



SOCIETÀ COOPERATIVA
BILANCIAI

Entry Diade – Double pesée FLYNET

1 Sommaire

2	INTRODUCTION	7
3	CONFIGURATION DE L'INDICATEUR	8
3.1	TABLEAUX DES BASES DE DONNÉES - CONFIGURATION DES TABLEAUX DES BASES DE DONNÉES..	8
3.1.1	Paramètres du tableau de la base de données marchandise	8
3.1.2	Paramètres du tableau de la base de données client	9
3.1.3	Paramètres du tableau de la base de données plaque	11
3.1.4	Configuration du tableau de la base de données de rappel des données auto-attribué.....	12
3.1.5	Configuration rappel des données de la base de données	13
3.1.6	Configuration du rappel des données des poids prédéterminés	14
3.1.7	Configuration du poids prédéterminé.....	15
3.1.8	Coefficient.....	17
3.2	AUTRES - AUTRES CONFIGURATIONS.....	18
3.2.1	Champs	18
3.2.2	Configuration imprimante	19
3.2.3	Affichage	24
3.2.4	Configuration opération de pesage	25
3.2.5	Exportation automatique du tableau de la base de données des pesées en csv.....	26
3.2.6	Nombre colis.....	31
3.2.7	Exclusion colonnes.....	31
3.3	ENTRÉES - Configuration des entrées.....	32
3.3.1	Configuration entrée activation pesage	32
3.3.2	Configuration entrée remettre à zéro poids	32
3.3.3	Configuration entrée opération de pesage	32
3.3.4	Configuration entrée requête de transmission	33
3.3.5	Configuration entrée Sélectionner balance.....	33
3.4	SORTIES - Configuration des sorties	33
3.4.1	Configuration Feu de signalisation	33
3.4.2	Configuration sortie Opération de pesage terminée	35
3.4.3	Configuration sortie Transmission Ok	36
3.4.4	Configuration sortie Balance sélectionnée.....	36
3.4.5	Configuration sortie Indicateur prêt à l'emploi	36
3.4.6	Configuration sortie Bilancia active	37
3.4.7	Configuration sortie carte acceptée	37
3.4.8	Configuration sortie carte rejetée	37

3.4.9	Configuration sortie Mpp fait	38
3.4.10	Configuration sortie Tare en Balance	38
4	OPÉRATIONS DE BASE	39
4.1	Utilisation de l'écran tactile.....	39
4.2	Icônes.....	39
4.3	Touches.....	39
4.4	Configurer un texte.....	40
4.5	Niveaux d'accès	41
4.5.1	Balance	41
4.5.2	Tableaux des bases de données	42
4.5.3	CSV.....	42
4.5.4	Outils.....	42
5	TABLEAUX DES BASES DE DONNÉES - DONNÉES.....	43
5.1	Liste des Tableaux des bases de données de Flynet	43
5.1.1	Marchandise	43
5.1.2	Client.....	43
5.1.3	Plaque	44
5.1.4	Pesées	44
5.1.5	Rappel des données.....	45
5.1.6	Données Base de Données	46
5.1.7	Poids prédéterminés	46
5.1.8	Coefficient.....	46
5.1.9	Axes.....	47
5.1.10	Codification des cartes	48
5.1.11	Tare.....	48
5.2	Gestion des Tableaux des bases de données	48
5.2.1	Créer un nouvel élément.....	48
5.2.2	Modifier un élément existant.....	48
5.2.3	Effacer tous les éléments	49
5.2.4	Effacer un élément	49
5.2.5	Imprimer tous les éléments.....	49
5.2.6	Imprimer un élément	49
5.2.7	Réimprimer le ticket de pesée.....	49
5.2.8	Imprimer les données de pesée	49
5.2.9	Chercher des éléments.....	50

5.2.10	Classer les éléments	50
5.2.11	Quitter le Tableau de la base de données	50
5.3	Liste des données Flynet	50
5.3.1	Point de consigne	50
5.3.2	Plage de valeurs	50
5.3.3	Numéro progressif	50
6	MODE D'UTILISATION - FONCTIONNEMENT	51
6.1	Opération de pesage avec rappel des données (RDO)	51
6.2	Opération de pesage avec rappel des données de la base de données RBD	52
6.3	Opération de pesage avec rappel des poids prédéterminés	53
6.4	Opération de pesée avec Tare	54
6.5	Remarques concernant l'utilisation de la Tare dans la fonction Entry Diade	55
6.5.1	Exemple pratique d'utilisation	55
6.6	Fonctionnement feu de signalisation	55
6.7	Fonctionnement cartes	56
6.8	Fonctionnement Carreaux avec lecteur transpondeur "Nedap»	60
7	TOTAUX	61
7.1	Marchandise	61
7.2	Client	61
7.3	Plaque	62
7.4	Données Base de Données	62
7.5	Poids prédéterminés	63
7.6	Total général	64
7.7	Total partiel	64
8	GESTION DES FICHIERS CSV	65
8.1	Importation des données	65
8.2	Exportation des données	65
8.2.1	Exporter les tableaux des bases de données sélectionnés	65
8.2.2	Copier	65
8.2.3	Élimination des données	66
9	GESTION TRANSMISSION DES DONNÉES	67
9.1	Touche RÉSEAU :	67
9.2	Touche SÉRIE :	68
9.3	Touche MPP :	70
9.4	Touche PARAMÈTRES DE L'INDICATEUR :	71

10	CHAÎNE DE DONNÉES IMPRIMÉES.....	72
10.1	Touche RÉSEAU :.....	72
10.2	Touche SÉRIE :	73
10.3	Touche Effacer les données :.....	73
10.4	Bouton Général :	74
10.5	Format Chaîne Données imprimées indicateur Flynet.....	74
11	PESÉES AVEC NEDAP.....	77
11.1	Introduction.....	77
11.2	Mise en place.....	78
11.3	Procédure de pesage automatique avec NEDAP.....	80
11.4	Touche Pesée manuelle.....	81
11.5	Signes d'erreur lors de la pesée avec la carte NEDAP	81
11.6	Chaîne cyclique spéciale « ExtendedMessage ».....	82
11.7	Notes pour la gestion et le montage du NEDAP.....	82

2 INTRODUCTION

Le fonctionnement DOUBLE PESÉE est caractéristique du pesage des véhicules, ceux-ci sont pesés avant la charge et après la charge afin de déterminer la quantité de marchandise transportée.

Le fonctionnement double pesée peut être géré avec :

- ✓ des opérations entrée-sortie ;
- ✓ des opérations avec des poids prédéterminés.

Les opérations entrée-sortie peuvent être gérées avec :

- ✓ rappel des données (9 chiffres) auto-attribué pour des opérations entrée-sortie (par la suite abrégé par RDO) ;
- ✓ rappel des données de type plaque (20 caractères) pour des opérations entrée-sortie avec la configuration de la plaque avant chaque opération de pesage (RDO plaque) ;
- ✓ rappel de la base de données, (9 chiffres ou 20 caractères) pour des opérations entrée-sortie avec la configuration du code de la base de données avant chaque opération de pesage (RBD) ;
- ✓ sans codes de rappel des données pour des opérations d'entrée-sortie avec la configuration du poids présent pendant l'opération en entrée avant chaque opération de pesage en sortie.

Les opérations avec des poids prédéterminés peuvent être gérées avec :

- ✓ rappel des données (9 chiffres) pour des opérations de type poids prédéterminé (RDM) ;
- ✓ rappel des données de type plaque (20 caractères) pour des opérations de type poids prédéterminé (RDM plaque).

Pour toutes autres informations, reportez-vous au manuel « Manuel d'utilisation, d'entretien et d'installation Flynet50 ».

3 CONFIGURATION DE L'INDICATEUR

Les paramètres qui caractérisent l'application Entry Diade sont énumérés dans la liste ci-après.

Pour accéder à la configuration, appuyer sur les touches :



(Parcours : MENU – OUTILS – CONFIGURATION – APPLICATION)

Utiliser la barre inférieure ou chaque touche pour sélectionner la section de paramètres souhaitée.

Les valeurs par défaut de chaque paramètre sont indiquées en gras.

3.1 TABLEAUX DES BASES DE DONNÉES - CONFIGURATION DES TABLEAUX DES BASES DE DONNÉES



3.1.1 Paramètres du tableau de la base de données marchandise



MARCHANDISE		
Paramètre	Valeur	Description
Activer	OUI NON	Activer l'utilisation du tableau de la base de données
Type de fenêtre	Standard Avec image	Type d'affichage du tableau de la base de données
Donnée obligatoire	OUI NON	Code sélectionné pour l'opération de pesage
Sélection	NON Première pesée Deuxième pesée Toujours	Quand sélectionner le code
Recherche immédiate	OUI	Fenêtre d'affichage pour la

	NON	recherche d'une donnée
Clavier de recherche	Alphanumérique Numérique	Type de clavier activé lors de la recherche
Valeurs par défaut de l'affichage	Code Description Code et description	Type d'affichage du tableau de la base de données
Valeurs par défaut du classement	Par code Par description	Données pour le classement du tableau de la base de données
Valeurs par défaut du type de classement	Ascendant Descendant	Type de classement du tableau de la base de données
Nom personnalisé du tableau de la base de données		Définir un texte différent de Marchandise. Le nouveau texte configuré sera utilisé dans toute l'application

3.1.2 Paramètres du tableau de la base de données client



CLIENT		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Activer	OUI NON	Activer l'utilisation du tableau de la base de données
Type de fenêtre	Standard Avec image	Type d'affichage du tableau de la base de données
Donnée obligatoire	OUI NON	Code sélectionné pour l'opération de pesage
Sélection	NON Première pesée Deuxième pesée	Quand sélectionner le code

	Toujours	
Recherche immédiate	OUI NON	Fenêtre d'affichage pour la recherche d'une donnée
Clavier de recherche	Alphanumérique Numérique	Type de clavier activé lors de la recherche
Valeurs par défaut de l'affichage	Code Description Code et description	Type d'affichage du tableau de la base de données
Valeurs par défaut du classement	Par code Par description	Données pour le classement du tableau de la base de données
Valeurs par défaut du type de classement	Ascendant Descendant	Type de classement du tableau de la base de données
Nom personnalisé du tableau de la base de données		Définir un texte différent de Client. Le nouveau texte configuré sera utilisé dans toute l'application

3.1.3 Paramètres du tableau de la base de données plaque



PLAQUE		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Activer	OUI NON	Activer l'utilisation du tableau de la base de données
Type de fenêtre	Standard Avec image	Type d'affichage du tableau de la base de données
Donnée obligatoire	OUI NON	Code sélectionné pour l'opération de pesage
Sélection	NON Première pesée Deuxième pesée Toujours	Quand sélectionner le code
Recherche immédiate	OUI NON	Fenêtre d'affichage pour la recherche d'une donnée
Clavier de recherche	Alphanumérique Numérique	Type de clavier activé lors de la recherche
Valeurs par défaut de l'affichage	Code Description Code et description	Type d'affichage du tableau de la base de données
Valeurs par défaut du classement	Par code Par description	Données pour le classement du tableau de la base de données
Valeurs par défaut du type de classement	Ascendant Descendant	Type de classement du tableau de la base de données
Nom personnalisé du tableau de la base de données		Définir un texte différent de Plaque. Le nouveau texte configuré sera utilisé dans toute

		l'application
--	--	---------------

3.1.4 Configuration du tableau de la base de données de rappel des données auto-attribué



RAPPEL DES DONNÉES		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Activé	OUI NON	Activer l'utilisation du tableau de la base de données
Nombre de copies imprimées première pesée	0	Nombre de copies de tickets imprimés en entrée en plus de l'impression principale
Nombre de copies imprimées deuxième pesée	0	Nombre de copies de tickets imprimés en sortie en plus de l'impression principale
Imprimer date heure	OUI NON	Activer l'impression de la date et de l'heure
Imprimer le logo	OUI NON	Activer l'impression du logo
Imprimer ligne fabricant	OUI NON	Activer l'impression de la ligne du fabricant CB
Imprimer code-barre première pesée	OUI NON	Activer l'impression du code-barre en entrée. Un CODE128 est imprimé avec le texte fixe cRDO et le code RDO
Imprimer code-barre deuxième pesée	OUI NON	Activer l'impression du code-barre en sortie. Un CODE128 est imprimé avec le code RDO, le caractère de séparation #, pesée nette
Code alphanumérique	OUI NON	Code-barre alphanumérique
Code plaque	OUI	Code de rappel avec la

	NON	signification de la plaque
Layout première pesée imprim. princ.	adrintput.xml	Layout impression en entrée imprimante principale
Layout deuxième pesée imprim. princ.	adrintputOutput.xml	Layout impression en sortie imprimante principale
Layout première pesée imprim. sec.	adrintput.xml	Layout impression en entrée imprimante secondaire
Layout deux. pesée imprim. sec.	adrintputOutput.xml	Layout impression en sortie imprimante secondaire
Impression activée	Toujours Deuxième pesée	Activer l'impression des tickets d'impression

3.1.5 Configuration rappel des données de la base de données



RAPPEL DES DONNÉES DE LA BASE DE DONNÉES		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Activé	OUI NON	Activer l'utilisation du tableau de la base de données
N° copies imprimées première pesée	0	Nombre de copies de tickets imprimés en entrée en plus de l'impression principale
N° copies imprimées deuxième pesée	0	Nombre de copies de tickets imprimés en sortie en plus de l'impression principale
Imprimer date heure	OUI NON	Activer l'impression de la date et de l'heure
Imprimer le logo	OUI NON	Activer l'impression du logo
Imprimer ligne fabricant	OUI NON	Activer l'impression de la ligne du fabricant CB

Imprimer code-barre première pesée	OUI NON	Activer l'impression du code-barre en entrée. Un EAN8 avec un poids net est imprimé.
Imprimer code-barre deuxième pesée	OUI NON	Activer l'impression du code-barre en sortie. Un CODE128 avec code RBD, caractère de séparation #, pesée nette, est imprimé
Code alphanumérique	OUI NON	Code de type alphanumérique
Layout première pesée imprim. princ.	rdinput.xml	Layout impression en entrée imprimante principale
Layout deuxième pesée imprim. princ.	rdinputOutput.xml	Layout impression en sortie imprimante principale
Layout première pesée imprim. sec.	rdinput.xml	Layout impression en entrée imprimante secondaire
Layout deux. pesée imprim. sec.	rdinputOutput.xml	Layout impression en sortie imprimante secondaire
Impression activée	Toujours Deuxième pesée	Activer l'impression des tickets d'impression

