

# Manuel Data Collecte EXA Gamme TouchScale XS



Linéo Store  
Innoshop

Maj le 06/07/2022

Version 2022.6.5.0

## Table des matières

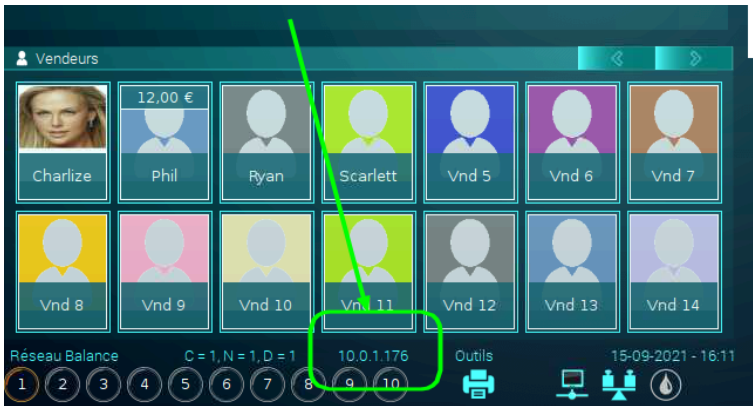
|     |                                                                          |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Paramétrage de la balance.....                                           | 2  |
| a)  | Connexion de la balance au réseau.....                                   | 2  |
| b)  | Se connecter avec TeamViewer à la balance .....                          | 3  |
| c)  | Mettre à jour le programme de la balance (si nécessaire) .....           | 3  |
| 2.  | Paramétrage du mode Export ticket ou ticket QR Code sur la balance ..... | 4  |
| a)  | Mode Export des tickets.....                                             | 4  |
| b)  | Mode Ticket QR Code.....                                                 | 5  |
| 3.  | Paramétrage dans le Manager .....                                        | 6  |
| a)  | Préférences.....                                                         | 6  |
| b)  | Vérification au lancement du module.....                                 | 7  |
| 4.  | Comment créer un article à envoyer vers la balance.....                  | 8  |
| 5.  | Correspondances des familles entre le Manager et la balance .....        | 8  |
| 6.  | Correspondances des TVA entre le Manager et la balance .....             | 9  |
| 7.  | Exporter la liste des articles .....                                     | 10 |
| 8.  | Importer une vente .....                                                 | 12 |
| 9.  | Importer une vente avec le QR Code .....                                 | 14 |
| 10. | Procédures de maintenance .....                                          | 15 |

# 1. Paramétrage de la balance

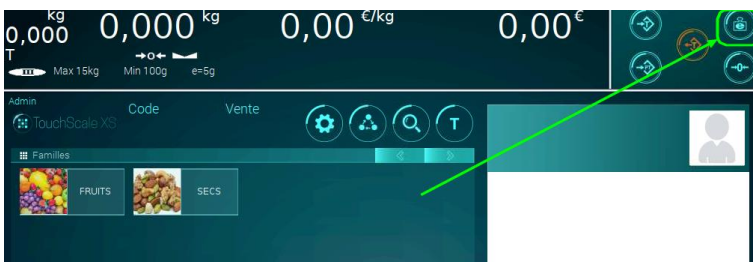
## a) Connexion de la balance au réseau

Connecter la balance physiquement au réseau local.

Si le DHCP est activé, une adresse IP devrait apparaître automatiquement après quelques secondes



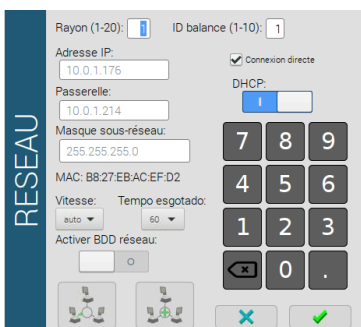
Si ce n'est pas le cas, aller dans :



