

**Fiche technique : FTC002**

**Format I/E des pièces de vente**

**V24.01.03 – 15/10/2024**

| Version | Date       | Description   | Version logiciel |
|---------|------------|---|------------------|
| 37      | 15/10/2024 | Ajout colonne 39 (Colisage) sur Entête pièce  | 24.01.03         |
| 36      | 08/08/2024 | Enrichissement des commandes ET : ajout NOREG, options note alerte et GED pris en compte et EP : ajout Modèle, Nom fichier, Destination<br>LA : ajout champs FEFO et date de péremption (export uniquement) | 24.01.02         |
| 35      | 18/10/2023 | Pilotage Impression pièce, Clôture et Suppression, EI, CLO, SUP   | 24.00.06         |
| 34      | 06/07/2023 | Ajout motif annulation pour une transformation facture en avoir et TR via Import pièces. Gestion d'un Msg Alerte sur pièce de vente   | 24.00.05         |
| 33      | 07/06/2022 | Ajout Import/Export des abonnements (Ligne AB : abonnement et ligne AA : adresse de l'abonnement)   | 23.02.03         |
| 32      | 15/11/2021 | Ajout adresse de commande (Ligne AE)  | 23.01.01         |
| 31      | 28/09/2021 | Gestion des informations CHORUS PRO<br>Gestion du Suivi Colis<br>Validation factures vente et transformation pièces   | 23.01.00         |
| 30      | 03/11/2020 | Gestion DLC sur retour client   | 22.00.10         |
| 29      | 21/09/2020 | Ajout du type « LP » pour composants NC   | 22.00.09         |
| 28      | 22/10/2019 | Ajout zone O/N pour facture validée<br>Modification taille colonne mode d'expédition (passe à 23 caractères)  | 22.00.05         |
| 27      | 03/07/2019 | Gestion des Champs Paramétrables sur Transformation inverse   | 22.00.04         |
| 26      | 05/07/2018 | Ajout des zones sur lignes titre pour présentation  | 21.00.10         |
| 25      | 30/05/2018 | I/E de tous les champs des adresses + infos diverses  | 21.00.09         |
| 24      | 15/01/2018 | Ajout du type « LD » pour import CP sur lignes  | 21.00.05         |
| 23      | 22/03/2017 | Ajout informations complémentaires sur zones  | 20.00.04         |
| 22      | 06/03/2017 | Ajout de la Quantité transformée<br>Ajout des zones sur ligne « LA » pour présentation  | 20.00.04         |
| 21      | 24/06/2016 | Adresse de livraison ajout info   | 19.00            |
| 20      | 03/12/2015 | Ajout CLF sur export BL EDI   | 18.00.06         |
| 19      | 31/07/2015 | Ajout format acompte<br>Ajout du type EP pour impression PDF  | 18.00            |
| 18      | 01/06/2015 | Ajout colonnes Clients payeur   | 18.00            |
| 17      | 26/09/2013 | Traitement des champs paramétrables<br>Ajout de colonnes (Objet, CritRegroup,etc..)   | 16.00            |
| 16      | 23/07/2012 | Ajout de colonne en import de pièces<br>Ajout du type ligne EQ (Risque client)  | 15.50            |
| 15      | 14/12/2011 | Ajout colonne 25 sur l'entête, modification E/I EDI<br>Ajout du type PJ, Ajout du type AN   | 15.00            |
| 14      | 19/09/2011 | EDI ajout informations factures pour les avoirs   | 14.02.02         |
| 13      | 15/06/2011 | Ajout colonnes entête pièce (22, 23, 24)  | 14.02.00         |
| 12      | 08/10/2010 | Import des offres & Ajout Tél, Fax sur adresse  | 14.00.00         |
| 11      | 14/04/2009 | Ajout informations TPF dans les lignes EDI  | 12.00.00         |
| 10      | 09/07/2008 | Solder la pièce d'origine   | 11.00.03         |
| 09      | 10/01/2008 | Gestion des notes   | 10.01.05         |
| 08      | 03/10/2007 | Export EDI des factures   | 10.01.03         |
| 07      | 10/11/2005 | Export EDI des livraisons   | 09.00.02         |
| 06      | 03/10/2005 | Ajout de colonnes sur ligne article (Dimensions)  | 09.00.00         |
| 05      | 23/06/2005 | Ajout de colonnes sur ligne article (TPF)<br>Nouveau type de ligne : total  | 08.14.01         |
| 04      | 28/02/2005 | Ajout de colonnes sur ligne article   | 08.13.07         |
| 03      | 04/01/2005 | Ajout de colonnes   | 08.13.03         |
| 02      | 09/12/2004 | Ajout de colonnes   | 08.13.00         |
| 01      | 03/09/2004 | Originale   | 08.11.00         |

## Sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Structures d'Entête.....</i>                                 | <i>4</i>  |
| E - Informations pièce .....                                    | 4         |
| ED - Champs paramétrables.....                                  | 5         |
| OF - Offres.....  | 5         |
| AB - Abonnements .....  | 5         |
| AC - Acompte .....  | 6         |
| NO - Notes.....   | 6         |
| PJ - Documents (en import) .....                                | 6         |
| OR – Pièce origine.....   | 6         |
| AF - Adresse de facturation .....                               | 7         |
| OA - Adresse commerciale (pour les offres).....                 | 8         |
| AA - Adresse de l'abonnement .....                              | 9         |
| AL - Adresse de livraison .....                                 | 10        |
| AE - Adresse de commande .....                                  | 11        |
| <i>Structure des Lignes de pièce .....</i>                      | <i>12</i> |
| LA ou LO - Ligne d'article .....                                | 12        |
| AN - Ligne de commentaire article .....                         | 13        |
| LP - Lignes sur composants d'une nomenclature commerciale ..... | 13        |
| LD - Champs paramétrables sur ligne pièce .....                 | 13        |
| LT - Ligne titre.....   | 14        |
| LC - Ligne commentaire .....                                    | 14        |
| LS - Ligne de sous-total .....                                  | 14        |
| LZ - Ligne de total .....                                       | 14        |
| <i>Exemples.....</i>  | <i>15</i> |
| Exemple avec séparateur point-virgule : .....                   | 15        |
| Format minimal avec séparateur tabulation : .....               | 15        |
| <i>Lignes de commandes pour Import.....</i>                     | <i>16</i> |
| EQ - Calcul du Risque Client.....                               | 16        |
| ER - Recalcul d'une pièce de vente.....                         | 16        |
| ET - Transformation Inverse sur les pièces de vente.....        | 16        |
| EP - Génération PDF d'une pièce de vente.....                   | 17        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>PCJ - Ajout / Mise à jour document (GED) sur une pièce .....</b> | <b>17</b> |
| <b>V - Validation des factures de vente provisoires .....</b>       | <b>18</b> |
| <b>TR - Transformation des pièces de vente.....</b>                 | <b>19</b> |
| <b>EI - Génération impression papier d'une pièce de vente.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>CLO - Clôturer une pièce de vente.....</b>                       | <b>20</b> |
| <b>SUP – Supprimer une pièce de vente .....</b>                     | <b>21</b> |

## Structures d'Entête

### E - Informations pièce

| N° | Obli. | Description                   | Format   |
|----|-------|-------------------------------|--|
| 1  | O     | Type de ligne                 | Valeur = <b>E</b>  |
| 2  | O     | Nature de la pièce            | Code de la nature de pièce   |
| 3  | O     | Date d'effet                  | Format dd/mm/yyyy  |
| 4  | O     | Code client Donneur d'Ordre   | Chaîne de caractères max 17  |
| 5  | N     | H.T.                          | O ou N   |
| 6  | N     | Souche                        | Code de la souche  |
| 7  | N     | Référence                     | Chaîne de caractères max 50. <b>En import : si la référence est renseignée, elle ne doit pas exister dans le dossier, zone prioritaire par rapport à la souche (1)</b>               |
| 8  | N     | Référence externe             | Chaîne de caractères max 50. <b>Si la référence de la pièce n'est pas exportée, et si la réf. Externe de la pièce est vide, alors on met ici en export la Référence de la pièce.</b> |
| 9  | N     | Code client facturé           | Chaîne de caractères max 17  |
| 10 | N     | Code Tarif                    | Chaîne de caractères max 15  |
| 11 | N     | Code commercial               | Chaîne de caractères max 17  |
| 12 | N     | Code affaire                  | Chaîne de caractères max 15  |
| 13 | N     | Code de la devise             | Chaîne de caractères max 3   |
| 14 | N     | Taux de change                | Décimal (6)  |
| 15 | N     | Code client livré             | Chaîne de caractères max 17  |
| 16 | N     | Code dépôt                    | Chaîne de caractères max 15  |
| 17 | N     | Taux d'escompte               | Décimal (4)  |
| 18 | N     | Montant Acompte               | Décimal (autorisé uniquement si dossier non certifié)  |
| 19 | N     | Code du Modèle de règlement   | Chaîne de caractères max 8. <b>En IMPORT uniquement</b>  |
| 20 | N     | Code Etablissement            | Chaîne de caractères max 17  |
| 21 | N     | Réglée                        | O ou N   |
| 22 | N     | Mode d'expédition             | Chaîne de caractères max 23  |
| 23 | N     | Remise pied                   | Décimal (4)  |
| 24 | N     | Type Négoce                   | Varchar(3) 1=National;2=CEE;3=Export ; 4=Comptoir ;5=Divers1... ;BE=Belgique...  |
| 25 | N     | Date de livraison             | Format dd/mm/yyyy  |
| 26 | N     | Objet                         | Chaîne de caractères max 255   |
| 27 | N     | Critère de regroupement       | Chaîne de caractères max 25  |
| 28 | N     | Code client payeur            | Chaîne de caractères max 17  |
| 29 | N     | Nombre d'exemplaires à éditer | Numérique  |
| 30 | N     | Facture validée (O/N)         | O ou N <b>Non géré en import (1)</b>   |
| 31 | N     | Pièce chorus (O/N)            | O ou N   |
| 32 | N     | Chorus Service                | Chaîne de caractères max 100   |
| 33 | N     | Chorus engagement             | Chaîne de caractères max 50  |
| 34 | N     | Chorus marché                 | Chaîne de caractères max 50  |
| 35 | N     | Chorus contrat                | Chaîne de caractères max 50  |
| 36 | N     | Chorus inclure GED sur envoi  | O ou N   |
| 37 | N     | Numéro suivi                  | Chaîne de caractères max 100   |
| 38 | N     | Lien suivi                    | Chaîne de caractères max 200   |
| 39 | N     | Colisage                      | Numérique  |