3.1.6 Configuration du rappel des données des poids prédéterminés



RAPPEL DES DONNÉES DES POIDS PRÉDÉTERMINÉS		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Activé	OUI NON	Activer l'utilisation du tableau de la base de données
Verrouiller la pesée si le poids est inférieur au poids prédéterminé		Cocher pour bloquer la pesée avec un poids inférieur au poids prédéterminé
N° copies imprimées	0	Nombre de copies de tickets imprimés en plus de l'impression principale

Imprimer date heure	OUI NON	Activer l'impression de la date et de l'heure
Imprimer le logo	OUI NON	Activer l'impression du logo
Imprimer ligne fabricant	OUI NON	Activer l'impression de la ligne du fabricant CB
Imprimer code-barre	OUI NON	Activer l'impression du code-barre première pesée. L'EAN8 est imprimé avec la pesée nette
Layout impression imprim. princ.	pdroutput.xml	Layout impression imprimante principale
Layout impression imprim. sec.	pdroutput.xml	Layout impression imprimante secondaire

3.1.7 Configuration du poids prédéterminé



POIDS PRÉDÉTERMINÉS		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Activé	OUI NON	Activer l'utilisation du tableau de la base de données
Verrouiller la pesée si le poids est inférieur au poids prédéterminé		Cocher pour bloquer la pesée avec un poids inférieur au poids prédéterminé
Nombre de copies imprimées première pesée	0	Nombre de copies de tickets imprimés en entrée en plus de l'impression principale
Nombre de copies imprimées deuxième pesée	0	Nombre de copies de tickets imprimés en sortie en plus de l'impression principale
Imprimer date heure	OUI NON	Activer l'impression de la date et de l'heure

Imprimer le logo	OUI NON	Activer l'impression du logo
Imprimer ligne fabricant	OUI NON	Activer l'impression de la ligne du fabricant CB
Imprimer code-barre première pesée	OUI NON	Activer l'impression du code-barre première pesée. Un EAN8 avec poids net est imprimé
Imprimer code-barre deuxième pesée	OUI NON	Activer l'impression du code-barre première pesée. Un EAN8 avec poids net est imprimé
Layout première pesée imprimante principale	pwinput.xml	Layout impression première pesée imprimante principale
Layout deuxième pesée imprimante principale	pwoutput.xml	Layout impression deuxième pesée imprimante principale
Layout première pesée imprimante secondaire	pwinput.xml	Layout impression première pesée imprimante secondaire
Layout deuxième pesée imprimante secondaire	pwoutput.xml	Layout impression deuxième pesée imprimante secondaire

3.1.8 Coefficient



COEFFICIENT		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Activé	OUI NON	Activer l'utilisation du tableau de la base de données
Nom personnalisé du tableau de la base de données		Définir un texte différent de Coefficient. Le nouveau texte configuré sera utilisé dans toute l'application
En-tête de résultat personnalisé		Définir un texte différent de Résultat. Le nouveau texte configuré sera utilisé dans toute l'application

3.2 AUTRES - AUTRES CONFIGURATIONS



3.2.1 Champs



On peut configurer 7 messages, chacun composé d'une ligne de description et d'une ligne de valeur, qui peuvent être placés à la fin de l'éventuelle impression. Pour chaque message, il est possible de définir quand l'imprimer (entrée, sortie toujours ou jamais).

CHAMPS		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Activer	OUI NON	Activer l'utilisation des champs supplémentaires
Longueur maximale du texte	30	Valeur réglable (max.80)
Longueur maximale de la valeur	30	Valeur réglable (max.80)
Champ 1	Champ1	Cliquer sur le paramètre Champ 1 pour accéder au tableau des valeurs individuelles
Champ 2	Champ2	Cliquer sur le paramètre Champ 2 pour accéder au tableau des valeurs individuelles
Champ 3	Champ3	Cliquer sur le paramètre Champ 3 pour accéder au tableau des valeurs individuelles
Champ 4	Champ4	Cliquer sur le paramètre Champ 4 pour accéder au tableau des valeurs individuelles
Champ 5	Champ5	Cliquer sur le paramètre Champ 5 pour accéder au tableau des valeurs individuelles
Champ 6	Champ6	Cliquer sur le paramètre Champ 6 pour accéder au tableau des valeurs individuelles
Champ 7	Champ7	Cliquer sur le paramètre Champ 7 pour accéder au tableau des

		valeurs individuelles
--	--	-----------------------

Paramètres des valeurs individuelles		
Paramètre	Valeur	Description
Code	1	Numéro de champ de 1 à 7
Texte	Champ1	Valeur de texte du champ
Valeur		Valeur du champ
Imprimer	Jamais Toujours Première pesée Deuxième pesée	Quand imprimer le champ
Supprimer	OUI NON	Activer la suppression du champ après l'impression
Toujours imprimer le texte	OUI NON	Activer l'impression de texte du champ

3.2.2 Configuration imprimante



Tous les sous-menus sont présents pour régler correctement la ou les imprimante(s) série à connecter.

3.2.2.1 Configuration en série



Sélectionner le COM souhaité et saisir les paramètres requis. Seuls les séries correctement installés dans l'indicateur lors de l'accès à la configuration de la machine sont affichés.

PORTS SÉRIE / COM4		
Paramètre	Valeur	Description

Baudrate		Sélectionner la vitesse
Bits		Sélectionner les bits de donnée
Stop		Sélectionner le bit d'arrêt
Parité		Sélectionner la parité
Handshake		Sélectionner le handshake (aucun, matériel)
Protocole		RS232

PORTS SÉRIE / COM6		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Baudrate		Sélectionner la vitesse
Bits		Sélectionner les bits de donnée
Stop		Sélectionner le bit d'arrêt
Parité		Sélectionner la parité
Handshake		Sélectionner le handshake (aucun, xon/xoff)
Protocole		RS232

PORTS SÉRIE / COM7		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Baudrate		Sélectionner la vitesse
Bits		Sélectionner les bits de donnée
Stop		Sélectionner le bit d'arrêt
Parité		Sélectionner la parité
Handshake		Sélectionner le handshake (aucun)
Protocole		RS422

3.2.2.2 Configuration imprimante



Il faut ajouter la requête d'une imprimante.

Cliquer sur Imprimantes.



Appuyer sur la touche Ajouter pour ajouter une imprimante.

Définir le nom souhaité pour la requête de l'imprimante et appuyer sur la touche Confirmer.

Pour chaque imprimante connectée une nouvelle requête ayant un nom différent doit être créée.

IMPORTANT : Le nom défini pour la requête doit être sélectionné dans le paramètre Alias imprimante présent dans le menu de configuration imprimante.



Sélectionner le modèle et le COM de connexion et appuyer sur la touche Enregistrer pour enregistrer la configuration.

CONFIGURATION DE L'IMPRIMANTE		
Paramètre	Valeur	Description
Modèle	STB80	Contient la liste des imprimantes pouvant être connectées. À la droite du modèle on trouve la touche pour ouvrir les paramètres spécifiques du modèle sélectionné.
COM	COM4	Sélectionner le com de connexion

3.2.2.3 Configuration des paramètres



IMPRIMANTE		
Paramètre	Valeur	Description
Imprimante pour la pesée	Principale	Activer l'imprimante comme imprimante primaire ou

	Les deux	secondaire
En cas de défaillance de l'imprimante secondaire	Interrompre Continuer	Type de comportement en cas de défaillance de l'imprimante secondaire
Alias imprimante principale		Sélectionner le nom de la requête de l'imprimante
Alias imprimante secondaire		Sélectionner le nom de la requête de l'imprimante
Nombre de sauts de ligne pour dépasser la pesée en entrée	15	Nombre de sauts de ligne (line feed) pour positionner l'impression en sortie sur l'étiquette.

3.2.2.4 Configuration du layout



On peut sélectionner ci-après le layout à utiliser pour chaque mode de fonctionnement présent dans l'application. Le même paramètre est également présent dans la configuration de l'opération individuelle. Si on le modifie d'une part, il sera modifié aussi dans l'autre part.

ATTENTION : vérifier que le layout est correct pour le modèle de l'imprimante présente.

LAYOUT		
Paramètre	Valeur	Description
RAPPEL AUTOMATIQUE DE LA DONNÉE AUTO-ATTRIBUÉE		
Rappeler les données Layout première pesée imprim. princ.	adrinput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en entrée sur imprimante principale
Rappeler les données Layout deuxième pesée imprim. princ.	adrInputOutput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en sortie sur imprimante principale
Rappeler les données Layout première pesée imprim. sec.	adrinput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en entrée sur imprimante secondaire
Rappeler les données Layout	adrInputOutput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en sortie sur

deux. pesée imprim. sec.		imprimante secondaire
POIDS PRÉRÉGLÉS		
Poids prér. Layout première pesée imprim. princ.	pwinput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en entrée sur imprimante principale
Poids prér. Layout deuxième pesée imprim. princ.	pwoutput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en sortie sur imprimante principale
Poids prér. Layout première pesée imprim. sec.	pwinput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en entrée sur imprimante secondaire
Poids prér. Layout deux. pesée imprim. sec.	pwoutput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en sortie sur imprimante secondaire
RAPPEL DES DONNÉES DE LA BASE DE DONNÉES		
Données Base de données Layout première pesée imprim. princ.	rdrinput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en entrée sur imprimante principale
Données Base de données Layout deux. pesée imprim. princ.	rdrinputOutput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en sortie sur imprimante principale
Données Base de données Layout première pesée imprim. sec.	rdrinput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en entrée sur imprimante secondaire
Données Base de données Layout deux. pesée imprim. sec.	rdrinputOutput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression en sortie sur imprimante secondaire
RAPPEL DES DONNÉES DES POIDS PRÉDÉTERMINÉS		
Poids prédéterminés Layout impression sur imprimante principale	pdoutput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression sur imprimante principale
Poids prédéterminés Layout impression sur imprimante secondaire	pdoutput.xml	Sélectionner le layout pour l'impression sur imprimante secondaire

3.2.2.5 Configurations textes en-tête



On peut configurer 5 lignes de messages de 38 caractères chacun qui peuvent être insérées dans l'en-tête d'une éventuelle impression.

TEXTES		
Paramètre	Valeur	Description
Texte 1		Texte alphanumérique
Texte 2		Texte alphanumérique
Texte 3		Texte alphanumérique
Texte 4		Texte alphanumérique
Texte 5		Texte alphanumérique
Impression des textes dans les totaux	OUI NON	Activer l'impression des textes dans l'impression des totaux

3.2.2.6 Configuration des textes au bas



On peut configurer 5 lignes de messages, chacun composé de 38 caractères, qui peuvent être insérés à la fin d'une éventuelle impression.

TEXTES		
Paramètre	Valeur	Description
Texte 1		Texte alphanumérique
Texte 2		Texte alphanumérique
Texte 3		Texte alphanumérique
Texte 4		Texte alphanumérique
Texte 5		Texte alphanumérique

3.2.3 Affichage



AFFICHAGE		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Page d'accueil	Multibalance Balance simple	
Balance Allumage	A,B,S etc.	Si l'indicateur est duplex, sélectionner la balance à l'allumage
Sélection balance	Oui Non	Si l'indicateur est duplex, activer le changement de balance

3.2.4 Configuration opération de pesage



IMPRIMANTE		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Contrôle de la valeur minimum pesée nette		Si configuré, détermine le poids minimum (de pesée nette) pour permettre une opération de pesage
Gestion d'une autre pesée avec déchargement	ON OFF	Activation d'une nouvelle opération de pesage avec déchargement de la balance
Incrément numéro progressif	Manuel Première pesée Deuxième pesée Toujours	Modes d'incrément du numéro progressif
Impression numéro progressif	Manuel Première pesée Deuxième pesée Toujours	Mode d'impression du numéro progressif
Annuler si le poids maximum est		Si cette case est cochée, l'opération de pesage est annulée

dépassé		au cas où le poids présent sur la plate-forme dépasserait le poids maximum réglé (RDM ou RBD)
Annuler les codes après la pesée	ON OFF	Activer l'annulation des codes après la pesée
Impression numéro de série	Non Première pesée Deuxième pesée Toujours	Position d'impression numéro de série

3.2.5 Exportation automatique du tableau de la base de données des pesées en csv



Exportation automatique CSV		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Exportation automatique	OUI NON	Si coché, l'exportation de la pesée vers un fichier au format csv est activée. Les 3 modes d'exportation à exclusion sont les suivants
	Exporter toutes les (pesées)	1 Il est possible de définir toutes les combien de pesées l'exportation doit être effectuée
	Exporter toutes les (heures)	1 Il est possible de définir toutes les combien d'heures l'exportation doit être effectuée
	Exporter à (heures)	hh:mm Il est possible de définir à quelle heure l'exportation doit être effectuée
Dispositif d'exportation des	\NAND_Flash\Extern\	Sélectionner une position où effectuer l'exportation

fichiers		
Éliminer les pesées exportées	OUI NON	Il est possible de définir si les pesées doivent être éliminées de la BDD après exportation ou non
Diviser le fichier csv toutes les (n° d'exportations)	1	Il est possible de créer plusieurs fichiers csv en définissant le nombre de pesées par fichier. (A)
Supprimer pèse plus de (jours)	0	Vous permet de supprimer automatiquement les pesées antérieures au nombre de jours indiqué. (B)

(A)

Les exemples suivants de clarté sont fournis avec les exportations "pondérées" mais le même raisonnement s'applique également aux exportations "en temps".

Exemple 1)

"Exporter tous les (pèse) = 1"

"Divisez le fichier csv chaque (nombre d'exportations) = 1"

Résultat: à chaque pesée, un fichier .csv différent est créé au format "aaaa_mm_jj_hh_mm_ss_Pesate.csv" (il peut différer selon la langue utilisée).

Exemple 2)

"Exporter tous les (pèse) = 1"

"Divisez le fichier csv chaque (nombre d'exportations) = 0"

Résultat: à chaque pesée, la pesée dans la file d'attente est ajoutée au fichier "Pesate.csv" (elle peut différer selon la langue utilisée). Opération réinsérée pour la compatibilité avec les versions datées où un seul fichier a été utilisé pour les exportations.