Puis

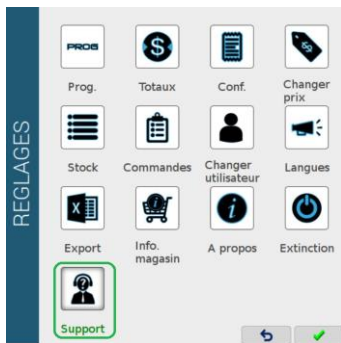


Vérifier que le DHCP est actif, et éventuellement que la passerelle soit renseignée (En général c'est l'adresse local de la box/routeur, par défaut 192.168.1.1)

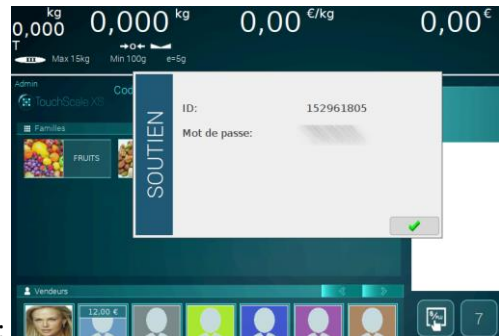


## b) Se connecter avec TeamViewer à la balance

Cette gamme de balance dispose d'un accès TeamViewer. Pour cela suivre la procédure ci-dessous.



Et après quelques secondes :



Tant que la connexion est active, l'engrenage reste vert :

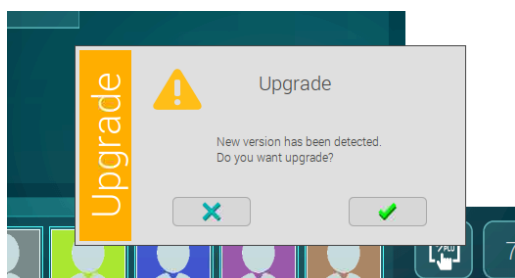


Pour se déconnecter, retourner dans le menu et cliquer de nouveau sur l'icône « Support »

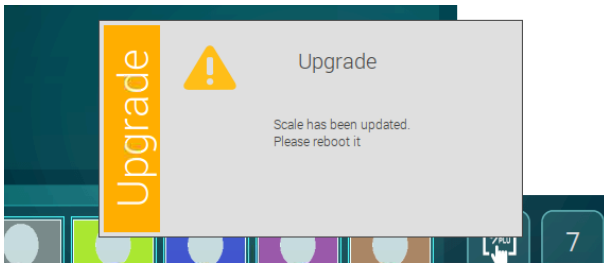
## c) Mettre à jour le programme de la balance (si nécessaire)

Pour réaliser la mise à jour de la balance :

- **Récupérer la dernière mise à jour sur le site internet d'EXA**
  - o [http://exa-france.com/LL/TOUCH\\_XS/MAJ\\_Programme/4.0/](http://exa-france.com/LL/TOUCH_XS/MAJ_Programme/4.0/)
  - o Télécharger le fichier TouchScale\_XS.tar.gz
- Copier le fichier de mise à jour sur une clef USB (**formatée FAT32, pas d'espace dans le nom du volume**), **sans le renommer, le modifier ou le décompresser**
- La balance allumée et programme lancé, connecter la clef sur un port USB libre
- Après quelques secondes, le programme va détecter la mise à jour :



Cliquer sur la coche verte pour lancer actualisation



Une fois l'actualisation terminée, éteindre la balance, déconnecter la clef puis redémarrer la balance

## 2. Paramétrage du mode Export ticket ou ticket QR Code sur la balance

La balance permet d'imprimer un ticket avec un code barre de type EAN13. Dans ce cas précis, un fichier contenant le détail des lignes est généré. La lecture en caisse du code barre du ticket permet de retrouver le fichier généré et d'afficher le détail en caisse.

La balance permet également d'imprimer un ticket avec un QR Code. Dans ce cas précis, il n'est pas nécessaire de générer un fichier avec le détail des lignes puisque le QR Code contient ce détail. La lecture en caisse du QR Code permet d'afficher le détail des lignes.