**En import de facture** : Wavesoft importe un document provisoire qu'il faudra valider en facture définitive :

- Si le N° n'est pas renseigné, la facture sera certifiée par WaveSoft. Une signature lui sera attribuée. Colonne « Interne » sur la liste des factures alors à « OUI ».
- Si le N° est renseigné, la facture ne sera pas certifiée par WaveSoft, pas d'attribution de signature. Il faut que cette facture soit certifiée par le logiciel qui est à son origine. Colonne « Interne » sur la liste des factures alors à « NON ».

## ED - Champs paramétrables

| N° | Obli. | Description     | Format                      |
|----|-------|-----------------|-----------------------------|
| 1  | O     | Type de ligne   | Valeur = <b>ED</b>          |
| 2  | N     | Code du champ   | Chaîne de caractères max 25 |
| 3  | N     | Valeur du champ | Any                         |

ED : Champs paramétrables de l'entête

On répète les colonnes 2 et 3 autant de fois que nécessaire sur la même ligne.

## OF - Offres

| N° | Obli. | Description    | Format                      |
|----|-------|----------------|-----------------------------|
| 1  | O     | Type de ligne  | Valeur = <b>OF</b>          |
| 2  | N     | Date Prévue    | Date                        |
| 3  | N     | Pondération 1  | Décimal                     |
| 4  | N     | Pondération 2  | Décimal                     |
| 5  | N     | Etat           | Caractère                   |
| 6  | N     | Statut         | Caractère                   |
| 7  | N     | Campagne       | Chaîne de caractères max 20 |
| 8  | N     | Relation tiers | Chaîne de caractères max 17 |

## AB - Abonnements

| N° | Obli. | Description            | Format   |
|----|-------|------------------------|--|
| 1  | O     | Type de ligne          | Valeur = <b>AB</b>   |
| 2  | N     | Date début             | Date   |
| 3  | N     | Actif                  | O ou N   |
| 4  | N     | Transformation (code)  | Chaîne de caractères max 21  |
| 5  | N     | Nombre d'échéances     | Numérique  |
| 6  | N     | Périodicité            | Numérique  |
| 7  | N     | Type de la périodicité | Chaîne de caractère max 1 (A : année, M : mois, S : semaine, J : jour) |
| 8  | N     | Dernière échéance      | Date   |
| 9  | N     | Prochaine échéance     | Date   |
| 10 | N     | Alerte                 | Numérique (nombre de jours)  |
| 11 | N     | Renouvellement         | Chaîne de caractère max 1 (A : aucune, C : confirmation, T : tacite)   |
| 12 | N     | Mode de révision       | Chaîne de caractère max 1 (A : automatique, M : manuel, O : outils)    |
| 13 | N     | Date de résiliation    | Date   |

Pour l'import :

On peut ajouter une ligne AB sans aucune valeur. Dans ce cas, dans l'onglet « Abonnement » les valeurs par défauts sont proposées comme à la saisie de la pièce.

Le champ « Transformation » prendra par défaut, le 1er code de transformation correspondant.  
 Le champ « Prochaine échéance » sera recalculé automatiquement, si aucune valeur est renseignée dans le fichier d'import, en fonction de la Périodicité et du Type de périodicité.  
 Si l'abonnement est inactif et le champ « Date de résiliation » pas renseigné, celle-ci sera à la date du jour.