Exemple 3)

"Exporter tous les (pèse) = 1"

"Divisez le fichier csv chaque (nombre d'exportations) = 100"

Résultat: à chaque pesée, la pesée dans la file d'attente est ajoutée au fichier "Pesate.csv" (elle peut différer selon la langue utilisée). Lors de la 101e exportation (correspondant à la 101e pesée), un nouveau fichier "Pesate.csv" est créé avec le poids 101 et l'ancien avec les 100 pesées précédentes est renommé avec la date et l'heure de cet instant.

Exemple 4)

"Exporter tous les (pèse) = 10"

"Divisez le fichier csv chaque (nombre d'exportations) = 5"

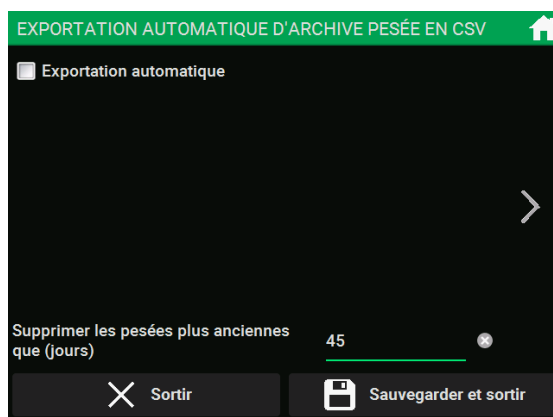
Résultat: toutes les 10 pesées, 10 pesées sont ajoutées dans la file d'attente au fichier "Pesate.csv". Lors de la sixième exportation (correspondant à la 60e pesée), un nouveau fichier "Pesate.csv" est créé avec les 10 dernières pesées et l'ancien avec les 50 pesées précédentes est renommé avec la date et l'heure de cet instant.

(B)

Élimination des pesées obsolètes.

Si une valeur autre que 0 (zéro) jours est définie, une recherche est effectuée pour les pesées anciennes et supprimées à la fin de chaque pesée.

La suppression n'est pas liée à l'archivage automatique.



Archivage automatique avec annulation des anciennes pesées.

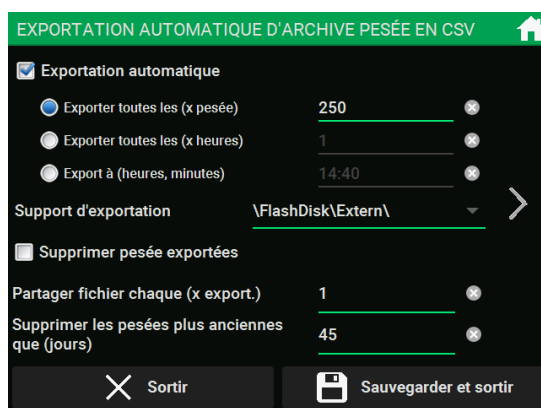
Exemple de fonctionnement avec les paramètres ci-dessous.

S'il y a 1000 pesées en mémoire et 500 d'entre elles ont plus de 45 jours, quand j'exporte 250, les 500 obsolètes seront éliminés.

Les 500 pesées récentes resteront en mémoire.

Lorsqu'il s'agit de + 250 nouvelles pesées, les nouvelles 250 sont exportées et s'il y a des pesées de plus de 45 jours, elles seront éliminées.

Si vous activez "Effacer les pesées exportées", après l'exportation, l'archive des pesées sera complètement vidée.



Envoi de csv par Email		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Envoyer email	OUI NON	Activer/Désactiver l'envoi d'emails avec les fichiers csv des pesées
Email à :		Adresse électronique du destinataire
Email en copie :		Adresse électronique du destinataire pour information
Email en copie cachée :		Adresse électronique du destinataire en copie cachée
Objet		Objet de l'email
Texte		Texte de l'email
Envoyer csv au serveur FTP		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Envoyer au serveur FTP	OUI NON	
Dossier hôte		
Supprimer les fichiers csv transmis après n° jours		
Configuration FTP client		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Hôte		
Nom Utilisateur		
Mot de passe		
Port	21	

3.2.6 Nombre colis



Nombre colis		
Paramètre	Valeur	Description
Appliquer Nombre Colis sur la tare	OUI	Activer/désactiver l'utilisation des colis associés à la tare.
	NON	
Appliquer N° Colis à la tare 1	OUI	Activer/désactiver l'utilisation des colis associés à la tare1.
	NON	

ATTENTION : si l'on active les tares connues, les colis associés à la tare2 sont toujours disponibles

3.2.7 Exclusion colonnes



Par défaut, toutes les données énumérées sont exportées dans le fichier CSV. En les sélectionnant une par une, il est possible d'exclure les données non requises, réduisant ainsi le nombre de colonnes qui seront présentes dans le fichier CSV.

3.3 ENTRÉES - Configuration des entrées



3.3.1 Configuration entrée activation pesage



Activation de la pesée lors de l'activation de l'entrée. Exemple : s'il est connecté à des photocellules, il peut être utilisé pour vérifier le bon positionnement du véhicule sur la balance.

Activer opération de pesage		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête
Numéro entrée		Numéro de ligne (par ex. 101)
Alias Balance		Nom de la balance de référence (exemple A)

3.3.2 Configuration entrée remettre à zéro poids



Remise à zéro du poids lors de l'activation de l'entrée, simule l'appui sur le bouton de remise à zéro sur l'écran du terminal.

RAZ poids		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête
Numéro entrée		Numéro de ligne (par ex. 101)
Alias Balance		Nom de la balance de référence (exemple A)

3.3.3 Configuration entrée opération de pesage



Effectuer la pesée lorsque l'entrée est activée, simule la pression de la touche d'impression sur l'écran du terminal.

Opération de pesage		
Paramètre	Valeur	Description
Numéro entrée		Numéro de ligne (par ex. 101)

3.3.4 Configuration entrée requête de transmission



A l'activation de l'entrée, le terminal envoie une chaîne du format choisi.

Tx requête		
Paramètre	Valeur	Description
Numéro entrée		Numéro de ligne (par ex. 101)

3.3.5 Configuration entrée Sélectionner balance



Sélection de l'échelle configurée pour cette entrée donnée.

Sélection balance		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête
Numéro entrée		Numéro de ligne (par ex. 101)
Alias Balance		Nom de la balance de référence (exemple A)

3.4 SORTIES - Configuration des sorties



3.4.1 Configuration Feu de signalisation



Configuration des feux rouges et verts pour la manutention.

Feu de circulation		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête feu de signalisation
Alias Balance		Nom de la balance de référence (exemple A)
Numéro sortie feu vert		Numéro de la sortie
Numéro sortie feu rouge		Numéro de la sortie

Temps d'activation		Durée en secondes du contact
Variation du poids		Valeur de poids pour éteindre le feu de signalisation
Numéro entrée feu vert		Numéro entrée pour activer le feu vert

3.4.1.1 Configuration des feux de circulation à distance



Il est possible d'utiliser un feu tricolore filaire sur un autre terminal (distant), dont il est indispensable de connaître l'adresse IP, le port, la sortie lumière verte et la sortie lumière rouge. Sur la borne qui n'a pas le câblage avec le feu tricolore, il faut régler :

Feu de circulation		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête feu de signalisation
Alias Balance		Nom de la balance de référence (exemple A)
Numéro sortie du feu vert		Numéro de la sortie
Numéro sortie du feu rouge		Numéro de la sortie
Temps d'activation		Durée en secondes du contact
Variation poids		Valeur de poids pour éteindre le feu de signalisation
N° entrée du feu vert		Numéro entrée pour activer le feu vert
Feu de circulation à distance		Cochez pour activer le feu à distance.
Visionneuse à distance		Cocher pour activer l'envoi d'une commande à distance pour la gestion des états des feux tricolores sur l'afficheur.
Feu de signalisation à distance IP		Définissez l'adresse IP du terminal distant qui a le câblage vers le feu de circulation
Feu de signalisation à distance de porte		Définissez le port du terminal distant sur lequel la transmission aux commandes distantes a été activée. Exemple 6006
Numéro sortie du feu vert		Numéro de la sortie (des feux de circulation à distance)

Numéro sortie du feu rouge		Numéro de la sortie(des feux de circulation à distance)
N° entrée du feu vert		Numéro entrée pour activer le feu vert(des feux de circulation à distance)

Afin de gérer un feu de signalisation à distance, il est nécessaire, sur le terminal qui dispose du câblage, de créer une transmission réseau avec des commandes à distance.

Exemple

TRASMISSION>RESEAU>TX_LAN_CMD_TL_01	
Balance	Nom de la balance de référence (exemple A)
Port	Port TCP où accepter l'appel.
Intervalle transmission (ms)	temps en secondes de durée de contact
chaîne	ExtendedString
Protocole	A commandes distantes
.....

VeillezNnoterIl

est nécessaire de laisser les contacts gérés à distance inutilisés. Sinon, les comportements seront mélangés entre les deux logiques assignées.

3.4.2 Configuration sortie Opération de pesage terminée



Activation de la sortie à la fin d'une pesée.

Op. de pesage terminée		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Numéro sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)
Temps d'activation (s)		Durée de la sortie

3.4.3 Configuration sortie Transmission Ok



Activation de la sortie à réception du caractère ACK.

Transmission réussie		
Paramètre	Valeur	Description
Numéro sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)
Temps d'activation (s)		Durée de la sortie

3.4.4 Configuration sortie Balance sélectionnée



Activation de la sortie lorsque l'échelle réglée est sélectionnée.

Balance sélectionnée		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête
Numéro Sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)
Alias Balance		Nom de la balance de référence (exemple A)

3.4.5 Configuration sortie Indicateur prêt à l'emploi



Sortie toujours active une fois que le terminal a terminé le démarrage.

Indicateur Prêt		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête
Numéro Sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)

3.4.6 Configuration sortie Bilancia active



Activation de la sortie lorsque vous êtes sur la page de travail et que la balance est valide, sans erreur et avec un poids valide.

Balance active		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête
Numéro Sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)

3.4.7 Configuration sortie carte acceptée



Activation de la sortie après lecture d'un badge correspondant aux données d'archive.

Badge accepté		
Paramètre	Valeur	Description
Numéro sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)
Temps d'activation (s)	1	Durée de la sortie

3.4.8 Configuration sortie carte rejetée



Activation de la sortie après lecture d'un badge sans correspondance avec les données d'archive

Badge refusé		
Paramètre	Valeur	Description
Numéro sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)
Temps d'activation (s)	1	Durée de la sortie

3.4.9 Configuration sortie Mpp fait



Activation de la sortie après l'exécution de l'opération MPP

Mpp Fait		
Paramètre	Valeur	Description
Numéro sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)
Temps d'activation (s)	1	Durée de la sortie

3.4.10 Configuration sortie Tare en Balance



Activation de la sortie lorsque vous êtes sur la page de travail et qu'il y a une tare dans la mémoire de la balance configurée.

Tare en Balance		
Paramètre	Valeur	Description
ID		Numéro requête
Numéro Sortie		Numéro de ligne (par ex. 101)
Alias Balance		Nom de la balance de référence (exemple A)

4 OPÉRATIONS DE BASE

4.1 Utilisation de l'écran tactile

L'écran tactile facilite la sélection d'éléments ou la commande d'opérations. Toucher l'écran une seule fois pour sélectionner une option ou lancer une application.

ATTENTION

Ne pas toucher l'écran tactile à l'aide d'objets pointus afin d'éviter de l'endommager.

4.2 Icônes

Les icônes visualisées en haut de l'écran tactile fournissent des informations sur l'état du dispositif.



Connexion de réseau activée



Connexion de réseau désactivée

3:38

Heure actuelle

4.3 Touches

Les touches affichées en bas de l'écran tactile permettent d'accéder aux outils du dispositif.



Sélectionner la page principale.



Sélectionner la page permettant de rappeler les données accessoires, prédéfinies dans la base de données, utilisées pendant le pesage (marchandise, client, plaque et rappel des données).



Sélectionner la page des Touches rapides



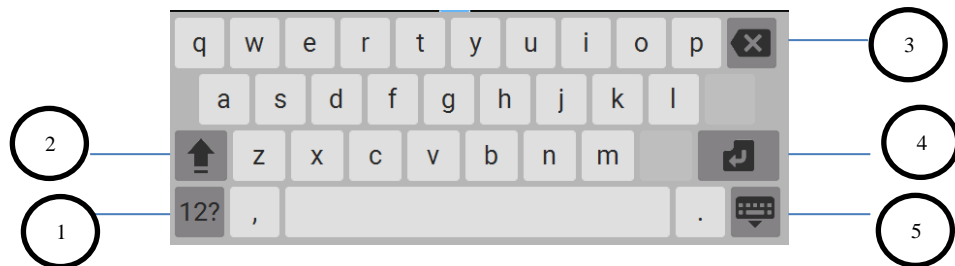
Sélectionner la page MPP



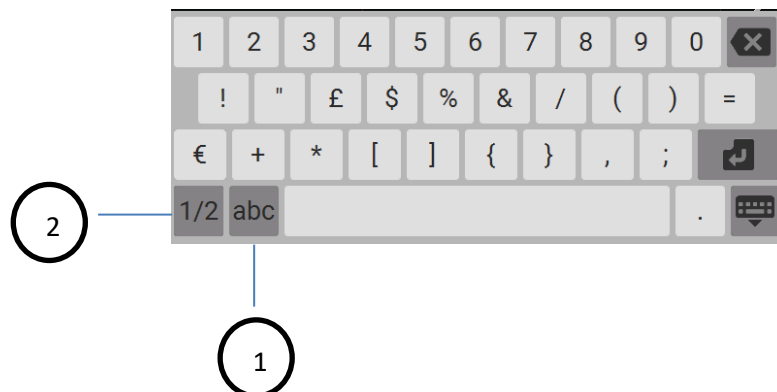
Sélectionner la page des données ; dans cette page et dans la suivante, il est possible de remplir les tableaux des bases de données ou de configurer les données (progressif, point de consigne, plage etc.) .

4.4 Configurer un texte

Il est possible de configurer un texte en sélectionnant les caractères sur le clavier virtuel. Appuyer sur une touche et la laisser enfoncée pour sélectionner le caractère visualisé sur la partie supérieure de la touche en question.