### a) Mode Export des tickets



Les fichiers de ventes générés sont dans le répertoire pictures\Clients\Export

Ils sont archivés dès lors qu'ils sont consommés par la caisse dans pictures\Clients\Export\_old

Format des codes-barres EAN13 sur le ticket à respecter (en cliquant sur l'icône Code barre) :

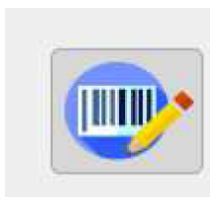
Format à paramétrer dans l'onglet Net et Local

|           | Type  | Format        | Courant      |
|-----------|-------|---------------|--------------|
| Opération |       | Saisir donnée |              |
| Ticket    | EAN13 | Saisir donnée | 99NNYYBBBBBB |
| Étiquette |       | Saisir donnée |              |

Balance Num.       Utiliser numéro facture comme code à barres       Appliquer à tout le rayon

|                     |                       |                  |                       |                                   |
|---------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 0..9 - Digits fixes | E - Date              | N - Balance Num. | T - Ticket/Etiq. Num. | Z - Prix                          |
| A - Ligne Num.      | H - Heure             | O - Commande No. | U - Unités            |                                   |
| 3 - Corrélatif      | I - Montant           | P - Num. PLU     | V - vendeur Num.      |                                   |
| C - Code PLU        | J - Monnaie Nationale | R - Mois         | W - Poids ou unités   | Facteur monnaie nat. (x1, x2... ) |
| D - Jour            | L - Lot No.           | S - Année        | Y - Rayon num.        | 1,000                             |

### b) Mode Ticket QR Code

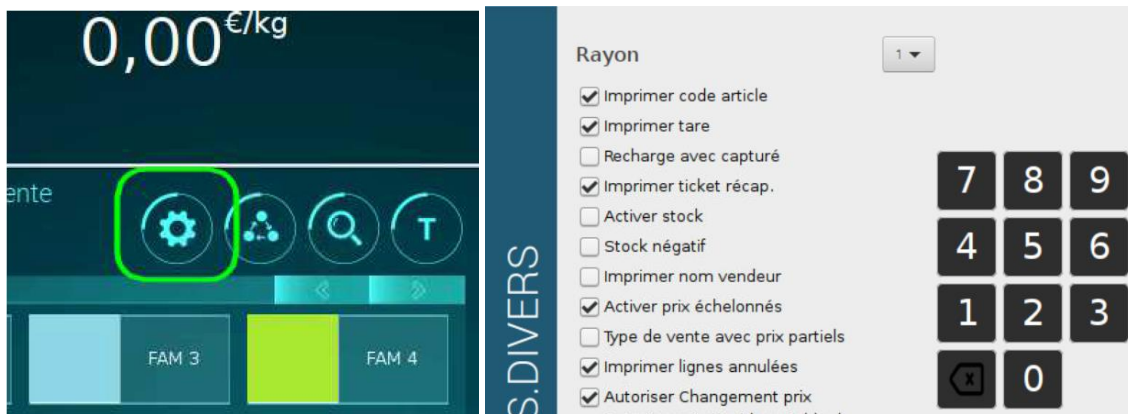


Programmation des formats de codes à barres

Ticket      QR      Saisir donnée

Choisir QR et ne rien ajouter dans la case « Saisir donnée »

S'assurer ensuite que l'impression du format par défaut QR est bien activée en cliquant sur la roue crantée puis Conf.



Dans ce mode QR Code, il n'est pas nécessaire de générer un fichier de vente.

