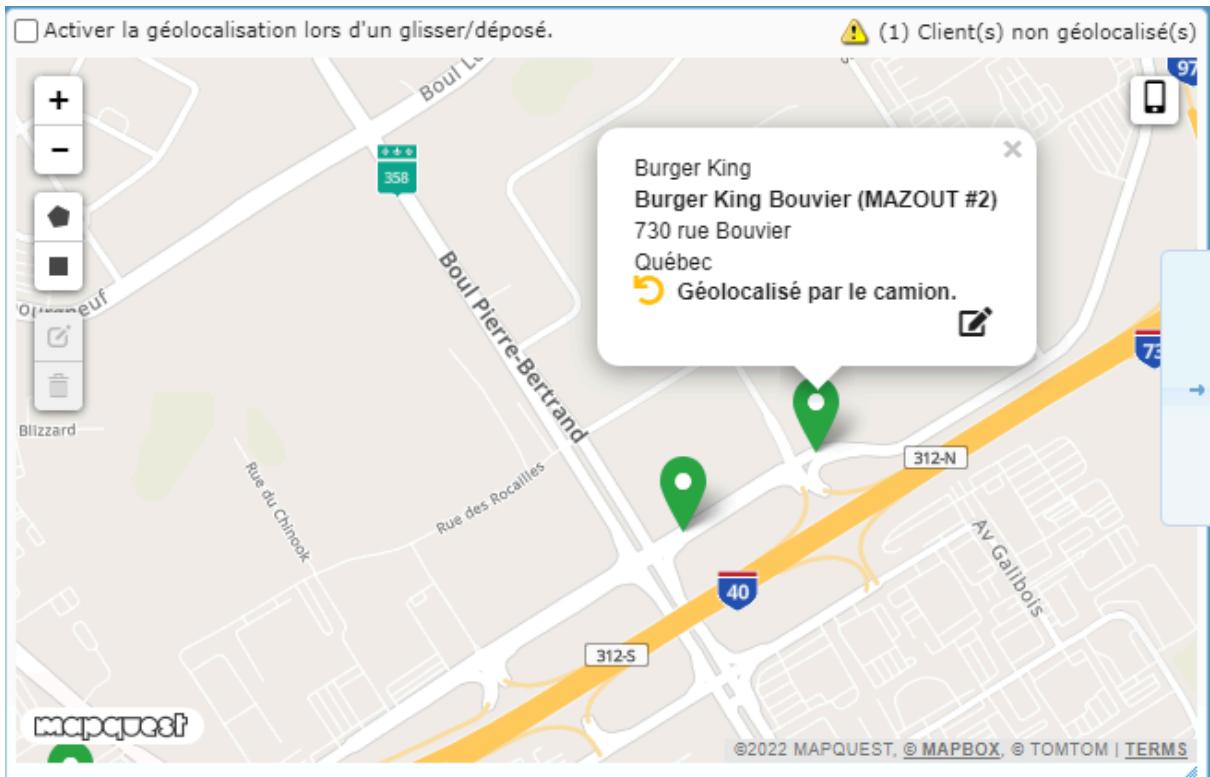
La section des filtres est composée de trois options. Les filtres sont composés de vignette sous forme de pilule. Une pilule avec une couleur pleine est active et une pilule avec un fond blanc est désactivée, par conséquent un dû correspondant au critère de cette pilule ne sera pas affiché. Le filtre affecte seulement les dus affichés dans la section de gauche de l'outil comme la carte principale en mode carte.

La première option est le filtre par produit. Vous pouvez appuyer sur le texte **Tout activer / Tout désactiver** pour basculer l'affichage de tous les produits ou appuyer directement sur la vignette d'un produit.

La deuxième option est le filtre par secteur. Ce filtre a le même fonctionnement que le filtre par produit.

La troisième option est le filtre du lot de travail. Le filtre se base sur la journée courante et vous indique le nombre de dus dans le temps qui ne sont pas dans un trajet. À la gauche des pilules du filtre vous trouverez la plus ancienne et la plus récente date de vos dus. Chacune des pilules du filtre se base sur la journée courante. La couleur des marqueurs sur la carte ou bien celle des vignettes en mode texte correspond à la couleur de chacune des pilules.

## Carte principale



Les dûs sont affichés sur la carte principale à l'aide d'icône comme celui-ci :  La

couleur varie selon la date pour laquelle il est dû. Un marqueur avec une lettre indique que le dû contient un message destiné au livreur. 