- 1 Permet de passer de la modalité Alphanumérique à la modalité Numéros/Symboles et vice versa.
- 2 Permet de passer de la modalité Majuscules à la modalité Minuscules et vice versa.
- 3 Permet de réinitialiser la configuration.
- 4 Permet de confirmer le texte configuré et de masquer le clavier virtuel.
- 5 Permet d'annuler la configuration en récupérant le texte initial et de masquer le clavier virtuel.



- 1 Permet de passer de la modalité Numéros/Symboles à la modalité Alphanumérique et vice versa.
- 2 Indique plusieurs symboles.

4.5 Niveaux d'accès

Chaque opération est associée à un niveau d'accès. Pour effectuer une opération lorsque la gestion des niveaux d'accès est activée, configurer le niveau requis. Il est possible, durant le réglage du dispositif, de configurer un mot de passe pour chaque niveau. Si la gestion des niveaux est activée, le mot de passe de niveau 4 doit être défini.

Les autres niveaux sont facultatifs et ne seront sélectionnables que si le mot de passe correspondant est défini.

Pour activer la gestion des mots de passe, appuyez dans l'ordre:



Réglage du niveau d'accès		
Paramètre	Valeur	Description
Niveaux d'accès	OUI NON	NON désactive les niveaux d'accès, par défaut ils ne sont pas activés. OUI permet la gestion des accès
Niveau d'accès au démarrage	1	Définissez un niveau, la valeur par défaut est 1
Mot de passe de niveau 2	[Non configuré]	Définissez un mot de passe si vous souhaitez accéder au niveau 2
Mot de passe de niveau 3	[Non configuré]	Définissez un mot de passe si vous souhaitez accéder au niveau 3
Mot de passe de niveau 4	[Non configuré]	Définissez un mot de passe si vous souhaitez accéder au niveau 4. Ce mot de passe est obligatoire si le niveau d'accès est réglé sur "OUI".

Pour sélectionner, changer les niveaux d'accès, dans l'ordre appuyer sur :



ou



et



(si inséré au préalable



dans les touches rapides).

4.5.1 Balance

Opération	Niveau
Opération de pesage	1

Remise à zéro poids	1
Saisie\Remise à zéro tare	1

4.5.2 Tableaux des bases de données

Opération	Niveau
Sélection élément pour opération de pesage	1
Classement	1
Recherche	1
Nouvel élément	2
Suppression	3
Modification	3

4.5.3 CSV

Opération	Niveau
Exportation	1
Importation	3

4.5.4 Outils

Opération	Niveau
Activation services	1
Sélection couleur	1
Configuration touches rapides	1
Stand-by	1
Gestion des erreurs	1
Configuration date et heure	4
Configuration dispositif	4

5 TABLEAUX DES BASES DE DONNÉES - DONNÉES



(Parcours : MENU/TABLEAUX DES BASES DE DONNÉES)

Le dispositif fournit des tableaux où mémoriser des informations à utiliser pendant l'opération de pesage et les données accessoires.

5.1 Liste des Tableaux des bases de données de Flynet

L'application Flynet gère les tableaux des bases de données suivants.

5.1.1 Marchandise

dbo.Product	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Code	nvarchar(20)	Non	Valeur du code
		Description	nvarchar(40)	Oui	Description associée
		Image	nvarchar(50)	Oui	C'est un champ de texte qui contient le chemin de l'image qui se trouve à l'intérieur de l' »extern ». Il ne peut être utilisé que via le terminal et ne peut pas être réglé de l'extérieur.
		CoefCode	int	Oui	Coefficient

5.1.2 Client

dbo.Customer	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Code	nvarchar(20)	Non	Valeur du code
		Description	nvarchar(40)	Oui	Description associée
		Image	nvarchar(50)	Oui	C'est un champ de texte qui contient le chemin de l'image qui se trouve à l'intérieur de l' »extern ». Il ne peut être utilisé que via le terminal et ne peut pas être réglé de l'extérieur.

5.1.3 Plaque

dbo.Plate	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Code	nvarchar(20)	Non	Valeur du code
		Description	nvarchar(40)	Oui	Description associée
		Image	nvarchar(50)	Oui	C'est un champ de texte qui contient le chemin de l'image qui se trouve à l'intérieur de l' »extern ». Il ne peut être utilisé que via le terminal et ne peut pas être réglé de l'extérieur.

5.1.4 Pesées

dbo.Weighing	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Id	int	Non	Valeur accrue à chaque opération
		Address IP	nvarchar(20)	No	Adresse IP du terminal
		SerialNumberIN	nvarchar(40)	Oui	Numéro de série de l'indicateur en entrée
		SerialNumberOUT	nvarchar(40)	Oui	Numéro de série de l'indicateur en sortie
		OperationType	int	Non	Type opération
		RecallCode	nvarchar(20)	Oui	Code de rappel opération
		FirstData	nvarchar(20)	Oui	Date première pesée
		FirstTime	nvarchar(20)	Oui	Heure première pesée
		SecondData	nvarchar(20)	Oui	Date deuxième pesée
		SecondTime	nvarchar(20)	Oui	Heure deuxième pesée
		FirstProgressive	int	Oui	Progressif première pesée
		SecondProgressive	int	Oui	Progressif deuxième pesée
		ProductCode	nvarchar(20)	Oui	Code marchandise
		ProductDescription	nvarchar(40)	Oui	Description associée au code marchandise
		CustomerCode	nvarchar(20)	Oui	Code client
		CustomerDescription	nvarchar(80)	Oui	Description associée au code client
		PlateCode	nvarchar(20)	Oui	Plaque
		PlateDescription	nvarchar(40)	Oui	Description associée à la plaque
		Field1	nvarchar(30)	Oui	Champ supplémentaire
		Field2	nvarchar(30)	Oui	Champ supplémentaire
		Field3	nvarchar(30)	Oui	Champ supplémentaire
		Field4	nvarchar(30)	Oui	Champ supplémentaire
		Field5	nvarchar(30)	Oui	Champ supplémentaire
		Field6	nvarchar(30)	Oui	Champ supplémentaire
		Field7	nvarchar(30)	Oui	Champ supplémentaire
		Result	nvarchar(20)	Oui	Résultat associé au coefficient

	First Mpp	int	Oui	Code MPP première pesée
	Second Mpp	int	Oui	Code MPP deuxième pesée
	First Axle	int	OUI	Id axes d'entrée
	Second Axle	int	Oui	Id axes d'entrée
	FirstScale	nvarchar(1)	Oui	Balance opération en entrée
	SecondScale	nvarchar(1)	Oui	Balance opération en sortie
	FirstWeight	nvarchar(12)	Non	Poids opération en entrée
	FirstWeightA	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en entrée avec multibalance
	FirstWeightB	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en entrée avec multibalance
	FirstWeightC	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en entrée avec multibalance
	FirstWeightD	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en entrée avec multibalance
	SecondWeight	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en sortie
	SecondWeightA	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en sortie avec multibalance
	SecondWeightB	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en sortie avec multibalance
	SecondWeightC	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en sortie avec multibalance
	SecondWeightD	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en sortie avec multibalance
	NetWeight	nvarchar(12)	Oui	Pesée nette
	État	nvarchar(20)	Oui	État pesée

5.1.5 Rappel des données

dbo.ADR	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	RecallCode	nvarchar(20)	Non	Valeur du code
		FirstWeight	nvarchar(12)	Non	Poids opération en entrée
		First Data Weigh	nvarchar(20)	Oui	Date première pesée
		first Time Weigh	nvarchar(20)	Oui	Heure première pesée
		FirstProgressive	int	Oui	Progressif première pesée
		CustomerCode	nvarchar(20)	Oui	Code client
		PlateCode	nvarchar(20)	Oui	Plaque
		ProductCode	nvarchar(20)	Oui	Code marchandise

5.1.6 Données Base de Données

dbo.RDR	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Code	nvarchar(20)	Non	Valeur du code
		Description	nvarchar(40)	Oui	Description associée
		Product	nvarchar(20)	Oui	Code marchandise associé
		Customer	nvarchar(20)	Oui	Code client associé
		Plate	nvarchar(20)	Oui	Plaque associée
		MaxWeight	nvarchar(12)	Oui	Poids maximum autorisé pour activer le pesage
		WeighingDate	datetime	Oui	Date autorisée pour effectuer l'opération de pesage
		First Data Weight	nvarchar(20)	Oui	Date autorisée pour effectuer l'opération de pesage
		First Time Weight	nvarchar(20)	Oui	Heure autorisée pour effectuer l'opération de pesage
		FirstWeight	nvarchar(12)	Oui	Poids opération en entrée
		CoeffCode	int	Oui	Coefficient

5.1.7 Poids prédéterminés

dbo.PDR	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Code	nvarchar(20)	Non	Valeur du code
		Preset weight	nvarchar(12)	Non	Poids prédéterminé
		Product	nvarchar(20)	Oui	Code marchandise associé
		Customer	nvarchar(20)	Oui	Code client associé
		Plate	nvarchar(20)	Oui	Plaque associée
		MaxWeight	nvarchar(12)	Oui	Poids maximum autorisé pour activer le pesage
		WeighingDate	datetime	Oui	Date autorisée pour effectuer l'opération de pesage
		CoeffCode	int	Oui	Coefficient

5.1.8 Coefficient

dbo.Coeff	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Code	int	Non	Valeur du code
		Value	float	Oui	Valeur du coefficient
		Operation	nvarchar(20)	Non	Type d'opération (multiplication ou division)
		Round	float	Oui	arrondissement

5.1.9 Axes

dbo.AxlesArchive	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Id	int	Non	
		Axle1	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle2	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle3	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle4	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle5	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle6	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle7	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle8	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle9	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		Axle10	nvarchar(12)	Oui	Valeur de l'axe
		OverloadAxle1	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle2	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle3	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle4	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle5	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle6	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle7	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle8	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle9	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		OverloadAxle10	bit	Oui	Indication de surcharge de l'axe
		SpeedAxle1	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle2	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle3	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle4	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle5	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle6	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle7	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle8	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle9	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		SpeedAxle10	nvarchar(15)	Oui	Vitesse de l'axe
		CondAxle1	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle2	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle3	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle4	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle5	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle6	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle7	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle8	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle9	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		CondAxle10	nvarchar(5)	Oui	Condition de saisie axe
		Direction	nvarchar(10)	Oui	Direction du véhicule

5.1.10 Codification des cartes

dbo.CardEncoding	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	CardCode	nvarchar(100)	Non	Code original de la carte
		UserCode	nvarchar(100)	Oui	Nouveau code à encoder dans le tableau de la base de données





5.1.11 Tare

dbo.Tare	CLÉ	NOM DU CHAMP	Type abrégé	Valeurs NULLES admises	Remarques
	*	Code	int	Non	Code tare
		Description	nvarchar(30)	Oui	Description tare
		Value	nvarchar(20)	Oui	Valeur tare


5.2 Gestion des Tableaux des bases de données



Les actions possibles sont décrites ci-dessous.

5.2.1 Créer un nouvel élément


- Appuyer sur 
- Configurer les données.
- Appuyer sur  pour mémoriser les données dans la base de données et quitter ou
Appuyer sur  pour mémoriser les données dans la base de données et rester en configuration ou
Appuyer sur  pour quitter.

5.2.2 Modifier un élément existant


- Toucher l'élément à modifier.
- Appuyer sur 
- Configurer les données.

4. Appuyer sur  pour mémoriser les données dans la base de données ou
- Appuyer sur  pour quitter.


5.2.3 Effacer tous les éléments

1. Appuyer sur 
2. Sélectionner l'option **OUI**.


5.2.4 Effacer un élément

1. Toucher l'élément à effacer.
2. Appuyer sur 

5.2.5 Imprimer tous les éléments


1. Appuyer sur 

5.2.6 Imprimer un élément

1. Toucher l'élément à imprimer.
2. Appuyer sur 


5.2.7 Réimprimer le ticket de pesée

Depuis le tableau de la base de données des pesées, en appuyant sur cette touche, il est possible de réimprimer le ticket relatif à la pesée sélectionnée.




1. Toucher l'élément à imprimer.
2. Appuyer sur 
3. Sélectionner « Réimprimer le ticket »

5.2.8 Imprimer les données de pesée



Depuis le tableau de la base de données des pesées, en appuyant sur cette touche, il est possible d'imprimer la liste des données présentes pendant la pesée sélectionnée.

4. Toucher l'élément à imprimer.
5. Appuyer sur 
6. Sélectionner « Imprimer données »


5.2.9 Chercher des éléments

1. Appuyer sur 
2. Appuyer sur 
3. Sélectionner l'option associée à la recherche à effectuer.
4. Configurer la recherche.
5. Appuyer sur 

5.2.10 Classer les éléments

1. Appuyer sur 
2. Sélectionner l'option associée au classement à effectuer.
3. Sélectionner l'option associée à l'ordre de classement.
4. Appuyer sur 

5.2.11 Quitter le Tableau de la base de données

1. Appuyer sur  pour quitter le tableau de la base de données et revenir à la page précédente.

5.3 Liste des données Flynet

L'application Flynet gère les données ci-dessous.

5.3.1 Point de consigne

Le point de consigne est une valeur de poids à atteindre à laquelle un contact de sortie est associé. Lorsque la balance atteint la valeur réglée, le contact est activé et maintenu. Lorsque la valeur de pesée revient en dessous, le contact est désactivé.

5.3.2 Plage de valeurs

La plage est une gamme de poids à atteindre à laquelle un contact de sortie est associé. Lorsque la balance atteint une valeur dans la plage réglée, le contact est activé et maintenu. Lorsque la valeur de pesée revient en dessous ou au-dessus, le contact est désactivé.

5.3.3 Numéro progressif

Le numéro progressif est un compteur qui est incrémenté à chaque opération de pesage correctement effectuée. La configuration de l'indicateur permet de modifier les modes d'incrément (voir paragraphe 3.2.5 Configuration de l'opération de pesage) et les modes d'impression sur le ticket.

6 MODE D'UTILISATION - FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement Entry Diade ou « double pesée » est surtout destiné aux véhicules. Ces derniers sont pesés avant et après le chargement afin d'établir la quantité de marchandise transportée.

Le premier et le deuxième pesages ne doivent pas être obligatoirement consécutifs.

Le dispositif affiche l'état de l'opération en cours en changeant la couleur de la touche utilisée pour effectuer l'opération, avant la requête la touche est de la couleur du thème sélectionné alors qu'avec l'opération activée elle devient Grise.