## AC - Acompte

| N° | Description                | Format               |
|----|----------------------------|----------------------|
| 1  | Type de ligne              | Valeur = <b>AC</b>   |
| 2  | Montant acompte            | Décimal              |
| 3  | Moyen de paiement          | Chaîne de caractères |
| 4  | Nature de la pièce acompte | Chaîne de caractères |
| 5  | Journal de banque          | Chaîne de caractères |
| 6  | Marquage                   | O ou N               |
| 7  | Libellé écritures          | Chaîne de caractères |

Pour l'acompte, la zone 3 de l'adresse de facturation (Nom de la société) est obligatoire !

## NO - Notes

| N° | Description    | Format               |
|----|----------------|----------------------|
| 1  | Type de ligne  | Valeur = <b>NO</b>   |
| 2  | Note           | Chaîne de caractères |
| 3  | Message alerte | Chaîne de caractères |

La note et l'alerte doivent être entre double-guillemets et peuvent comporter plusieurs lignes.  
 Il ne faut donc pas utiliser ce caractère dans ces textes !

## PJ - Documents (en import)

| N° | Description   | Format                |
|----|---------------|-----------------------|
| 1  | Type de ligne | Valeur = <b>PJ</b>    |
| 2  | Nom           | Chaîne de caractères. |
| 3  | Catégorie     | Chaîne de caractères. |
| 4  | Niveau        | Entier                |
| 5  | Fichier       | Chemin du fichier     |

## OR – Pièce origine

| N° | Description   | Format                         |
|----|---------------|--------------------------------|
| 1  | Type de ligne | Valeur = <b>OR</b>             |
| 2  | Référence     | Référence de la pièce à solder |

**Fiche technique : FTC002**

**Format I/E des pièces de vente**

**V24.01.03 – 15/10/2024**

**AF - Adresse de facturation**

| N° | Obli. | Description   | Format  |
|----|-------|---|---|
| 1  | O     | Type de ligne   | Valeur = <b>AF</b>  |
| 2  | N     | Type de société   | Chaîne de caractères max 20   |
| 3  | N     | Nom de la société<br>Zone obligatoire si acompte (Ligne AC) | Chaîne de caractères max 50   |
| 4  | N     | Type du contact   | Chaîne de caractères max 20   |
| 5  | N     | Nom du contact  | Chaîne de caractères max 50   |
| 6  | N     | Adresse 1   | Chaîne de caractères max 35   |
| 7  | N     | Adresse 2   | Chaîne de caractères max 35   |
| 8  | N     | Adresse 3   | Chaîne de caractères max 35   |
| 9  | N     | Code postal   | Chaîne de caractères max 9 - Obligatoire sur un dossier certifié si le pays est France. |
| 10 | N     | Ville   | Chaîne de caractères max 35   |
| 11 | N     | Pays  | Chaîne de caractères max 30   |
| 12 | N     | Mail  | Chaîne de caractères max 320<br>Séparateur « , » autorisé à la place de ` ; '`          |
| 13 | N     | Téléphone   | Chaîne de caractères max 25   |
| 14 | N     | Fax   | Chaîne de caractères max 25   |
| 15 | N     | SIRET   | Chaîne de caractères max 16   |
| 16 | N     | APE   | Chaîne de caractères max 13   |
| 17 | N     | Numéro TVA  | Chaîne de caractères max 15   |
| 18 | N     | RCS   | Chaîne de caractères max 50   |
| 19 | N     | Prénom du contact   | Chaîne de caractères max 30   |
| 20 | N     | Département   | Chaîne de caractères max 50   |
| 21 | N     | Service   | Chaîne de caractères max 50   |
| 22 | N     | Téléphone portable  | Chaîne de caractères max 25   |
| 23 | N     | CLF   | Chaîne de caractères max 25   |