Lorsqu'on clique sur un marqueur une bulle apparaît et affiche les informations de base de cette livraison. Pour modifier le dû vous pouvez appuyer sur  pour ouvrir celui-ci avec l'outil **Livraison sur appel**.

La case à cocher, **Activer la géolocalisation lors d'un glisser/déposer**, permet de déplacer un dû sur la carte et ensuite d'enregistrer la nouvelle position de celui-ci. Par contre si un réservoir a déjà été géolocalisé par le camion il vous sera impossible de le déplacer à moins que vous appuyez sur  et par la suite vous appuyez sur . En appuyant sur  vous serez alors demandé de confirmer votre choix et pourrez par la suite utiliser le glisser/déposer. Le camion à la prochaine livraison refera une géolocalisation pour ce réservoir.

Dans certains cas, il est impossible à l'outil de répartition de géolocaliser un dû quand celui-ci n'a pas encore de géolocalisation. Dans le coin supérieur droit vous retrouverez l'icône  et le nombre de dûs qui n'ont pu être localisés. En appuyant

sur l'icône ou le texte vous passerez en mode texte et par la suite vous retrouverez

l'icône  sur chacune des vignettes des dus qui n'ont plus être géolocalisés. Appuyer sur l'icône et une fenêtre vous permettra de remplir les informations nécessaires pour la géolocalisation.

Dans le coin droit de la carte le bouton  vous permet d'afficher l'outil **Livraison sur appel**.

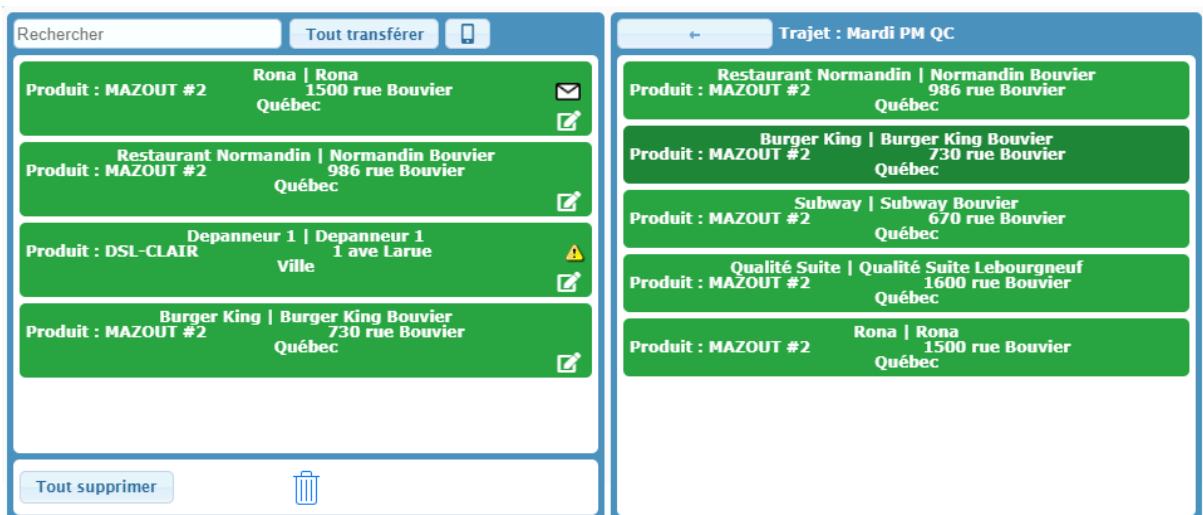
Pour effectuer un zoom, utilisez la molette de votre souris ou les boutons +/- dans le coin gauche en haut de la carte.

Des outils, dans le coin gauche de la carte, permettent la sélection de dus pour ne pas transférer tous les dus présents sur la carte vers un trajet. Seuls les dus se trouvant à l'intérieur de la forme dessinée seront transférés. Un clic droit sur un marqueur vous permet aussi d'ajouter ce dû au trajet sélectionné.

Pour ajouter tous les dus présents sur la carte ou ceux sélectionné par l'outil de dessin à un trajet, il suffit d'appuyer sur le bouton avec une petite flèche pointant à droite et qui se trouve à la droite de la carte, mais il faut d'abord avoir un trajet de sélectionné. Voir la partie **Trajet** plus bas.

### Mode texte

Dans ce mode les dus sont sous forme de vignette et se déplacent par glisser/déposer.