### 3. Paramétrage dans le Manager

La version minimale à installer est la version 2022.6.5.0

#### a) Préférences

Dans Préférences – Autres paramètres (soumis à mot de passe)

**Paramétrage pour le format Ticket codes-barres EAN13 :**

|                                                           |                                       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gérer la Data Collect |                                       |                                                   |
| Type                                                      | Exa                                   |                                                   |
| Répertoire du fichier des articles                        | \\10.1.22.108\pictures\Clients\Import |                                                   |
| Répertoire du fichier des ventes                          | \\10.1.22.108\pictures\Clients\Export |                                                   |
| Articles à considérer                                     | Sélectionner une classification       |                                                   |
| Caractéristique (code section)                            | Aucune                                |                                                   |
| Radical code à barres vente                               | 99                                    | Taille GTIN article 6                             |
| ID de l'article par défaut                                | 743                                   | <input type="checkbox"/> Ne pas gérer la reprise  |
| Diviser le montant des GTIN par                           | 1,00000                               | <input type="checkbox"/> Montant sur 6 caractères |

**Paramétrage pour le format Ticket QR Code :**

|                                                           |                                       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gérer la Data Collect |                                       |                                                   |
| Type                                                      | Exa QRCode                            |                                                   |
| Répertoire du fichier des articles                        | \\10.1.22.108\pictures\Clients\Import |                                                   |
| Répertoire du fichier des ventes                          | \\10.1.22.108\pictures\Clients\Export |                                                   |
| Articles à considérer                                     | Sélectionner une classification       |                                                   |
| Caractéristique (code section)                            | Aucune                                |                                                   |
| Radical code à barres vente                               | 1                                     | Taille GTIN article 4                             |
| ID de l'article par défaut                                | 743                                   | <input type="checkbox"/> Ne pas gérer la reprise  |
| Diviser le montant des GTIN par                           | 1,00000                               | <input type="checkbox"/> Montant sur 6 caractères |

Cocher Gérer la Data Collect

Choisir entre le type Exa ou Exa QR Code (en fonction du paramétrage des balances)

Répertoire du fichier des articles : indiquer l'adresse IP de la balance et le chemin :  
pictures\Clients\Import (Exemple : <\\10.1.22.108\pictures\Clients\Import>)

Répertoire du fichier des ventes : indiquer l'adresse IP de la balance et le chemin :  
pictures\Clients\Export (Exemple : <\\10.1.22.108\pictures\Clients\Export>)

L'utilisateur pour se connecter à la balance est **Admin** et le mot de passe **admin**. Il faut mémoriser sur le PC ce mot de passe.

Articles à considérer : Ne rien indiqué pour Exa ou Exa QR Code

- L'export vers la balance concernera tous les articles dont le nom de la classification 2 commence par "datacollecte" ou "data collecte" (pas de différence entre minuscule et majuscule)

Caractéristique (code section) : Non utilisé pour Exa ou Exa QR Code

Radical code à barres : 99 (pour Exa) ou 1 pour (Exa QRCode)

Vérifier que le radical du code barre édité par la balance soit équivalent au radical défini dans le Manager.

Taille GTIN article : 6 (pour Exa) ou 4 (pour Exa QRCode)

Les codes à destination de la balance doivent être sur 6 ou 4 caractères et être paramétré en mode libre.

ID de l'article par défaut : Non utilisé pour Exa ou Exa QRCode

Ne pas gérer la reprise : si cette option est cochée, un ticket de balance lu par la caisse ne peut être relu à nouveau.

## b) Vérification au lancement du module

Vérifications au lancement du Manager :

- Répertoire du fichier des articles indiqué et valide
- Classification 2 indiquée

Vérifications au lancement de la Caisse :

- Répertoire du fichier des ventes indiqué et valide si EXA
- Radical des GTIN pour les ventes indiquées