**Fiche technique : FTC002**

**Format I/E des pièces de vente**

**V24.01.03 – 15/10/2024**

**OA - Adresse commerciale (pour les offres)**

| N° | Obli. | Description              | Format   |
|----|-------|--------------------------|--|
| 1  | O     | Type de ligne            | Valeur = <b>OA</b>   |
| 2  | N     | Type de société          | Chaîne de caractères max 20  |
| 3  | N     | Nom de la société        | Chaîne de caractères max 50  |
| 4  | N     | Type du contact          | Chaîne de caractères max 20  |
| 5  | N     | Nom du contact           | Chaîne de caractères max 50  |
| 6  | N     | Adresse 1                | Chaîne de caractères max 35  |
| 7  | N     | Adresse 2                | Chaîne de caractères max 35  |
| 8  | N     | Adresse 3                | Chaîne de caractères max 35  |
| 9  | N     | Code postal              | Chaîne de caractères max 9   |
| 10 | N     | Ville                    | Chaîne de caractères max 35  |
| 11 | N     | Pays                     | Chaîne de caractères max 30  |
| 12 | N     | Mail                     | Chaîne de caractères max 320<br>Séparateur « , » autorisé à la place de ` ; '` |
| 13 | N     | Téléphone                | Chaîne de caractères max 25  |
| 14 | N     | Fax                      | Chaîne de caractères max 25  |
| 15 | N     | SIRET                    | Chaîne de caractères max 16  |
| 16 | N     | APE                      | Chaîne de caractères max 13  |
| 17 | N     | Numéro TVA               | Chaîne de caractères max 15  |
| 18 | N     | RCS                      | Chaîne de caractères max 50  |
| 19 | N     | Prénom du contact        | Chaîne de caractères max 30  |
| 20 | N     | Département              | Chaîne de caractères max 50  |
| 21 | N     | Service                  | Chaîne de caractères max 50  |
| 22 | N     | Téléphone portable       | Chaîne de caractères max 25  |
| 23 | N     | Code Lieu Fonction (CLF) | Chaîne de caractères max 25  |



## AA - Adresse de l'abonnement

| N° | Obli. | Description              | Format  |
|----|-------|--------------------------|---|
| 1  | O     | Type de ligne            | Valeur = AA   |
| 2  | N     | Type de société          | Chaîne de caractères max 20   |
| 3  | N     | Nom de la société        | Chaîne de caractères max 50   |
| 4  | N     | Type du contact          | Chaîne de caractères max 20   |
| 5  | N     | Nom du contact           | Chaîne de caractères max 50   |
| 6  | N     | Adresse 1                | Chaîne de caractères max 35   |
| 7  | N     | Adresse 2                | Chaîne de caractères max 35   |
| 8  | N     | Adresse 3                | Chaîne de caractères max 35   |
| 9  | N     | Code postal              | Chaîne de caractères max 9  |
| 10 | N     | Ville                    | Chaîne de caractères max 35   |
| 11 | N     | Pays                     | Chaîne de caractères max 30   |
| 12 | N     | Mail                     | Chaîne de caractères max 320<br>Séparateur « , » autorisé à la place de ` ; ' |
| 13 | N     | Téléphone                | Chaîne de caractères max 25   |
| 14 | N     | Fax                      | Chaîne de caractères max 25   |
| 15 | N     | SIRET                    | Chaîne de caractères max 16   |
| 16 | N     | APE                      | Chaîne de caractères max 13   |
| 17 | N     | Numéro TVA               | Chaîne de caractères max 15   |
| 18 | N     | RCS                      | Chaîne de caractères max 50   |
| 19 | N     | Prénom du contact        | Chaîne de caractères max 30   |
| 20 | N     | Département              | Chaîne de caractères max 50   |
| 21 | N     | Service                  | Chaîne de caractères max 50   |
| 22 | N     | Téléphone portable       | Chaîne de caractères max 25   |
| 23 | N     | Code Lieu Fonction (CLF) | Chaîne de caractères max 25   |

## AL - Adresse de livraison

| N° | Obli. | Description              | Format  |
|----|-------|--------------------------|---|
| 1  | O     | Type de ligne            | Valeur = <b>AL</b>  |
| 2  | N     | Type de société          | Chaîne de caractères max 20   |
| 3  | N     | Nom de la société        | Chaîne de caractères max 50   |
| 4  | N     | Type du contact          | Chaîne de caractères max 20   |
| 5  | N     | Nom du contact           | Chaîne de caractères max 50   |
| 6  | N     | Adresse 1                | Chaîne de caractères max 35   |
| 7  | N     | Adresse 2                | Chaîne de caractères max 35   |
| 8  | N     | Adresse 3                | Chaîne de caractères max 35   |
| 9  | N     | Code postal              | Chaîne de caractères max 9  |
| 10 | N     | Ville                    | Chaîne de caractères max 35   |
| 11 | N     | Pays                     | Chaîne de caractères max 30   |
| 12 | N     | Mail                     | Chaîne de caractères max 320<br>Séparateur « , » autorisé à la place de ` ; ' |
| 13 | N     | Téléphone                | Chaîne de caractères max 25   |
| 14 | N     | Fax                      | Chaîne de caractères max 25   |
| 15 | N     | Zone de livraison        | Chaîne de caractères max 50   |
| 16 | N     | Plage Horaire 1 début    | Heure : minute  |
| 17 | N     | Plage Horaire 1 fin      | Heure : minute  |
| 18 | N     | Plage Horaire 2 début    | Heure : minute  |
| 19 | N     | Plage Horaire 2 fin      | Heure : minute  |
| 20 | N     | Prénom du contact        | Chaîne de caractères max 30   |
| 21 | N     | Téléphone portable       | Chaîne de caractères max 25   |
| 22 | N     | Code Lieu Fonction (CLF) | Chaîne de caractères max 25   |

Remarque : Les lignes d'adresses ne sont pas obligatoires.