Produit	Adresse	Statut
Produit : MAZOUT #2	Rona   Rona 1500 rue Bouvier Québec	<input checked="" type="checkbox"/> 
Produit : MAZOUT #2	Restaurant Normandin   Normandin Bouvier 986 rue Bouvier Québec	<input checked="" type="checkbox"/>
Produit : DSL-CLAIR	Dépanneur 1   Dépanneur 1 1 ave Larue Ville	 <input checked="" type="checkbox"/>
Produit : MAZOUT #2	Burger King   Burger King Bouvier 730 rue Bouvier Québec	<input checked="" type="checkbox"/>

**Trajet : Mardi PM QC**

Produit	Adresse
Produit : MAZOUT #2	Restaurant Normandin   Normandin Bouvier 986 rue Bouvier Québec
Produit : MAZOUT #2	Burger King   Burger King Bouvier 730 rue Bouvier Québec
Produit : MAZOUT #2	Subway   Subway Bouvier 670 rue Bouvier Québec
Produit : MAZOUT #2	Qualité Suite   Qualité Suite Lebourgneuf 1600 rue Bouvier Québec
Produit : MAZOUT #2	Rona   Rona 1500 rue Bouvier Québec

*Exemple du mode texte de l'outil de répartition*

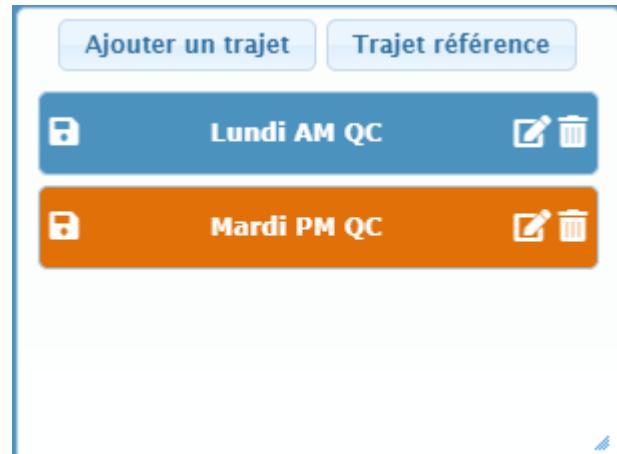
La case de gauche affiche les dus non répartis et la case de droite les dus d'un trajet sélectionné. Pour ajouter un ou des dus dans un trajet, vous pouvez en prendre un et le glisser de la case de gauche à la case de droite ou bien appuyer sur le bouton **Tout transférer**.

Il est possible de supprimer un ou tous les dûs de la case de gauche. Soit glisser un dû sur la poubelle dans le bas de cette case ou bien appuyer sur **Tout supprimer**.

## Trajet

L'ajout d'un trajet est simple, il suffit de cliquer sur le bouton **Ajouter un trajet**. Une petite fenêtre s'affichera et vous demandera d'entrer un nom pour le nouveau trajet.

Pour sélectionner un trajet, il suffit de cliquer dessus. Un trajet sélectionné sera affiché par une vignette de couleur orange. Dans l'image, le trajet **Mardi PM QC** est sélectionné.



Tous dûs transférés de la **carte principale** ou de la case de gauche du mode texte feront partie de ce trajet.

Lorsqu'un trajet est sélectionné, la **carte secondaire** ou la case de droite en mode texte affiche le parcours de celui-ci.

Pour associer un trajet à un camion, il suffit de le glisser dans la boîte d'un camion à l'aide du bouton gauche de la souris. (Maintenir le bouton enfoncé)

Pour supprimer un trajet, il faut appuyer sur l'icône de poubelle dans la vignette de celui-ci.

L'icône  permet de sauvegarder une référence du trajet. Le trajet ainsi que toutes les destinations seront alors sauvegardés sous **Trajet référence**. Le bouton **Trajet référence** vous permet d'afficher la liste des trajets sauvegardés et d'en charger une copie dans l'outil de répartition.