## 4. Comment créer un article à envoyer vers la balance

Fichiers / Articles / Éditer une fiche

Paramètres de l'article

Carottes

PV TTC 2,50

Autres tarifs Qté↓ Promo

Profil TVA Taux réduit

HT 2,37

Marge nette 47,3% 1,12

Coeff / Der PA 2,0000

Stock 101,701

Réservation 0,000

Stock mini 0,000

Autres caractéristiques

Fournisseur MIN de Rungis PU HT 1,25 €

Réf 1482 Remise 0,00

Autres fournisseurs Net 1,25 €

Famille Alimentaire

Sous-famille Aucune

Marque Aucune

Millesime Aucun

Appellation DataCollecte/01/

Documents Web

Détail

Stocké Permanent

GTIN 0157

Autres codes

### Champs obligatoires :

- Désignation du produit
- Prix de vente TTC
- GTIN (sur 6 ou 4 selon la configuration, indiquer les 0 devant)
- Famille (le code de la famille doit exister dans la balance, code numérique sur 2 caractères)
- Datacollecte (classification 2) : Indiquer Datacollecte/01/ pour envoyer les articles vers les balances du rayon 1, Datacollecte/02/ pour envoyer les articles vers les balances du rayon 2, etc.
- Unité : Kilogramme ou Unité

### Champs complémentaires non obligatoires :

- Tare en respectant l'échelon de la balance
- Champ libre 2 (pour la DLC) en nombre de jours
- En sommeil : si coché la touche article n'apparaît pas sur la balance

## 5. Correspondances des familles entre le Manager et la balance

### Exemple : Famille Fromage

Dans le Manager

Paramètres / Familles / Éditer une fiche

Code 3

Code groupe MOEKO45243

Nom Fromage

Profil comptable Aucun

Déclinaison Libellé 1 Code

Libellé 2 Code

Ne pas afficher au niveau du clavier de caisse

Dans la balance :

Code / Nom Recherche... [3] > >>  Rayon 1

Rayon 1

Nom Fromage

Commande 3

Disponible  
 Vente  
 Emballage  
 Libre-service

[OK] [Cancel] [Close] [Confirm]

Code=3 / Rayon=1 / Nom=Fromage / Commande=3  
Disponible coché / Vente coché / rayon 1 coché

## 6. Correspondances des TVA entre le Manager et la balance

Exemple : TVA 5,5%

Dans le Manager

Paramètres / Profils TVA / Éditer une fiche

Code 3 Code groupe MOEKO4526

Nom TVA 5.5%

TVA de substitution Aucune

Poste comptable Achat 4450500

Date 22/09/2020 Taux 1 5.50%

Dans la Balance :

Code / Nom Recherche... [3] > >> Code TVA article générique 0.000%

Code 3

Nom 5,5%

Pourcentage % 5,5

[OK] [Cancel] [Close] [Confirm]

## 7. Exporter la liste des articles

Le fichier est exporté automatiquement à chaque lancement du Manager.

- Nom du fichier exporté : "items\_to\_import.csv"

Le fichier comporte une ligne d'entête

Si le GTIN de l'article a une taille > taille indiquée dans les paramètres, l'article n'est pas exporté, une indication est ajoutée dans le rapport d'erreur.

Si la taille du GTIN article n'est pas indiquée dans les paramètres (=0), la vérification sur la taille du GTIN n'est pas effectuée.

Si l'unité est différente de U ou KG, l'article n'est pas exporté, une indication est ajoutée dans le rapport d'erreur.

Les articles suivants ne sont pas exportés : décliné / déclinaison / composé / carte cadeau

L'export se base sur la classification 2 (commençant par Datacollecte ou data collecte)

Si l'article est concerné par une promotion à la date de l'export, on va exporter le prix TTC 1 en promotion

Si l'article est concerné par plusieurs promotions, on considère la première promotion trouvée.