**Fiche technique : FTC002**

**Format I/E des pièces de vente**

**V24.01.03 – 15/10/2024**

**AE - Adresse de commande**

| N° | Obli. | Description   | Format  |
|----|-------|---|---|
| 1  | O     | Type de ligne   | Valeur = <b>AE</b>  |
| 2  | N     | Type de société   | Chaîne de caractères max 20   |
| 3  | N     | Nom de la société   | Chaîne de caractères max 50   |
| 4  | N     | Type du contact   | Chaîne de caractères max 20   |
| 5  | N     | Nom du contact  | Chaîne de caractères max 50   |
| 6  | N     | Adresse 1   | Chaîne de caractères max 35   |
| 7  | N     | Adresse 2   | Chaîne de caractères max 35   |
| 8  | N     | Adresse 3   | Chaîne de caractères max 35   |
| 9  | N     | Code postal   | Chaîne de caractères max 9  |
| 10 | N     | Ville   | Chaîne de caractères max 35   |
| 11 | N     | Pays  | Chaîne de caractères max 30   |
| 12 | N     | Mail  | Chaîne de caractères max 320<br>Séparateur « , » autorisé à la place de ` ; ' |
| 13 | N     | Téléphone   | Chaîne de caractères max 25   |
| 14 | N     | Fax   | Chaîne de caractères max 25   |
| 15 | N     | Ne pas utiliser, utilisé uniquement pour AL<br>(adresse de livraison) |   |
| 16 | N     |   |   |
| 17 | N     |   |   |
| 18 | N     |   |   |
| 19 | N     |   |   |
| 20 | N     | Prénom du contact   | Chaîne de caractères max 30   |
| 21 | N     | Téléphone portable  | Chaîne de caractères max 25   |
| 22 | N     | Code Lieu Fonction (CLF)  | Chaîne de caractères max 25   |

## Structure des Lignes de pièce

### LA ou LO - Ligne d'article

| N°    | Obli. | Description                   | Format   |
|-------|-------|-------------------------------|--|
| 1     | O     | Type de ligne                 | Valeur = <b>LA ou LO pour Ligne Option</b>         |
| 2     | O     | Code article                  | Chaîne de caractères max 25                        |
| 3     | O     | Quantité UV                   | Décimal (6)  |
| 4     | N     | Imprimable                    | O ou N   |
| 5     | N     | Désignation                   | Chaîne de caractères max 255                       |
| 6     | N     | P.U. Brut                     | Décimal (6)  |
| 7     | N     | Remise ligne                  | Chaîne de caractères max 30                        |
| 8     | N     | P.U. net                      | Décimal (6)  |
| 9     | N     | Date                          | date   |
| 10    | N     | Divers                        | Chaîne de caractères max 50                        |
| 11    | N     | N° de lot                     | Chaîne de caractères max 25                        |
| 12    | N     | N° de série                   | Chaîne de caractères max 25                        |
| 13    | N     | Code TVA                      | Entier   |
| 14    | N     | Code TPF                      | Entier   |
| 15    | N     | Compte comptable              | Chaîne de caractères max 15                        |
| 16    | N     | Code dépôt                    | Chaîne de caractères max 15                        |
| 17    | N     | Code commercial               | Chaîne de caractères max 17                        |
| 18    | N     | Code affaire                  | Chaîne de caractères max 15                        |
| 19    | N     | Code tarif                    | Chaîne de caractères max 15                        |
| 20    | N     | Style Gras                    | O ou N   |
| 21    | N     | Style Italique                | O ou N   |
| 22    | N     | Style Partiel                 | O ou N   |
| 23    | N     | Style Souligné                | O ou N   |
| 24    | N     | Prix d'achat                  | Décimal (6)  |
| 25-33 | N     | Code TPF1 à TPF9              | Entier   |
| 34-41 | N     | Dimensions de D1 à D8         | Décimal (6)  |
| 42    | N     | Date de péremption            | Date (En import si entrée en stock)                |
| 43    | N     | Section analytique            | Chaîne de caractères max 20                        |
| 44    | N     | Quantité transformée (Export) | Décimal (6)  |
| 45    | N     | Date de fabrication           | Date (en export uniquement)                        |
| 46    | N     | FEFO divers 0                 | Chaîne de caractères max 20 (en export uniquement) |
| 47    | N     | FEFO divers 1                 | Chaîne de caractères max 20 (en export uniquement) |
| 48    | N     | FEFO divers 2                 | Chaîne de caractères max 20 (en export uniquement) |
| 49    | N     | FEFO divers 3                 | Chaîne de caractères max 20 (en export uniquement) |
| 50    | N     | Texte barré                   | O ou N   |
| 51    | N     | Couleur du texte              | Entier   |
| 52    | N     | Taille du texte               | Entier   |