Le fonctionnement entrée-sortie requiert deux opérations de pesage :

- opération d'entrée pendant laquelle le poids du véhicule est acquis comme première pesée et associé aux données accessoires (code marchandise, code client, plaque d'immatriculation et coefficient) à un code de reconnaissance ;
- opération de sortie pendant laquelle, rappelé le premier poids et les données accessoires à travers le code de reconnaissance, le poids du véhicule est acquis comme deuxième poids et la différence (pesée nette) est calculée.

Le code de reconnaissance utilisé pendant le fonctionnement entrée-sortie peut être de type rappel des données :

9 caractères RDO ou type plaque/alphanumérique (20 caractères)

RBD, Rappel des données de la base de données, 9 chiffres ou **20** caractères alphanumériques.

Les deux types de codes RBD/RDO distinguent deux différents modes d'effectuer les opérations en entrée.

6.1 Opération de pesage avec rappel des données (RDO)




L'opération d'entrée/sortie avec rappel des données est activée pendant l'installation. Les phases des opérations en entrée et en sortie ne doivent pas être nécessairement consécutives et sur la deuxième, il est possible de calculer la différence entre les deux pesées d'entrée et de sortie. À chaque impression en entrée, l'indicateur attribue et imprime un code (code RDO) qui, si reconfiguré avant la deuxième pesée, rappelle les données initiales de la première pesée (poids, code marchandise, code client, plaque d'immatriculation du véhicule, coefficient, date, heure et progressif).



Pour obtenir l'impression d'une pesée en entrée, ou première pesée, procéder de la manière suivante :

- configurer les données accessoires demandées : code marchandise, code client, plaque d'immatriculation du véhicule et coefficient (si l'on souhaite gérer ces données) ;
- vérifier que l'imprimante soit branchée, allumée et avec le module d'impression inséré ;



- appuyer sur la touche  (« **Première Pesée** ») pour obtenir l'impression de la première pesée.
- Le dispositif génère un nouveau code de rappel des données et imprime un ticket avec les données de pesage (à condition qu'une imprimante ait été configurée).
- Le dispositif mémorise les données de pesage dans la base de données.

Pour obtenir l'impression d'une pesée en sortie ou d'une deuxième pesée, procéder comme suit :

- Sélectionner le code de rappel des données .
- Le dispositif télécharge les données mémorisées durant la première opération de pesage.
- Appuyer sur la touche  (« **Deuxième pesée** »)
- Le dispositif imprime un ticket avec les données de pesage (à condition qu'une imprimante ait été configurée).
- Le dispositif mémorise les données de pesage dans la base de données.

Nous vous rappelons aussi que lorsque le code RDO a été rappelé, il est aussi possible de modifier le code marchandise, le code client et la plaque d'immatriculation par le biais des touches prévues à cet effet. Ces modifications sont reportées uniquement sur l'impression de la deuxième pesée et elles ne modifient pas les données associées à la première pesée.

Les données relatives à la première pesée sont gardées en mémoire jusqu'à l'impression de la deuxième pesée, ensuite elles sont éliminées avec le code de rappel des données.

Pour les deux opérations l'impression s'effectue seulement si :

- le temps se stabilise dans un temps maximum de 10 secondes ;
- le poids n'est pas en négatif ou supérieur à la portée maximale.

Le code RCD peut également être activé sous forme alphanumérique (20 caractères) ou de plaque (20 caractères).

Si de ce type, il est demandé à l'opérateur de saisir le code à la demande de pesage (entrée ou sortie).

6.2 Opération de pesage avec rappel des données de la base de données RBD




Le fonctionnement d'entrée/sortie avec rappel des données de la base de données est activé pendant l'installation. Les phases des opérations en entrée et en sortie ne doivent pas être nécessairement consécutives et sur la deuxième, il est possible de calculer la différence entre les deux pesées d'entrée et de sortie.


Pour peser avec RBD, il faut avoir rempli le tableau de la base de données RBD avec les données souhaitées.

À chaque impression en entrée, l'indicateur imprime le code RBD qui, si reconfiguré avant la deuxième pesée, rappelle les données initiales de la première pesée (poids, code marchandise, code client, plaque d'immatriculation du véhicule, coefficient, date, heure et progressif).


Le code RBD est composé de 9 chiffres s'il est numérique ou de 20 caractères s'il est alphanumérique.

Pour obtenir l'impression d'une pesée en entrée, ou première pesée, procéder de la manière suivante :

- sélectionner le code RBD 

- configurer les données accessoires demandées si elles ne sont déjà associées au code RBD : code marchandise, code client, plaque d'immatriculation du véhicule et coefficient (si l'on souhaite gérer ces données)
- vérifier que l'imprimante soit branchée, allumée et avec le module d'impression inséré ;
- appuyer sur la touche  (« **Première Pesée** ») pour obtenir l'impression de la première pesée.
- Le dispositif imprime un ticket avec les données de pesage (à condition qu'une imprimante ait été configurée).
- Le dispositif mémorise les données de pesage dans la base de données.

Pour obtenir l'impression d'une pesée en sortie ou d'une deuxième pesée, procéder comme suit :

- Sélectionner le code de rappel des données (RBD).
- Le dispositif télécharge les données mémorisées durant la première opération de pesage.
- Appuyer sur la touche  (« **Deuxième Pesée** »)
- Le dispositif imprime un ticket avec les données de pesage (à condition qu'une imprimante ait été configurée).
- Le dispositif mémorise les données de pesage dans la base de données.

Nous vous rappelons aussi que lorsque le code RBD a été rappelé, il est aussi possible de modifier le code marchandise, le code client et la plaque d'immatriculation par le biais des touches prévues à cet effet. Ces modifications sont reportées uniquement sur l'impression de la deuxième pesée et elles ne modifient pas les données associées à la première pesée et au code RBD lui-même.

À la fin de l'opération en sortie, le code RBD et toutes les données accessoires éventuellement associées sont gardées en mémoire mais il sera possible d'effectuer une nouvelle opération en entrée.

Pour les deux opérations l'impression s'effectue seulement si :

- le temps se stabilise dans un temps maximum de 10 secondes ;
- le poids n'est pas en négatif ou supérieur à la portée maximale.


6.3 Opération de pesage avec rappel des poids prédéterminés



Le fonctionnement avec des poids prédéterminés est utilisé lorsque le premier poids (ou tare) d'un véhicule est connu et ne requiert donc pas une opération de pesage pour sa détermination. Les poids prédéterminés sont associés à un code ne permettant pas le rappel. À chaque code, en plus du poids prédéterminé, des données accessoires peuvent être associées comme code marchandise, code client, plaque d'immatriculation et coefficient. Nous rappelons que ces données peuvent être saisies, même par la suite, dans le module d'impression en utilisant les menus prévus à cet effet ; mais dans ce cas, elles ne sont pas mémorisées avec le code et sont uniquement valables pour l'opération en cours.

Le code de reconnaissance utilisé est de 9 chiffres s'il est numérique ou de 20 caractères s'il est alphanumérique ou de plaque.

Pour obtenir une impression avec des poids prédéterminés, procéder comme suit :

- Sélectionner un code RDM.
- Le dispositif télécharge le premier poids et les données en option associés au code de rappel sélectionné. Il est possible de modifier les données en configurant les informations souhaitées ou en sélectionnant les données des tableaux.
- Appuyer sur la touche  (« **Deuxième Pesée** »)
- Le dispositif imprime un ticket avec les données de pesage (à condition qu'une imprimante ait été configurée).
- Le dispositif mémorise les données de pesage dans la base de données.

Pour les deux opérations l'impression s'effectue seulement si :


- le temps se stabilise dans un temps maximum de 10 secondes ;
- le poids n'est pas en négatif ou supérieur à la portée maximale.
- opération de pesage avec poids prédéterminé
- Le poids présent sur la plate-forme n'est pas inférieur au poids défini comme "premier poids" (si le paramètre: "Bloquer la pesée si le poids est inférieur au poids prédéterminé" a été vérifié en phase de paramétrage)

6.4 Opération de pesée avec Tare



En phase d'installation, il est possible de choisir le fonctionnement qui active la saisie manuelle de la première pesée. Les données correspondantes, y compris la première pesée, doivent être de nouveau saisies manuellement lors de la deuxième pesée.

Pour obtenir l'impression d'une pesée avec poids prédéterminé, procéder comme suit :

- Configurer manuellement le premier poids.
- Configurer ou sélectionner les données en option.
- Appuyer sur la touche  (« **Deuxième pesée** »)
- Le dispositif imprime un ticket avec les données de pesage (à condition qu'une imprimante ait été configurée).
- Le dispositif mémorise les données de pesage dans la base de données.


L'impression s'effectue seulement si :

- le temps se stabilise dans un temps maximum de 10 secondes ;
- le poids n'est pas en négatif ou supérieur à la portée maximale.
- Le poids sur la plate-forme n'est pas inférieur au poids défini comme «premier poids» (si le paramètre: «Bloquer peser si le poids est inférieur au poids prédéterminé» a été vérifié lors de la phase de configuration) •

6.5 Remarques concernant l'utilisation de la Tare dans la fonction Entry Diade

Dans la fonction Entry Diade la gestion de la tare n'a été insérée qu'à un niveau visuel, c'est-à-dire qu'elle n'a été introduite que pour aider l'opérateur à suivre le chargement ou le déchargement du véhicule présent dans le pont-basculé ; lorsqu'une opération de pesage est demandée, l'indicateur annule automatiquement toute tare de la balance sélectionnée avant de procéder à l'exécution réelle de la pesée.

6.5.1 Exemple pratique d'utilisation

- Le véhicule monte dans le pont-basculé.
- L'opérateur configure les données nécessaires et effectue la pesée en entrée.
- L'opérateur appuie sur la touche d'acquisition de tare  pour que le poids du véhicule soit enregistré comme tare et que l'indicateur affiche un poids net égal à 0 (zéro).
- L'opérateur charge la quantité désirée sur le véhicule en respectant la valeur nette indiquée sur l'écran de l'indicateur.
- L'opérateur configure les données nécessaires et effectue la pesée en sortie : l'indicateur annule automatiquement le poids de tare et effectue le pesage.
- Le véhicule peut descendre du pont-basculé.

6.6 Fonctionnement feu de signalisation

En combinaison avec l'opération de pesage, il est possible de gérer un feu de signalisation. La logique du feu de signalisation implique l'utilisation de deux contacts de sortie qui seront utilisés pour gérer un feu vert et un feu rouge. La configuration permet de définir les lignes de sortie à utiliser et la logique d'allumage et d'extinction. La logique du feu permet de gérer les opérations de pesage et de déchargement du véhicule à la fin.

En supposant de connecter un feu vert et un feu rouge au feu de signalisation et d'utiliser les valeurs par défaut, lorsque la balance est déchargée, les deux contacts sont désactivés et les deux feux sont donc éteints. Le camion monte sur la plate-forme et le feu rouge est activé. L'opérateur lance l'opération de pesage et une fois terminée, le feu rouge est désactivé et le feu vert est activé. Le véhicule descend du pont-basculé et le feu vert est désactivé.

Si le paramètre « Temps d'activation » est défini, les sorties « Rouge » et « Verte » sont alimentées comme expliqué ci-dessus mais supprimées, une fois le temps défini dans le paramètre « Durée d'activation » écoulé.

Si le paramètre "Variation poids", autre que zéro, est réglé après la réalisation de la pesée, le voyant vert est allumé jusqu'à ce que le poids présent sur la balance varie par rapport au poids acquis d'une quantité inférieure/supérieure au poids ensemble de variantes. Dès que le poids sur la balance diffère du poids acquis d'une quantité au moins égale à la variation de poids réglée, le voyant vert s'éteint et le rouge s'allume.

Par exemple, si le poids acquis est de 5000 kg et la variation de poids réglée est de 250 kg, lorsque le poids sur la balance atteint 4750 kg car le véhicule descend du pont bascule (ou il atteint 5250 kg car un deuxième véhicule monte sur le échelle), le voyant vert s'éteint et le voyant rouge s'allume.

Noter Le feu tricolore peut être connecté à un autre terminal, dans ce cas un « feu tricolore à distance » doit être réglé, voir paragraphe 3.4.1.1.

6.7 Fonctionnement cartes

Il est possible de rappeler les codes de pesage RBD/RDM ou d'effectuer des opérations RDO auto-attribué (uniquement si RDO alphanumérique ou RDO plaque) au moyen des cartes.


Toute lecture du code est d'abord recherchée dans les tables RBD, puis, si elle n'est pas présente et activée, la fonction « Créer une pesée en entrée avec carte » est utilisée pour effectuer un type de pesage auto-attribué.

Les cartes gérées peuvent être de type code-barre ou transpondeur.

Pour activer une carte code-barre/transpondeur, il faut configurer :

- 1) Un port série : 
- (Parcours : MENU – OUTILS – CONFIGURATION – SYSTÈME – PORTS SÉRIE – COMX)

Sélectionner le série à configurer : Baudrate, bit d'arrêt, parité, Handshake (aucun) et protocole du lecteur à connecter (différents en fonction du lecteur).

- 2) Un lecteur : 
- (Parcours : MENU – OUTILS – CONFIGURATION – SYSTÈME – PORTS SÉRIE – IMPRIMANTES/LECTEURS/ES)

Sélectionner « LECTEURS » / « AJOUTER » / IDENTIFIER LECTEUR AVEC UN NOM (par ex. lecteur1) / SÉLECTIONNER LE TYPE DE LECTEUR (par ex. lecteur générique) et l'associer au COMX défini précédemment.

- 3) Une Carte : 
- (Parcours : MENU – OUTILS – CONFIGURATION – CARTE)

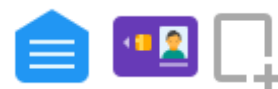
Pour la carte il faut définir :




Cartes		
Paramètre	Valeur	Description
Type carte	Cb Neutre Code Fiscal (16 car.) CF encodé (32 car)	Sélectionner le type de carte. <ul style="list-style-type: none">• « Cb », spéciale Bilanciai : cette carte possède un cadre à 13 chiffres du même format qu'un code EAN13 INDICOD.• « Neutre », permet de lire tous les chiffres du code-barre/transpondeur• « Code fiscal », gère les cadres qui ne peuvent pas avoir une longueur inférieure à 16 caractères.