Structure du fichier article :

| N° | Fichier article | Information                                         | LineoSoft                                                                                         |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Code            | Code Article                                        | GTIN Principal                                                                                    |
| 2  | PLU Article     | Numéro PLU                                          | GTIN Principal                                                                                    |
| 3  | Counter         | Rayon du produit (numérique)                        | Code entre les // dans la classification 2 commençant par Datacollecte. (Exemple DataCollecte/01/ |
| 4  | Family          | Famille du produit (numérique)                      | Code Famille (Code numérique sur 2 caractères)                                                    |
| 5  | SaleForme       | Type de vente (0 pour Kg / 1 pour unité)            | Unité<br>Kg = 0<br>Unité = 1                                                                      |
| 6  | Price100g       | Prix au 100g (0 prix au kg / 1 prix au 100g)        | 0                                                                                                 |
| 7  | Price           | Prix de vente (numérique avec décimale)             | Prix de vente TTC 1 ou prix en promotion                                                          |
| 8  | Name            | Désignation de l'article (Alpha, 50 caractères max) | Désignation                                                                                       |

|    |                 |                                                           |                                                   |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 9  | ShortName       | Désignation de l'article (Alpha, 25 caractères max)       | Désignation                                       |
| 10 | Text 1          | Descriptif long de l'article                              | Vide                                              |
| 11 | Text 2          | Descriptif long de l'article                              | Vide                                              |
| 12 | OnKey           | Touche Active (0 inactive / 1 Active)                     | En sommeil = 0<br>Sinon = 1                       |
| 13 | NoLabel         | Pas d'étiquette (0 décochée / 1 cochée)                   | 0                                                 |
| 14 | PRICEPARTSRULES | <i>UTILISABLE PROCHAINEMENT</i>                           | Vide                                              |
| 15 | VAT             | TVA associée                                              | Code de la fiche Profil TVA rattaché à l'article. |
| 16 | bcActive        | Type de CB actif (0 aucun / 1 EAN8 / 2 EAN13 / 3 CODE128) | Vide                                              |
| 17 | EAN8            |                                                           | Vide                                              |
| 18 | EAN13           |                                                           | Vide                                              |
| 19 | EAN14           | <i>UTILISABLE PROCHAINEMENT</i>                           | Vide                                              |
| 20 | CODE39          | <i>UTILISABLE PROCHAINEMENT</i>                           | Vide                                              |
| 21 | CODE128         |                                                           | Vide                                              |
| 22 | EXPIRING        | DLC (en nombre de jours, 3 digits max.)                   | Champ Libre 2 de la fiche article                 |
| 23 | PREFCONSUMPTION | DLUO (en nombre de jours, 3 digits max.)                  | Champ Libre 2 de la fiche article                 |
| 24 | ORDERKEY        |                                                           | Vide                                              |
| 25 | STOCK           | Valeur en kg                                              | Vide                                              |
| 26 | INVENTAIRE      |                                                           | Vide                                              |
| 27 | PRICE CHANGE    | <i>UTILISABLE PROCHAINEMENT</i>                           | Vide                                              |
| 28 | TARE            | Valeur en kg                                              | Tare de la fiche article                          |
| 29 | PACKING TARE    | Tare préemballée, valeur en kg                            | Vide                                              |
| 30 | XMLLABEL        | Format étiquette 1                                        | Vide                                              |
| 31 | XMLLABEL2       | Format étiquette 2                                        | Vide                                              |
| 32 | DISCOUNT        | Remise en pourcentage                                     | Vide                                              |
| 33 | NUTINFO         | Info.Nutritionnelle, numéro de fiche                      | Vide                                              |

|    |             |                                                                 |      |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 34 | TRACABILITY | Traçabilité, numéro de fiche                                    | Vide |
| 35 | ADIMAGE     | <i>UTILISABLE PROCHAINEMENT</i>                                 | Vide |
| 36 | ICON        | Image touche (nom du fichier image présent dans pictures/items) | Vide |

On peut retrouver les éventuelles lignes en erreurs lors de l'importation en consultant le fichier log :

\\10.1.22.108\pictures\Clients\Import\imported\_data.log

Exemple de messages générés :

```
07-01-2022 12:33:20;items_to_import;At [/home/xsscale/Pictures/Clients/Import/items_to_import.csv], row [0], field [PrefConsumption] with value [champs libre 2] is not a number when it should be.
07-01-2022 12:34:35;items_to_import;Data imported correctly from items_to_import
07-01-2022 13:53:11;items_to_import;At [/home/xsscale/Pictures/Clients/Import/items_to_import.csv], row [33], field [VAT] with value [MOEK04521] is not a number when it should be.
07-01-2022 13:55:21;items_to_import;Data imported correctly from items_to_import
```

## 8. Importer une vente

Il suffit en caisse de lire le code barre présent sur le ticket de la balance.