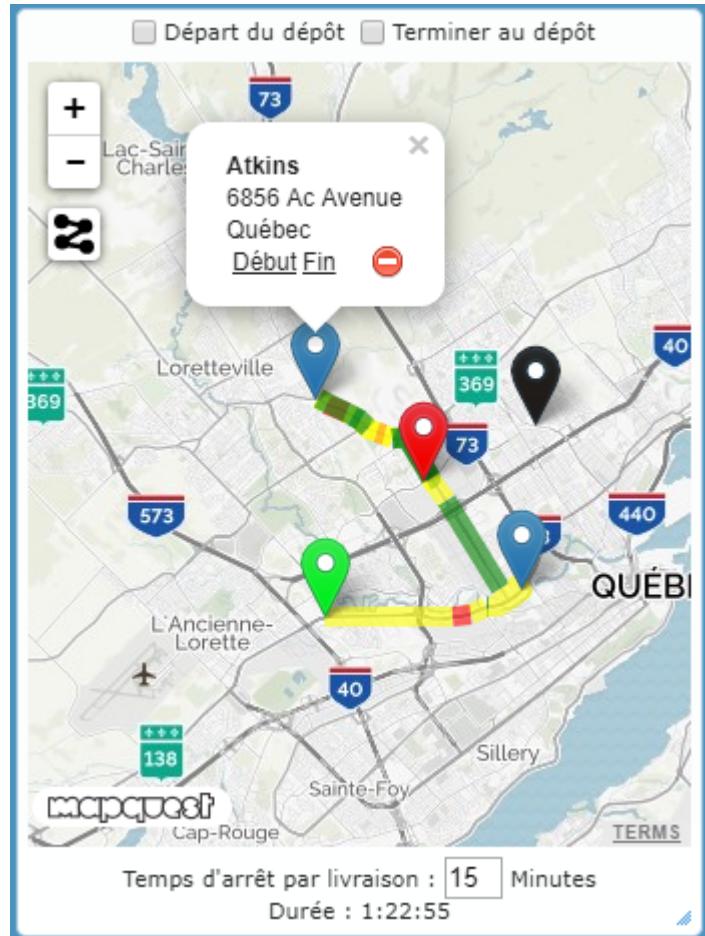
## Carte secondaire

Comme mentionné plus haut, à la sélection d'un trajet, si celui-ci est associé à des dûs, un trajet sera affiché, dans un ordre optimal par rapport au point de départ et au point d'arrivée.

Dans cette section, la couleur n'a pas la même signification que celle de la **carte principale**.

Une icône **Vert** indique le point de départ du trajet, **Rouge** l'arrivé et **Bleu** intermédiaire.

Pour changer le point de départ ou d'arrivée, cliquez sur un point pour faire afficher la bulle informative et ensuite cliquez sur **Début** ou **Fin**.



Il est possible de retirer un dû d'un trajet en cliquant sur  , il se retrouvera alors sur la carte principale et ne sera plus associé à celui-ci.

Vous retrouverez au bas de la carte un estimé de la durée du trajet.

## Section camion

La section camion affiche les camions associés à une cellule de livraison. On peut glisser un trajet dans un de ceux-ci pour attribuer ce trajet au camion destinataire.

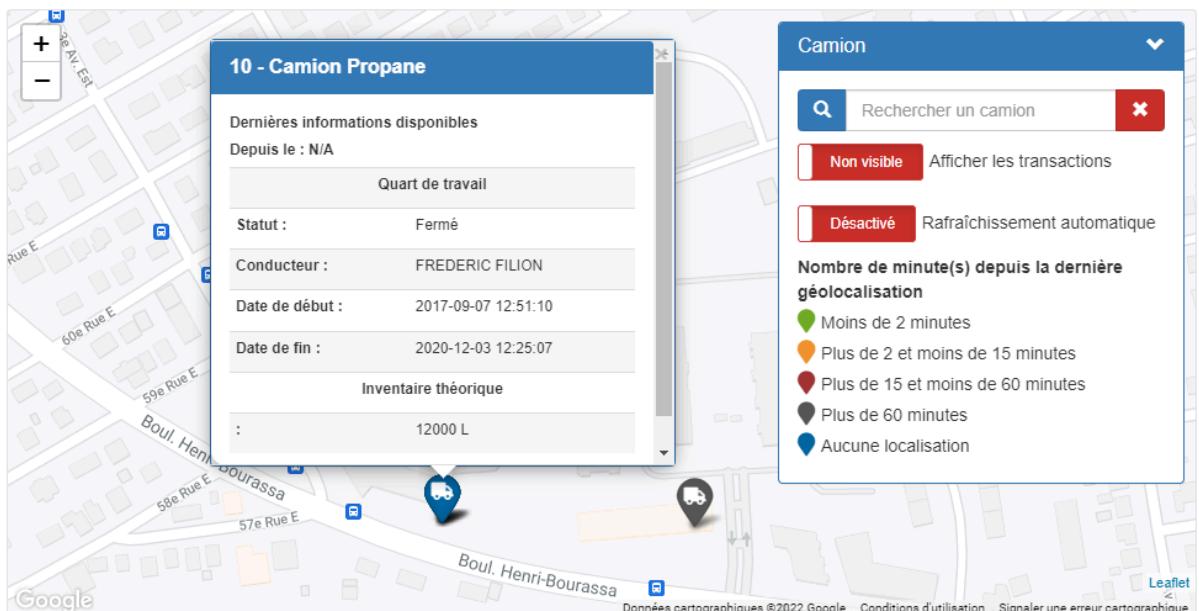
Une fois dans un camion il est toujours possible de déplacer le trajet soit dans un autre camion pour en changer sa destination ou bien le glisser dans la section **Trajet** pour y apporter des changements.