		<ul style="list-style-type: none"> « CF encodé », gère les cadres qui ne peuvent pas être inférieurs à 32 caractères.
Lien	Standard Marchandise Client Plaque	Indique où rechercher les données lues. « Standard » : recherché dans les tableaux des bases de données RBD/RDM/RDO. Les termes « Marchandise » / « Client » et « Plaque » sont recherchés dans les tableaux des bases de données correspondants.
Opération de pesage automatique		Si coché, il permet de démarrer une opération de pesage, après lecture d'un code-barre ou d'un transpondeur ; il simule l'appui sur la touche d'impression.
Temps d'attente (s)		Temps minimum qui doit s'écouler entre une lecture de carte et la suivante.
Intervalle		Cocher si une partie du code lu est nécessaire. Fonctionnement avec cartes de type : « Neutre » / « fiscal ».
Longueur		Si le type de carte activé est « Neutre » / « fiscal », il permet de configurer combien de chiffres à utiliser, parmi ceux lus.
Depuis position		Si le type de carte activé est « Neutre » / « fiscal », il permet de définir la position, à partir de « 0 », depuis laquelle interpréter le code. Utile si le code à utiliser se trouve avec d'autres données.
Code de contrôle initial		Définir le chiffre initial du code-barre, qui est généralement utilisé avec les cartes de type « cb ».
Créer une pesée en entrée avec carte		Si coché, permet d'effectuer des pesées auto-attribuées. Utiliser si les codes suivants sont activés : RDO alphanumérique ou RDO plaque.

Une carte de type code-barre ou transpondeur peut être recodée.

Pour recoder son code se positionner sur l'élément « Codification des cartes » :
(Parcours : MENU/CODIFICATION DES CARTES/NOUVEAU)



- Rapprocher le lecteur de la carte avec code-barre ou transpondeur.
- L'écran affiche le code lu à côté de l'icône  (exemple : si le transpondeur : « E0070000242DC945 » ou si carte CB : « 8001508001501 »). S'il est déjà présent, le code associé est rappelé (exemple « 150 ») tandis que s'il est nouveau, il faut définir le code de transcodage (exemple « 150 »).
- Terminer par :  (pour sauvegarder et quitter) ou  (pour sauvegarder et préparer une nouvelle lecture/codification).

Les codes-barres ou les transpondeurs peuvent également être modifiés ou réglés manuellement, s'ils sont connus, sans être lus par un lecteur.

Une fois l'association du code code-barre/transpondeur avec le code de transcodage terminée, il faut remplir le tableau de la base de données dont le code doit être rappelé.

Exemple : si le tableau de la base de données possède une clé numérique (RBD/RDM), il sera nécessaire de la configurer dans le même tableau de la base de données en tant qu'un nouveau code (max. 9 chiffres) avec toutes les données associées (marchandise, clients, etc.).

Exemple : si l'on utilise une clé alphanumérique/plaque (RBD alphanumérique, RDM alphanumérique/plaque), il sera nécessaire de la configurer dans le même tableau de la base de données en tant qu'un nouveau code (20 caractères maximum) avec toutes les données associées (marchandise, client, etc.).

Lorsque le lecteur connecté à l'indicateur FLYNET détecte la carte à code-barre/transpondeur, il rappellera les données associées et, s'il est activé, il démarrera l'opération de pesage.

Si le code-barre/transpondeur est utilisé sans transcodage, il faut le configurer dans le tableau de la base de données (du type défini) en entier.

Si l'on utilise le code avec ou sans transcodage tel que RDO alphanumérique ou RDO plaque, il NE faut le définir dans AUCUN tableau de bases de données. Une fois le code lu, s'il n'est pas présent dans les tableaux des bases de données (RBD/RDM) et l'option « Créer une pesée en entrée avec carte » est activée, il est utilisé pour effectuer une pesée en entrée/sortie de type RDO alphanumérique ou plaque.

ATTENTION : il est conseillé de noter le code associé dans chaque carte à transpondeur afin d'éviter d'avoir à les relire ultérieurement dans ce menu pour connaître le code associé.

Les codes-barres/transpondeurs peuvent également être lus/vérifiés sur la page de test :



(Parcours : MENU/INFO/TEST/LECTEUR DE CARTES)

Ci-après quelques exemples.

Exemple 1 : Obtenir un code à 10 caractères à partir d'un code-barre à 14 caractères.

Gérer une carte à code-barre de 14 caractères, dont 10 identifient le code RBD alphanumérique.

Les 10 caractères de code à utiliser comme clé de recherche se trouvent à l'intérieur du code-barre entre le deuxième et le onzième caractères.

Configurer :

- configurer le type de lecteur « Generic Reader » (voir point « 2 » décrit ci-dessus)
- régler le COM sur lequel le lecteur sera connecté (voir point « 1 » décrit ci-dessus)



- configurer l'encodage de la carte :
 - a) Type de carte : « Neutre »
 - b) Temps d'attente : 5 secondes (variable selon les besoins)
 - c) Cocher l'intervalle
 - d) Longueur : « 10 »
 - e) Depuis position : « 2 »
 - f) Cocher impression automatique, si nécessaire
 - g) Code initial non utilisé
 - h) « Créer la pesée en entrée avec la carte », ne le cocher que si les 10 caractères obtenus sont utilisés comme code RDO plaque ou RDO alphanumérique.

Remplir le tableau de la base de données RBD alphanumérique avec des codes qui peuvent être rappelés à partir des cartes et qui permettront d'identifier un véhicule et d'activer une opération de pesage.

Exemple 2 : Gérer une carte « TRFid HF405 » pour rappeler les codes RDM numériques en utilisant le transcodage

Les cartes RFid sont dotées d'une codification du fabricant avec un code similaire à la valeur suivante : E0070000242DC945. La longueur des codes est de 16 caractères maximum.

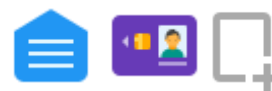
Le code TRFid doit être recodé pour être utilisé dans les tableaux des bases de données numériques RDM.

Configurer :

- type de lecteur « HF405 » (voir point « 2 » décrit précédemment)
- COM sur lequel le lecteur sera connecté (voir point « 1 » décrit précédemment)



- codification de la carte :
 - a) Type de carte « HF405 »
 - b) Temps d'attente 5 secondes
 - c) Intervalle non utilisé
 - d) Longueur non utilisée
 - e) Depuis position non utilisée
 - f) Cocher impression automatique, si nécessaire
 - g) Code initial non utilisé



Pour recoder le code se positionner sur l'élément « Codification des cartes » :
(Parcours : MENU/CODIFICATION DES CARTES/NOUVEAU)

1) Rapprocher le lecteur de la carte avec code-barre ou **transpondeur**.

L'écran affiche : « CODIFICATION DES CARTES »



- sur la première ligne « code carte » le code lu (exemple « E0070000242DC945 »)
- Sur la deuxième « code opérationnel », configurer le code de transcodage (exemple « 1000 »)

2) Procéder à partir du point « 1 » pour toutes les cartes à encoder

3) Remplir le tableau de la base de données numérique RDM avec des codes qui peuvent être rappelés à partir des cartes et qui permettront d'identifier un véhicule et d'activer une opération de pesage.

6.8 Fonctionnement Carreaux avec lecteur transpondeur "Nedap"

Le lecteur à transpondeur« Nedap »est un lecteur de proximité capable de lire une carte dès quelques mètres de distance, cette particularité rend nécessaire une procédure différente pour déclencher une opération de pesage automatique avec carte. Les caractéristiques de la pesée automatique avec tissage« Nedap »sont décrites dans le chapitre « Pesages avec Nedap ».

7 TOTAUX

Les totalisations sont effectuées à la fin correcte de l'opération en sortie définie.

L'indicateur gère les totaux indiqués ci-dessous. Chaque total est obtenu comme recherche dans le tableau de la base de données des pesées.



7.1 Marchandise

Le total par code marchandise permet de rechercher dans le tableau de la base de données des pesées les marchandises pour lesquelles des opérations de pesage ont été effectuées.


L'extraction des données peut se faire en définissant les critères suivants :

- code
- à partir de la date de la deuxième pesée
- à la date de la deuxième pesée

Laisser le code vide pour extraire les totalisations pour chaque code marchandise dans le tableau de la base de données.

Une fois les critères de recherche définis, appuyer sur la touche  pour procéder à l'extraction des données ou appuyer sur la touche  pour annuler l'opération.

Si la recherche a produit des résultats, ceux-ci sont affichés.

Appuyer sur la touche  Imprimer, pour imprimer tous les résultats obtenus.

Appuyer sur la touche  Exporter, pour exporter tous les résultats obtenus dans un fichier csv.

Il est également possible d'imprimer et d'exporter un seul résultat en le sélectionnant avant d'appuyer sur la touche correspondante à l'opération que l'on souhaite effectuer.



7.2 Client

Le total par code client permet de rechercher dans le tableau de la base de données des pesées les clients pour lesquels des opérations de pesage ont été effectuées.


L'extraction des données peut se faire en définissant les critères suivants :

- code
- à partir de la date de la deuxième pesée
- à la date de la deuxième pesée

Laisser le code vide pour extraire les totalisations pour chaque code client dans le tableau de la base de données.

Une fois les critères de recherche définis, appuyer sur la touche  pour procéder à l'extraction des données ou appuyer sur la touche  pour annuler l'opération.

Si la recherche a produit des résultats, ceux-ci sont affichés.

Appuyer sur la touche  Imprimer, pour imprimer tous les résultats obtenus.

Appuyer sur la touche  Exporter, pour exporter tous les résultats obtenus dans un fichier csv.

Il est également possible d'imprimer et d'exporter un seul résultat en le sélectionnant avant d'appuyer sur la touche correspondante à l'opération que l'on souhaite effectuer.



7.3 Plaque

Le total par plaque permet de rechercher à l'intérieur du tableau de la base de données des pesées les plaques d'immatriculation pour lesquelles des opérations de pesage ont été effectuées.


L'extraction des données peut se faire en définissant les critères suivants :

- code
- à partir de la date de la deuxième pesée
- à la date de la deuxième pesée

Laisser le code vide pour d'extraire les totalisations pour chaque plaque du tableau de la base de données.

Une fois les critères de recherche définis, appuyer sur la touche  pour procéder à l'extraction des données ou appuyer sur la touche  pour annuler l'opération.

Si la recherche a produit des résultats, ceux-ci sont affichés.

Appuyer sur la touche  Imprimer, pour imprimer tous les résultats obtenus.

Appuyer sur la touche  Exporter, pour exporter tous les résultats obtenus dans un fichier csv.

Il est également possible d'imprimer et d'exporter un seul résultat en le sélectionnant avant d'appuyer sur la touche correspondante à l'opération que l'on souhaite effectuer.



7.4 Données Base de Données

Le total pour RBD permet de rechercher dans le tableau de la base de données des pesées les codes RBD pour lesquels des opérations de pesage ont été effectuées.


L'extraction des données peut se faire en définissant les critères suivants :

- code
- à partir de la date de la deuxième pesée
- à la date de la deuxième pesée

Laisser le code vide pour extraire les totaux pour chaque RBD dans le tableau de la base de données.

Une fois les critères de recherche définis, appuyer sur la touche  pour procéder à l'extraction des données ou appuyer sur la touche  pour annuler l'opération.

Si la recherche a produit des résultats, ceux-ci sont affichés.

Appuyer sur la touche  Imprimer, pour imprimer tous les résultats obtenus.

Appuyer sur la touche  Exporter, pour exporter tous les résultats obtenus dans un fichier csv.

Il est également possible d'imprimer et d'exporter un seul résultat en le sélectionnant avant d'appuyer sur la touche correspondante à l'opération que l'on souhaite effectuer.



7.5 Poids prédéterminés

Le total par RDM permet de rechercher dans le tableau de la base de données des pesées les codes RDM pour lesquels des opérations de pesage ont été effectuées.


L'extraction des données peut se faire en définissant les critères suivants :

- code
- à partir de la date de la deuxième pesée
- à la date de la deuxième pesée

Laisser le code vide pour extraire les totalisations pour chaque RDM dans le tableau de la base de données.

Une fois les critères de recherche définis, appuyer sur la touche  pour procéder à l'extraction des données ou appuyer sur la touche  pour annuler l'opération.

Si la recherche a produit des résultats, ceux-ci sont affichés.

Appuyer sur la touche  Imprimer, pour imprimer tous les résultats obtenus.

Appuyer sur la touche  Exporter, pour exporter tous les résultats obtenus dans un fichier csv.



Il est également possible d'imprimer et d'exporter un seul résultat en le sélectionnant avant d'appuyer sur la touche correspondante à l'opération que l'on souhaite effectuer.

7.6 Total général

Le total par général permet de rechercher dans le tableau de la base de données des pesées toutes les opérations de pesage effectuées.


L'extraction des données peut se faire en définissant les critères suivants :

- à partir de la date de la deuxième pesée
- à la date de la deuxième pesée

Une fois les critères de recherche définis, appuyer sur la touche  pour procéder à l'extraction des données ou appuyer sur la touche  pour annuler l'opération.



Si la recherche a produit des résultats, ceux-ci sont affichés.

Appuyer sur la touche  Imprimer pour imprimer le résultat.

Appuyer sur la touche  Exporter pour exporter le résultat obtenu dans un fichier csv.

7.7 Total partiel


Le total par partiel recherche automatiquement les pesées effectuées depuis le dernier total partiel effectué.

Une fois les critères de recherche définis, appuyer sur la touche  pour procéder à l'extraction des données ou appuyer sur la touche  pour annuler l'opération.

Si la recherche a produit des résultats, ceux-ci sont affichés.

Appuyer sur la touche  Imprimer pour imprimer le total partiel.

Appuyer sur la touche  Exporter pour exporter le total partiel dans un fichier au format csv.

Appuyer sur la touche  Remettre à zéro pour éliminer le total partiel.

8 GESTION DES FICHIERS CSV



(Parcours : MENU/CSV)

8.1 Importation des données



Copier les données d'un fichier csv à la base de données.

1. Sélectionner le dispositif de mémoire où se trouve le fichier.
2. Sélectionner le fichier à importer.
3. Sélectionner le tableau de la base de données de mémorisation des données.

4. Appuyer sur

8.2 Exportation des données



Copier les données de la base de données au dispositif de mémoire au format csv.