Structure du GTIN vente (EAN13) : 99NNYYBBBBB9

- 99 : Radical
- NN : ID de la balance
- YY : Numéro de rayon
- BBBBBB : Numéro de ticket
- 9 : Clé de contrôle

Nom du fichier des ventes (1 fichier par vente) : RRVVTTTTTT.jjM

- RR : Rayon
- VV : Vendeur
- TTTTTTT : Numéro du ticket
- jjM : jj = jour, M = mois (1 à 9 puis A à C), on considère l'année en cours

Le lien entre GTIN et nom du fichier se fait sur Rayon et Numéro du ticket

L'intégration sera autorisée entre la date du jour et la date du jour - 3 (selon la date indiquée dans l'extension du fichier texte)

Structure du fichier des ventes : (format texte)

| N° | Champ     | Taille | Rubrique considérée |
|----|-----------|--------|---------------------|
| 1  | N° Ticket | 6      | Ignorer             |
| 2  | N° Ligne  | 3      | Ignorer             |

|    |                                                                                                                 |    |                                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| 3  | Rayon                                                                                                           | 2  | Ignorer                                                  |
| 4  | ID de la balance                                                                                                | 2  | Ignorer                                                  |
| 5  | Vendeur                                                                                                         | 4  | Code du vendeur                                          |
| 6  | EAN du ticket                                                                                                   | 13 | Ignorer                                                  |
| 7  | Code article                                                                                                    | 6  | GTIN                                                     |
| 8  | Numéro de PLU                                                                                                   | 4  | Ignorer                                                  |
| 9  | Montant total du ticket, signé, Positif (0) ou négatif (-). Sur deux décimales                                  | 8  | Ignorer                                                  |
| 10 | Prix unitaire (avec 2 décimales)                                                                                | 8  | Prix de vente TTC                                        |
| 11 | Poids ou nombre d'unités de la ligne (avec 3 décimales)                                                         | 7  | Poids ou Quantité                                        |
| 12 | Montant total de la ligne (avec 2 décimales)                                                                    | 8  | Montant de la ligne (avec virgule et <b>sans signe</b> ) |
| 13 | Signe de la vente ("+"=vente, "-" négatif)                                                                      | 1  | Ignorer                                                  |
| 14 | Type d'article "P" pesé, "U" unités                                                                             | 1  | Ignorer                                                  |
| 15 | ligne annulée ( "S"=annulée, "N" non annulée)                                                                   | 1  | Si « S » -> ignorer la ligne                             |
| 16 | Type de TVA (entre 0 et 4)                                                                                      | 1  | Ignorer                                                  |
| 17 | Type ligne : "V" -> vente réseau, "L" -> vente locale, "A" -> Vente annulée réseau, "B" -> Vente annulée locale | 1  | Ignorer                                                  |
| 18 | Date (format ddmmYYYY)                                                                                          | 8  | Ignorer                                                  |
| 19 | Heure (format hhmm)                                                                                             | 4  | Ignorer                                                  |
| 20 | CR+LF                                                                                                           | 2  |                                                          |

La ligne importée sera de type Pesée non modifiable (après intégration), donc il sera possible d'appliquer une remise au niveau de la ligne

Si le fichier n'est pas trouvé alors l'intégration des lignes n'est pas effectuée

Si un article est présent dans plusieurs lignes, les lignes ne sont pas cumulées

Les lignes avec les articles suivants ne sont pas intégrées : En sommeil, décliné, déclinaison, composé, carte cadeau