Le bouton **Confirmer** est une étape finale, une fois appuyer, tous les trajets pour le camion en question dont le bouton fait partie, seront envoyés à ce camion lors de la prochaine synchronisation. Si le camion ne possède aucun système KDC, chaque dû sera alors imprimé sous forme de billet. Les trajets et les dus qui y sont attachés ne seront plus visibles dans l'interface de répartition.

## Géovisualisation

Cet outil vous permet de suivre vos camions sur la route ainsi que certaines informations comme la dernière livraison effectuée ou bien l'inventaire théorique du camion.



*Exemple de l'interface Géovisualisation*

La couleur du marqueur indique le statut depuis la dernière transmission de donnée du camion au serveur. La légende des couleurs est affichée dans la case de droite.

Dans cette case vous pouvez filtrer par camion. Un bouton vous permet d'afficher ou non les transactions des camions ainsi que le trajet, grossièrement recréé, emprunté par celui-ci.

L'outil permet aussi l'activation d'un rafraîchissement automatique. Noter que lorsque l'outil rafraîchit, toute bulle ouverte sur la carte se refermera. Le rafraîchissement est effectué environ toutes les 15 secondes.

## Réaffectation et visualisation

### Introduction

Ceci est un autre outil pour vous aider à gérer les dus, il vous permet de visualiser, replanifier, annuler ou marquer livrés certains dus.

The screenshot shows a software interface for managing delivery items. At the top, there are two dropdown menus: 'Tous Camion' and 'Tous Produit'. Below these are several filter checkboxes: 'Non planifié' (unchecked), 'Planifié et non livré' (checked), 'Planifié et livré' (checked), and 'Raison non livré' (checked). A 'Réinit. Filtres' button is available. A date filter 'Depuis le : 2022-01-10' is present. On the right, buttons for 'Marquer livré', 'Replanifier', 'Annuler livraison', and 'Sélectionner tout' are shown. A search bar 'Rechercher' is also available. The main area is a table with columns: # Ref, Client livrable, Adresse, Ville, ordre, Produit, Date de création, Date livré, Non livraison, Message au livreur, and Sélectionner. The table contains several rows of delivery data, including addresses in Québec and products like Mazout #2 and DSL-CLAIR.

Exemple de l'interface Réaffectation et visualisation

## Filtres

Des filtres vous permettent de filtrer le contenu de la grille dans la section du bas. Vous pouvez filtrer par camion, produit, statut de dû (non planifié, planifié, livré et non livré avec raison) et par une date de départ. Un champ texte vous permet aussi d'effectuer une recherche dans la grille.

## Replanifier

Pour replanifier un ou des dus, vous pouvez cocher dans chaque ligne de dû désiré la case sous la colonne **Sélectionner** de la grille ou bien cocher la case **Tout sélectionner**, alors tous les dus seront sélectionnés.

Ensuite il suffit d'appuyer sur le bouton **Replanifier**. Les dus replanifier seront de nouveau disponibles dans l'outil de **Répartition**.

## Marquer Livré

Pour marquer livré un ou des dus, vous pouvez cocher dans chaque ligne de dû désiré la case sous la colonne **Sélectionner** de la grille ou bien cocher la case **Tout sélectionner**, alors tous les dus seront sélectionnés.

Ensuite il suffit d'appuyer sur le bouton **Marquer Livré**.

## Annuler livraison

Pour annuler un ou des dus, cochez la case de la colonne **Sélectionner** sur la ligne d'un dû désiré. Ensuite appuyer sur le bouton **Annuler livraison**.

## Menu Rapports

### Introduction

Cette section de KMS rassemble plusieurs outils de génération de rapport.

Voici la liste des rapports disponibles :

- Réception de produit
- Transactions (Synchronisées)
- Billets rampe
- Transactions rampe par produit
- Transactions rampe par client
- Opérations comptes clients
- Soldes des comptes clients
- Rapport de piges
- Connaissement
- Expiration des permis
- Rapport d'échéance d'inspections