8.2.1 Exporter les tableaux des bases de données sélectionnés

1. Sélectionner le dispositif de mémoire où exporter les données (FlashDisk, USB1 ou USB2).
2. Sélectionner les tableaux des bases de données à exporter.

3. Appuyer sur

8.2.2 Copier



Copier les fichiers csv sur un dispositif de mémoire externe.

8.2.2.1 Copier les fichiers sélectionnés

1. Sélectionner le dispositif de mémoire où effectuer la copie.
2. Sélectionner les fichiers à copier.

3. Appuyer sur

8.2.2.2 Copier tous les fichiers

Sélectionner le dispositif de mémoire où effectuer la copie.

1. Appuyer sur



8.2.3 Élimination des données

Éliminer les fichiers mémorisés sur le dispositif.

Appuyer sur



8.2.3.1 Éliminer les fichiers sélectionnés

Sélectionner les fichiers à éliminer.

1. Appuyer sur



8.2.3.2 Éliminer tous les fichiers

1. Appuyer sur



9 GESTION TRANSMISSION DES DONNÉES



(Parcours : MENU/OUTILS/CONFIGURATION/TRANSMISSION)

9.1 Touche RÉSEAU :



Pour insérer une nouvelle connexion réseau (type chaîne, port, protocole, etc.).



Appuyer sur la touche :

Saisir le nom à attribuer à la transmission. Exemple « Afficheur externe ».

Remplir les paramètres nécessaires.

RÉSEAU		
Paramètre	Valeur	Description
Balance		Sélectionner la balance à laquelle la transmission se réfère
Port	6001	Configuration du port de réseau
Intervalle de transmission (ms)	250	Retard de transmission entre une chaîne et la suivante.
Chaîne		Sélectionner la chaîne désirée
Protocole	Cyclique Sur demande Ack Nak À commandes à distance	Mode de gestion de la chaîne
Séparateur décimal	Virgule Point	
Mode Checksum		Cocher pour utiliser le checksum
Attente poids stable		Activé avec la chaîne SASCO1 sélectionnée. La chaîne est

		transmise lorsque le poids est stable
Temps d'attente poids stable	10	Activé avec la chaîne SASCO1 sélectionnée. Temps attente poids stable.
Entrée verte ON pour Norsk		Activé avec la chaîne Extended-Traffic Light sélectionnée. Activer le feu vert sur l'afficheur
Réponse XI10 bal. somme pouvant être configurée	Balance simple (S) Composants bal. (A+B)	Commande à distance pour demander le poids de la balance ; si activée la somme peut être configurée
Suspendre à l'entrée		Permet de suspendre la transmission



Appuyer sur la touche : pour sauvegarder



Appuyer sur la touche : pour fermer sans sauvegarder.

9.2 Touche SÉRIE :



Permet d'insérer une nouvelle connexion série (type de chaîne, port, protocole, etc.)



Appuyer sur la touche :

Saisir le nom à attribuer à la transmission. Exemple « Afficheur externe ».

Remplir les paramètres nécessaires.

SÉRIE		
Paramètre	Valeur	Description
Balance		Sélectionner la balance à laquelle la transmission se réfère

Port	COM1	Définir le port série à utiliser
Intervalle de transmission (ms)	250	Délai de transmission entre une chaîne et la suivante
Chaîne		Sélectionner la chaîne désirée
Protocole	Cyclique Sur demande Ack Nak À commandes à distance	Mode de gestion de la chaîne
Séparateur décimal	Virgule Point	
Mode Checksum		Cocher pour utiliser le checksum
Attente poids stable		Activé avec la chaîne SASCO1 sélectionnée. La chaîne est transmise lorsque le poids est stable
Temps d'attente poids stable	10	Activé avec la chaîne SASCO1 sélectionnée. Temps attente poids stable.
Entrée verte ON pour Norsk		Activé avec la chaîne Extended-Traffic Light sélectionnée. Activer le feu vert sur l'afficheur
Réponse XI10 bal. somme pouvant être configurée	Balance simple (S) Composants bal. (A+B)	Commande à distance pour demander le poids de la balance ; si activée la somme peut être configurée
Suspendre à l'entrée		Permet de suspendre la transmission



Appuyer sur la touche : pour sauvegarder



Appuyer sur la touche : pour configurer le COM

Appuyer sur la touche :  pour fermer sans sauvegarder.

9.3 Touche MPP :



Permet de saisir les paramètres de gestion de la transmission MPP.

MPP		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Demande de pesage	Depuis série Depuis touche	Mode de requête opération Mpp
Transmission des données	Depuis série À fin de pesage	Mode de transmission/réponse opération MPP.
Mémoriser tare		Cocher pour permettre l'activation de la mémorisation de la tare en chaîne MPP.
Type de réponse	Standard Std EN45501:2015 Std et heure + numéro de l'indicateur Numéro de l'indicateur Numéro de série	Type de chaîne à transmettre.
Numéro de l'indicateur		Configurer si un « type de réponse » le prévoyant est sélectionné.
Transmission à utiliser		Sélectionner série ou réseau.
Exclure ACK NACK		Cocher pour exclure la gestion ack-nack.



Appuyer sur la touche : pour sauvegarder



Appuyer sur la touche : pour fermer sans sauvegarder.

9.4 Touche PARAMÈTRES DE L'INDICATEUR :



PARAMÈTRES DE L'INDICATEUR		
<i>Paramètre</i>	<i>Valeur</i>	<i>Description</i>
Numéro de l'indicateur	0	
Progressif Sasco	1	



Appuyer sur la touche : pour sauvegarder



Appuyer sur la touche : pour fermer sans sauvegarder.

10 CHAÎNE DE DONNÉES IMPRIMÉES



(Parcours : MENU/OUTILS/CONFIGURATION/CHAÎNE DE DONNÉES IMPRIMÉES)

10.1 Touche RÉSEAU :



RÉSEAU		
Paramètre	Valeur	Description
Activé		Cocher pour activer la chaîne des données imprimées.
Port	6010	Configuration du port de réseau
Protocole	Demande Spool Tableau de la base de données	Mode de gestion de la chaîne
Séparateur décimal	Virgule Point	
Mode Checksum		Cocher pour utiliser le checksum
Exclure ACK NACK		Cocher pour exclure la gestion ack-nack.
Temps d'attente ACK-NACK (ms)	3000	Temps d'attente ack-nack (si activé)
Intervalle d'émission des chaînes (ms)	0	Retard de transmission entre une chaîne et la suivante.



Appuyer sur la touche : pour sauvegarder et quitter



Appuyer sur la touche : pour fermer sans sauvegarder.

10.2 Touche SÉRIE :



SÉRIE		
	Valeur	Description
Activé		Cocher pour activer la chaîne des données imprimées.
Port	COMX	Sélectionner l'un des ports disponibles sur l'indicateur.
Protocole	Demande Spool Tableau de la base de données	Mode de gestion de la chaîne
Séparateur décimal	Virgule point	
Mode Checksum		Cocher pour utiliser le checksum
Exclure ACK NACK		Cocher pour exclure la gestion ack-nack.
Temps d'attente ACK-NACK (ms)	3000	Temps d'attente ack-nack (si activé)
Intervalle d'émission des chaînes (ms)	0	Retard de transmission entre une chaîne et la suivante.



Appuyer sur la touche : pour sauvegarder et quitter



Appuyer sur la touche : pour fermer sans sauvegarder.

10.3 Touche Effacer les données :



Une fenêtre s'affiche dans laquelle il est demandé si éliminer ou non les chaînes de caractères enregistrées.

10.4 Bouton Général :



GÉNÉRAL		
Paramètre	Valeur	Description
Transmettre première pesée		Si coché, il permet également de mémoriser les pesées en entrée



Appuyer sur la touche : pour sauvegarder



Appuyer sur la touche : pour fermer sans sauvegarder.

10.5 Format Chaîne Données imprimées indicateur Flynet

Ci-après l'explication de la chaîne des données imprimées de l'indicateur Flynet (max. 2 balances).

La chaîne est transmise lorsque l'opération de pesage est terminée correctement. La transmission de la chaîne peut être activée via série ou Ethernet.

Ce qui suit est la structure de la chaîne appelée « Chaîne de données imprimées ».

Position de - à	Donnée	Description
1	\$	caractère début de chaîne (24H)
2 - 7	ID	numéro d'identification de l'opération de pesage (6 chiffres). Si le type de pesage consiste en une opération en entrée et une opération en sortie, l'id utilisé est le même pour les deux opérations.
8 - 9	Type opération	identifie le type de pesage (2 caractères). Valeurs : 1 (20 hex - 31 hex) pesage de type RDO (ADR) 2 (20 hex - 32 hex) pesage de type RBD (RDR) 3 (20 hex - 33 hex) pesage de type RDM (PDR) 4 (20 hex - 34 hex) pesage de Tare Manuelle
10 - 19	Date d'entrée	date indicateur pendant l'opération de pesage en entrée (10 caractères)
20 - 30	Heure d'entrée	heure indicateur pendant l'opération de pesage en entrée (11 caractères)
31 - 40	Date de sortie	date indicateur pendant l'opération de pesage en sortie ou avec un

		poids prédéterminé (10 caractères).
41 - 51	Heure de sortie	heure de l'indicateur pendant l'opération de pesage en sortie ou avec un poids prédéterminé (11 caractères).
52 - 57	N° progressif entrée	numéro progressif de l'opération de pesage en entrée (6 chiffres)
58 - 63	N° progressif sortie	numéro progressif de l'opération de pesage en sortie ou avec poids prédéterminé (6 chiffres)
64 - 83	Code marchandise	code marchandise de l'opération de pesage (20 caractères)
84 - 123	Description	description rappelée du code marchandise (40 caractères)
124 - 143	Code client	code client de l'opération de pesage (20 caractères)
144 - 183	Description	description rappelée du code client (40 caractères)
184 - 203	Plaque	plaque de l'opération de pesage (20 caractères)
204 - 243	Description	description rappelée de la plaque (40 caractères)
244 - 273	Champ 1	champ 1 de l'opération de pesage (30 caractères)
274 - 303	Champ 2	champ 2 de l'opération de pesage (30 caractères)
304 - 333	Champ 3	champ 3 de l'opération de pesage (30 caractères)
334 - 363	Champ 4	champ 4 de l'opération de pesage (30 caractères)
364 - 393	Champ 5	champ 5 de l'opération de pesage (30 caractères)
394 - 423	Champ 6	champ 6 de l'opération de pesage (30 caractères)
424 - 453	Champ 7	champ 7 de l'opération de pesage (30 caractères)
454 - 473	Résultat	résultat de l'opération (pesée nette * valeur du coefficient) ou (pesée nette / valeur du coefficient) (20 chiffres).
474 - 493	Code de rappel	est le code identifiant le pesage. Il peut s'agir d'un code RDO, d'un code RBD ou d'un code RDM (20 caractères).
494	Balance en entrée	est le nom de la balance utilisée pour l'opération de pesage en entrée (un caractère). Valeurs : A (41 hex) si balance A B (42 hex) si balance B S (53 hex) si balance somme
495	Balance en sortie	est le nom de la balance utilisée pour l'opération de pesage en sortie ou avec un poids prédéterminé (un caractère). Valeurs : A (41 hex) si balance A B (42 hex) si balance B S (53 hex) si balance somme
496 - 502	MPP en entrée	est le code MPP utilisé pour mémoriser les poids de l'opération de pesage en entrée (7 chiffres).
503 - 509	MPP en sortie	est le code MPP utilisé pour mémoriser les poids de l'opération de pesage en sortie ou avec un poids prédéterminé (7 chiffres).
510 - 549	Numéro de série entrée	: est le numéro de série de l'indicateur Diade utilisé pour effectuer l'opération de pesage en entrée (40 caractères).
550 - 589	Numéro de série sortie	est le numéro de série de l'indicateur Diade utilisé pour effectuer l'opération de pesage en sortie ou avec un poids prédéterminé (40 caractères).
590 - 609	État pesage	est un texte permettant d'identifier les opérations de pesage en entrée par rapport à celles en sortie ou avec un poids prédéterminé (20 caractères).
610 - 620	Premier pesage	poids net présent sur la balance sélectionnée lors de l'opération de

		pesage en entrée (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
621 - 631	Premier pesage A	poids net sur la balance A pendant l'opération de pesage en entrée (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
632 - 642	Premier pesage B	poids net présent sur la balance B lors de l'opération de pesage en entrée (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
643 - 653	Premier pesage C	poids net présent sur la balance C lors de l'opération de pesage en entrée (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
654 - 664	Premier pesage D	poids net présent sur la balance D lors de l'opération de pesage en entrée (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
665 - 675	Deuxième poids	poids net présent sur la balance sélectionnée lors de l'opération de pesage en sortie ou avec poids prédéterminé (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
676 - 686	Deuxième poids A	poids net présent sur la balance A pendant l'opération de pesage en sortie ou avec poids prédéterminé (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
687 - 697	Deuxième poids B	poids net présent sur la balance B pendant l'opération de pesage en sortie ou avec poids prédéterminé (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
698 - 708	Deuxième pesée C	poids net présent sur la balance C pendant l'opération de pesage en sortie ou avec poids prédéterminé (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
709 - 719	Deuxième pesée D	poids net présent sur la balance D pendant l'opération de pesage en sortie ou avec poids prédéterminé (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure)
720 - 730	Pesée nette	différence, exprimée en valeur absolue, entre la première et la deuxième pesée (9 chiffres + 2 caractères par unité de mesure).
731	CR	ODH

Lors de l'installation de l'indicateur, il est possible d'activer trois modes de transmission des pesées :

1. **Simple** : la transmission est effectuée avant l'impression et le résultat de la transmission (protocole ACK/NAK) n'a aucune influence sur le résultat de l'opération de pesage. Cependant, le message DONNÉES NON TRANSMISES apparaît à l'impression.
2. **Spool** : la transmission a lieu après l'impression à condition que celle-ci ait été correctement effectuée (protocole ack/nak). Si le tableau de la base de données de désynchronisation est vide, la pesée en cours (correctement terminée) est immédiatement transmise au PC et, en cas de panne de transmission de la chaîne à transmettre, cette même pesée est mémorisée dans le « tableau de la base de données de spool » spécifique. Si le tableau de la base de données de désynchronisation n'est pas vide, la pesée en cours est mémorisée dans le tableau de la base de données de désynchronisation à la fin des pesées déjà présentes et toutes les pesées du tableau de la base de données de désynchronisation sont transmises au PC : la transmission commence par les chaînes les plus anciennes pour finir par la chaîne correspondant à l'opération en cours. Chaque chaîne est éliminée du tableau de la base de données de désynchronisation après avoir été correctement transmise. Il est possible, lors du réglage de l'indicateur de pesage, de configurer un temps de pause à appliquer durant la transmission des chaînes mémorisées. Le protocole ack/nak est utilisé pour la transmission de chacune des chaînes mémorisées. Le nombre de chaînes pouvant être mémorisées dépend de la capacité de mémoire de l'indicateur de pesage.