## AN - Ligne de commentaire article

Ligne de type « AN » pour import d'un commentaire pour l'article, à la suite de celui-ci.

| N° | Obli. | Description   | Format               |
|----|-------|---------------|----------------------|
| 1  | O     | Type de ligne | Valeur = <b>AN</b>   |
| 2  | O     | Commentaire   | Chaîne de caractères |

AN ; "Commentaire ....."

*Le commentaire doit être entre guillemets et peut comporter plusieurs lignes, il ne doit donc pas comporter de guillemets.*

## LP - Lignes sur composants d'une nomenclature commerciale

Ligne de type « LP » pour donner des précisions sur les composants d'une Nomenclature Commerciale, à la suite de celle-ci. Ces lignes de détails sont optionnelles. Si ces lignes sont absentes du fichier d'import, alors la « recette » paramétrée sur la fiche de la Nomenclature Commerciale est appliquée.

| N° | Obli. | Description   | Format                       |
|----|-------|---------------|------------------------------|
| 1  | O     | Type de ligne | Valeur = LP                  |
| 2  | O     | Code article  | Chaîne de caractères max 25  |
| 3  | O     | Quantité UV   | Décimal (6)                  |
| 4  | N     | Imprimable    | O ou N                       |
| 5  | N     | Désignation   | Chaîne de caractères max 255 |
| 6  | N     | VIDE          |                              |
| 7  | N     | VIDE          |                              |
| 8  | N     | VIDE          |                              |
| 9  | N     | VIDE          |                              |
| 10 | N     | VIDE          |                              |
| 11 | N     | N° de lot     | Chaîne de caractères max 25  |
| 12 | N     | N° de série   | Chaîne de caractères max 25  |

## LD - Champs paramétrables sur ligne pièce

| N° | Description     | Format                      |
|----|-----------------|-----------------------------|
| 1  | Type de ligne   | Valeur = <b>LD</b>          |
| 2  | Code du champ   | Chaîne de caractères max 25 |
| 3  | Valeur du champ | Any                         |

LD : Champs paramétrables des lignes de la pièce, dans le format après chaque ligne « LA » correspondante. On répète les colonnes 2 et 3 autant de fois que nécessaires sur la même ligne.

L'import d'une Nomenclature Commerciale, Fixe ou Variable se fait uniquement en important l'article nomenclature sans les composants. Ceux-ci seront automatiquement repris de la fiche nomenclature.

## LT - Ligne titre

| N° | Obli. | Description      | Format                       |
|----|-------|------------------|------------------------------|
| 1  | O     | Type de ligne    | Valeur = <b>LT</b>           |
| 2  | N     | Désignation      | Chaîne de caractères max 255 |
| 3  | N     | Divers           | Chaîne de caractères max 20  |
| 4  | N     | Imprimable       | O ou N                       |
| 5  | N     | Style Gras       | O ou N                       |
| 6  | N     | Style Italique   | O ou N                       |
| 7  | N     | Style Partiel    | O ou N                       |
| 8  | N     | Style Souligné   | O ou N                       |
| 9  | N     | Texte barré      | O ou N                       |
| 10 | N     | Couleur du texte | Entier                       |
| 11 | N     | Taille du texte  | Entier                       |

## LC - Ligne commentaire

Format identique à la ligne titre avec comme valeur de type de ligne **LC**.

## LS - Ligne de sous-total

Format identique à la ligne titre avec comme valeur de type de ligne **LS**.

## LZ - Ligne de total

Format identique à la ligne titre avec comme valeur de type de ligne **LZ**.