Le code vendeur récupéré dans le fichier des ventes est reporté sur chacune des lignes du ticket (quel que soit le mode de gestion du vendeur par ligne ou par ticket)

Dans la fiche Personnel de LinéoSoft :

- Nom = Code du vendeur dans la balance
- Prénom = Prénom du vendeur
- Nom à afficher : Vendeur qui apparaîtra sur le ticket

Pour chaque intégration, on va ajouter une première ligne avec "AAAA vous a servi :"

AAAA = Nom à afficher du vendeur

Le mode de gestion du vendeur pour ce ticket est imposé par ligne

Le vendeur sera accepté même si l'utilisateur lié n'est pas de type vendeur

## 9. Importer une vente avec le QR Code

La liste des articles est récupérée à partir du scan d'un QR Code et pas à partir d'un fichier texte.

La lecture du QR Code se fait directement dans le champ de lecture du GTIN en caisse.

Pour pouvoir différencier la lecture du QR Code par rapport à la lecture d'un GTIN article ou d'un texte à chercher dans la désignation article, on va se baser sur :

- La valeur a une taille  $\geq 39$  caractères (taille minimum = entête + 1 ligne)
- La valeur commence par = Radical code à barres vente (dans ce cas il faut configurer la valeur = 1)
- La date indiquée (position 2 à 9) est une date valide

Structure du QR Code : Partie entête + Ligne 1 + Ligne 2 + ... (les champs sont à taille fixe, sans retour à la ligne)

Structure de la partie entête :

| Champ         | Taille | Position | Valeur   |
|---------------|--------|----------|----------|
| Constante     | 1      | 1 - 1    | 1        |
| Date          | 8      | 2 - 9    | JJMMAAAA |
| Numéro ticket | 6      | 10 - 15  |          |

Structure d'une ligne :

| Champ               | Taille | Position | Valeur                                                                                           |
|---------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montant de la ligne | 6      | 16 - 21  | Montant de la ligne                                                                              |
| Statut opération    | 2      | 22 - 23  | 01 Vente unitaire<br>11 Vente pesée<br>02 Annulation Vente unitaire<br>12 Annulation Vente pesée |

|                       |   |         |                                                     |
|-----------------------|---|---------|-----------------------------------------------------|
|                       |   |         | 03 Vente unitaire remisee<br>13 Vente pesee remisee |
| Code Article          | 4 | 24 - 27 | GTIN de l'article                                   |
| Poids ou quantite     | 6 | 28 - 33 | Poids en gramme ou quantite                         |
| Prix unitaire produit | 6 | 34 - 39 | Prix unitaire                                       |

Traitement selon le statut de la ligne :

- **01 Vente unitaire**  
La ligne importee sera de type Pesee non modifiable (apres integration), donc il sera possible d'appliquer une remise au niveau de la ligne  
L' unite de la ligne doit etre = Unite
- **11 Vente pesee**  
La ligne importee sera de type Pesee non modifiable (apres integration), donc il sera possible d'appliquer une remise au niveau de la ligne  
L' unite de la ligne doit etre = kg ou g
- **02 Annulation Vente unitaire**  
La ligne n'est pas consideree
- **12 Annulation Vente pesee**  
La ligne n'est pas consideree
- **03 Vente unitaire remisee**  
La ligne importee sera de type Pesee non modifiable (apres integration), donc il sera possible d'appliquer une remise au niveau de la ligne  
L' unite de la ligne doit etre = Unite  
Le PU est recalculé en considerant le montant Net de la ligne
- **13 Vente pesee remisee**  
La ligne importee sera de type Pesee non modifiable (apres integration), donc il sera possible d'appliquer une remise au niveau de la ligne  
L' unite de la ligne doit etre = Unite  
Le PU est recalculé en considerant le montant Net de la ligne

## 10. Procédures de maintenance

Pour réinitialiser la base de données de la balance, il y a une fonction « usine », mais dans ce cas, **toutes les programmations et pas seulement les articles sont effacés.**