3. **Tableau de la base de données** : la pesée en cours (correctement terminée) est mémorisée dans le tableau de la base de données de désynchronisation, à la fin de celles qui y sont déjà mémorisées. Quand le PC souhaite recevoir, de la part de l'indicateur de pesage, toutes les pesées mémorisées, il doit envoyer à l'indicateur de pesage le caractère ENQ (05 hexadécimal = CTRL E). La transmission commence par les chaînes les plus anciennes pour finir par la chaîne la plus récente. Chaque chaîne est éliminée du tableau de la base de données de désynchronisation après avoir été correctement transmise.

N.B. : Le PC doit envoyer sa demande lorsque l'indicateur de pesage n'effectue aucune opération de pesage ; dans le cas contraire, les opérations de pesage seront ralenties.

Quand le PC reçoit la chaîne de pesage, il doit transmettre le caractère ACK (06H) à l'indicateur en cas de saisie correcte de la chaîne, ou bien le caractère NAK (15Hex), ou tout caractère autre que le code ACK, pour la retransmission de la même chaîne.

La réponse de la part du PC doit être envoyée d'ici le délai configuré durant la phase d'installation ; en cas d'écoulement du délai sans la réception d'aucune réponse, l'indicateur retransmet la chaîne automatiquement.

Au bout de deux retransmissions, la transmission est considérée comme ayant été terminée dans des conditions de panne.

11 PESÉES AVEC NEDAP

11.1 Introduction

En activant le lecteur de proximité « NEDAP », le terminal est capable de détecter le badge du véhicule avant qu'il ne soit correctement placé sur la pesée, de sorte que la séquence de fonctionnement nécessaire pour effectuer les opérations de pesage est légèrement différente de la séquence de pesage standard.

Tout d'abord, il faut fixer un seuil de poids minimal en dessous duquel le terminal évite de lire les badges; cela permet au terminal d'éviter de déclencher une opération de pesage pour un véhicule qui entre dans la portée du lecteur mais qui n'est pas dirigé en poids.

Par contre, lorsqu'un véhicule commence à monter sur la pesée, ce qui entraîne au moins l'atteinte du seuil de poids fixé, le terminal s'auto-active à lire le badge; Après réception d'un badge valide et vérification que la valeur lue correspond à l'une des clés de pesage prédéfinies (RDR, PDR), la pesée du véhicule sera déclenchée.

A la fin de l'opération de pesage, le véhicule devra descendre de la pesée de telle sorte qu'en revenant en dessous du seuil, le terminal puisse gérer une nouvelle pesée automatique.

Le terminal gère certains paramètres de configuration pour tenter d'adapter au mieux le mode de pesage automatique avec « Nedap » aux besoins du client.

Veillez noter

Lorsque vous activez/désactivez le lecteur « Nedap » (entrée Transit) à partir des paramètres de configuration des lecteurs et/ou lorsque les « Pesages avec NEDAP » sont activés/désactivés à partir

des paramètres de configuration spéciale de l'application, vous devez (après avoir enregistré les modifications), éteindre et rallumer le terminal.

11.2 Mise en place

Pour accéder à la configuration des « Pesages avec NEDAP », appuyez successivement sur les touches :



Parmi les « Pesages avec Nedap », il faut définir:

Paramètre	Valeur	Description
Pesées avec NEDAP		En cas de coche, il permet d'activer la gestion des pesages automatiques avec NEDAP.
Seuil pesé (kg)		Poids en kg atteint auquel le terminal se met en attente de recevoir une carte Nedap.
Attente Poids stable (s)	(de 1 à 60)	Temps d'attente maximal pour la condition de stabilité du poids nécessaire à la poursuite de l'opération de pesage. Ceci est utile pour les véhicules qui montent lentement ou qui contiennent des liquides; si, à l'expiration du temps, le poids est encore instable mais valable, le terminal l'acquiert et procède à la pesée.
Time Waiting Badge (s)	(de 0 à 60)	Temps maximum disponible pour la lecture d'une carte NEDAP; le temps se déclenche lorsque le véhicule, en montant en poids, provoque l'atteinte du seuil de poids.
Impression de pontage pour les pesées automatiques		S'il est coché, le reçu papier de pesage ne sera pas émis pour les pesées automatiques avec carte NEDAP.
Pesée manuelle	Non Oui, c'est Rappel de données de base Rappel de poids prédéterminé	Sélectionnez le type de clé de pesage pour laquelle activer exclusivement la pesée manuelle: Non: toutes les tuiles NEDAP déclencheront automatiquement la pesée. Oui: toutes les tuiles NEDAP rappelleront les données associées mais la pesée devra être demandée manuellement par l'opérateur. Rappel de données de base: les cartes

		<p>NEDAP codant un code RDR rappelleront les données associées mais la pesée devra être demandée manuellement par l'opérateur; les tuiles NEDAP codant un code PDR déclencheront automatiquement la pesée.</p> <p>Rappel de poids prédéterminés: les tuiles NEDAP codant un code PDR rappelleront les données associées mais la pesée devra être demandée manuellement par l'opérateur; les tuiles NEDAP codant un code RDR déclencheront automatiquement la pesée.</p> <p>N.B: Quelle que soit la valeur du paramètre, vous pouvez imprimer manuellement à tout moment avec le bouton d'impression.</p>
Erreur d'espion de sortie		Sélectionnez éventuellement le numéro de sortie à activer pour signaler certaines conditions d'erreur qui pourraient survenir lors de la gestion des pesées avec Nedap. Laisser vide s'il n'est pas utilisé.
Durée de sortie Voyant Erreur (s)		Durée de sortie Du voyant Erreur.
Attente Ascension Moyenne (s)		C'est un temps d'attente sans conditions appliqué à partir du moment où le véhicule montant en poids provoque l'atteinte du seuil; permet au véhicule de se positionner correctement. Ce temps ne peut se terminer plus tôt que prévu, même si les photocellules indiquent une position correcte du milieu avant l'expiration du temps.
Attente Ascension Mezzo Agg. (s)		Temps maximum pendant lequel attendre le positionnement correct du véhicule <u>après</u> le temps d'attente Montée Moyenne. Chaque seconde, les photocellules de positionnement sont contrôlées: si elles sont libérées, la pesée est déclenchée.
Sortie Désactivation NEDAP		Sélectionnez éventuellement le numéro de sortie à raccorder à l'entrée RDIS (Read DISable) du NEDAP. S'il est connecté, le NEDAP ne pourra pas détecter les tuiles tant que le logiciel

		Flynet ne l'autorisera pas à le faire. Laisser vide s'il n'est pas utilisé.
Autozéro spécial		Si coché, lorsque la balance est en dessous du seuil de poids sans être dans le poids minimum, une mise à zéro de la balance est automatiquement tentée.

11.3 Procédure de pesage automatique avec NEDAP

Le procédé de pesage automatique avec tissage NEDAP ne sera effectivement activé que si, après avoir réglé correctement tous les paramètres de configuration nécessaires, le terminal est éteint et remis en marche.

Si le paramètre de seuil pesé n'a pas une valeur supérieure à zéro, les pesées avec des tuiles Nedap ne seront pas possibles; l'opérateur ne pourra effectuer que des opérations de pesage manuel via le terminal Flynet.

Sinon:

- Lorsque la balance est déchargée (poids inférieur à la valeur de seuil pesé), le terminal attend l'atteinte ou le dépassement du seuil de poids fixé; chaque carte détectée dans cette situation n'est PAS acceptée par le terminal (ni détectée par le NEDAP si la sortie De désactivation Nedap a été configurée et connectée).
- Lorsque le véhicule commence à monter en poids, ce qui entraîne l'atteinte du seuil, le terminal s'attend, pour le temps maximum fixé en configuration (Time wait badge), à détecter une carte Nedap. A l'expiration du temps sans qu'une carte ait été détectée, le terminal invite l'opérateur à effectuer une pesée manuelle ou à faire descendre le véhicule de la pesée; dans le cas contraire, la procédure de pesage se poursuit automatiquement comme indiqué au point ci-dessous.
- Lis la carte et vérifiée comme correspondant à l'une des clés de pesage RDR ou PDR prédéfinies, le terminal commence un temps d'attente pour permettre au véhicule de monter complètement sur la pesée et de se positionner correctement; pendant ce temps (attente montée moyenne) aucune condition n'est vérifiée.
- Après le temps d'attente de montée moyenne, deux conditions différentes peuvent se produire en fonction de la valeur du paramètre Pesage manuel et, le cas échéant, du type de clé codée par la carte Nedap: le véhicule doit être pesé manuellement par l'opérateur à l'aide de la touche Flynet appropriée ou le véhicule doit être pesé automatiquement. Dans le premier cas, le terminal affiche sur la partie supérieure de l'écran Flynet un message invitant l'opérateur à effectuer la pesée: la pesée manuelle est gérée comme une pesée standard normale. Dans le second cas, la procédure de pesage se poursuit automatiquement comme indiqué au point ci-dessous.
- Après le temps d'attente de montée moyenne, si les photocellules de positionnement sont encore couvertes (le véhicule n'est pas correctement placé), le terminal applique un temps supplémentaire (En attente Montée Mezzo Agg.) pour permettre au véhicule de se positionner correctement. Si les photocellules ne sont pas libérées dans les délais utiles, le terminal interrompt la pesée, sinon il se poursuit comme indiqué au point ci-dessous.

- Remplie de la condition de photocellules libres, le terminal se met en attente pour détecter un poids valable et stable pour l'acquiescer et poursuivre l'opération de pesage. L'invalidité du poids provoque l'interruption de l'opération de pesage, tandis qu'en cas de poids valide mais non stable, le terminal attend l'apparition de la condition jusqu'au temps maximum défini (attente poids stable); à l'expiration du temps si le poids est valable, il est acquis et continue dans l'opération de pesage comme indiqué au point ci-dessous.
- La pesée automatique peut comprendre ou non l'impression physique du reçu de pesage (bypass impression pour pesées automatiques), pour le reste est égale à une pesée standard normale.
- A la fin de la pesée automatique ou à la fin de la pesée manuelle, le véhicule doit descendre de la pesée de telle sorte que la balance revienne sous le seuil de poids et que le terminal soit ainsi en mesure de s'occuper d'une autre pesée avec la carte Nedap.

11.4 Touche Pesée manuelle

Lorsque les pesages avec NEDAP sont activés, la touche



La touche apparaît normalement grise car elle n'est pas activée; ne prend les couleurs que lorsqu'il est activé, c'est-à-dire lorsque le terminal attend une carte Nedap. En appuyant sur cette touche, il est possible d'interrompre l'attente de la carte: le véhicule en poids doit être pesé manuellement ou il doit descendre de la pesée sans effectuer de pesée.

11.5 Signes d'erreur lors de la pesée avec la carte NEDAP

Il est possible que des conditions et des signaux d'erreur soient détectés lors des pesées avec Nedap, mais les erreurs sont toujours affichées à l'écran et peuvent être:

« BADGE NON DETERMINÉ, peser manuellement »: aucune carte Nedap n'a été détectée pendant le temps réglé, de sorte que le véhicule présent en pesage doit descendre ou être pesé manuellement par l'opérateur.

« Descendre ou peser manuellement »: la pesée déclenchée automatiquement a été interrompue, de sorte que le véhicule présent dans la pesée doit descendre ou être pesé manuellement par l'opérateur.

11.6 Chaîne cyclique spéciale « ExtendedMessage »

Cette chaîne spéciale a été spécialement conçue pour le moment où les « Pesatures avec NEDAP » sont activées; En effet, en connectant le terminal Flynet à un visualiseur supplémentaire (RD52HL/RD100), il est possible de montrer au conducteur le poids présent sur la balance et le résultat de l'opération de pesage effectuée. Pour activer la chaîne, suivez le chemin indiqué dans le chapitre « Gestion de la transmission des données » de ce manuel d'instructions.

Normalement, le visualiseur supplémentaire affiche le poids net présent dans la balance pendant la procédure de pesage et n'affiche, en alternance nette, que dans certains cas certains codes d'erreur ou d'information.

Code	Description
111111	Pesée terminée correctement
222222	Erreur d'imprimante (imprimante éteinte, débranchée, papier épuisé, etc. lors de l'impression physique)
333333	<ul style="list-style-type: none">• Poids non valide (surcharge, négatif, etc.).• Erreur de positionnement automézo (s'il y a entrée de photocellules de positionnement et lors de la demande de pesage, les photocellules sont fermées).• Temps de lecture des codes de carte expiré.
444444	Erreur de carte (non valide et/ou non acceptée)

Tous les codes clignotent en ce sens que le message spécial alterne avec la valeur du poids net actuellement présent dans la pesée. Pour revenir à la condition d'affichage fixe du poids net, il faut descendre en dessous du seuil de poids fixé.

11.7 Notes pour la gestion et le montage du NEDAP

Lorsque la sortie de désactivation NEDAP n'est pas configurée et/ou correctement connectée au Nedap, si une carte est reçue lorsque le poids de la balance est inférieur au seuil défini, elle n'est pas acceptée et il est possible que cette carte ne soit pas reçue même après que le poids a atteint ou dépassé le seuil. C'est parce que le transpondeur Nedap a une limite qui ne lui permet pas de relire la même carte sans que le flux de données ait été interrompu pendant un certain temps (ce qui signifie qu'il faudrait « cacher » la carte au Nedap et la mettre dans son champ d'action après quelques secondes). Il ressort clairement de ce qui précède combien il est important de choisir une valeur seuil optimale pour permettre de lire la carte toujours au-delà du seuil défini, et mieux encore d'utiliser la sortie de désactivation Nedap qui empêche directement la lecture du transpondeur Nedap lorsque le poids est inférieur au seuil.