## Exemples

### Exemple avec séparateur point-virgule :

E;CDECLI;03/01/2005;0002;O;CDECLI;;;0002;NORMAL;FLORENT;;EUR;1.000000;0002;GENERAL;0.0333;500.000;C369FM;SOCIETE;  
 AF;SA;Raymond;Mr;Raymond;Rue Alphonse PECARD;;;92577;NEUILLY SUR SEINE;FRANCE;raymond.antoine@sa-raymond.fr;  
 AL;SA;Raymond;Mr;Raymond;Rue Alphonse PECARD;;;92577;NEUILLY SUR SEINE;FRANCE;raymond.antoine@sa-raymond.fr;  
 AC;100.00;PAYPA;FACCLIACT;BNP;N;TEST acompte;  
 LT;Equipement Cycliste;;O;O;N;N;N;N;0;8;  
 LA;667136;1.000000;O;CASQUE BELL Aventi pro;135.000000;5;128.250000;30/06/2004;;;2;0;70711000;GENERAL;FLORENT;;NORMAL;N;N;N;N;  
 LA;994507;1.000000;O;Compteur OKTOS F1;13.500000;5;12.825000;30/06/2004;;;2;0;70711000;GENERAL;FLORENT;;NORMAL;N;N;N;N;  
 LA;193478;1.000000;O;Cales Look PP 247;60.736500;5;57.699675;30/06/2004;;;2;0;70711000;GENERAL;FLORENT;;NORMAL;N;N;N;N;  
 LA;334974;1.000000;O;Vélo Compétition 9.2 Sans  
 Transmission;1687.486500;5;1603.112175;30/06/2004;;;2;0;70711000;GENERAL;FLORENT;;NORMAL;N;N;N;N;  
 LA;410597;1.000000;O;Maillot ML RockRider;47.241000;5;44.878950;30/06/2004;;;2;0;70711000;GENERAL;FLORENT;;NORMAL;N;N;N;N;  
 LA;414597;1.000000;O;Cuissard Corsaire noir;64.350000;5;61.132500;30/06/2004;;;2;0;70711000;GENERAL;FLORENT;;NORMAL;N;N;N;N;  
 LS;Total Cycliste;;O;O;N;N;N;N;0;8;  
 NO;"Ceci est une NOTE";"Ceci est un message d'ALERTE";

### Format minimal avec séparateur tabulation :

|    |        |            |      |
|----|--------|------------|------|
| E  | CDECLI | 14/08/2004 | 0016 |
| LA | 245871 | 2          |      |
| LA | 325154 | 1          |      |
| LA | 298226 | 3          |      |

## Lignes de commandes pour Import

Dans le fichier traité en import des pièces, on a des lignes de commandes à disposition. Elles sont exploitables en import depuis un fichier texte ou via le pilotage SQL (Voir Guide AUTOMATE).  
D'une manière générale, il faut que l'état des pièces permette ces traitements.

### EQ - Calcul du Risque Client

**EQ ;VALEUR**

*Gestion OUI/NON du risque en import de pièces.*

Si la « VALEUR » est autre que « NON », alors il y a contrôle de l'encours du client si la pièce le permet.

### ER - Recalcul d'une pièce de vente

**ER;REF\_PIECE**

En import de pièces de vente, cette ligne de commande, notée « ER », permet de recalculer les prix de la pièce de vente numéro « REF\_PIECE » par rapport au paramétrage en cours.

Les pièces clôturées ou les factures validées et comptabilisées (sur les dossiers certifiée) ne peuvent pas être recalculées par ce process.

### ET - Transformation Inverse sur les pièces de vente

**ET;CODE\_TRANSFO;REF\_PIECEORG;REF\_PIECEDST;NOCP ;NOREG**

Cette ligne de commande, noté « ET », permet de traiter une transformation après création de la pièce de destination, par import par exemple. Par exemple, si vous importez un Bon de livraison, permet de traiter à posteriori, la transformation de la commande client correspondante. Permet de gérer l'état des 2 pièces et les reliquats, de la même manière que si vous aviez transformé REF\_PIECEORG vers REF\_PIECEDST avec la transformation de code CODE\_TRANSFO.

|              |  |
|--------------|--|
| CODE_TRANSFO | : Code de la transformation  |
| REF_PIECEORG | : Référence de la pièce d'origine  |
| REF_PIECEDST | : Référence de la pièce de destination   |
| NOCP         | : Si présent, pas de reprise des champs paramétrables de la pièce d'origine.   |
| NOREG        | : Si présent, pas de reprise des conditions de règlement de la pièce d'origine |

- L'échéancier de la pièce de destination est recalculé avec les conditions de la pièce d'origine sauf si le champs « NOREG » est présent.
- Reprise des éventuelles pièces d'acompte de la pièce d'origine sur la pièce de destination.
- Gestion des infos EDI.
- Les champs paramétrables de la pièce d'origine sont repris sauf si le champs « NOCP » est présent.
- Transfert de la Note et de l'alerte, des Documents (GED) si cochés dans la fiche de transformation.



## EP - Génération PDF d'une pièce de vente

**EP;REF\_PIECE;**[nom modèle];[nom PDF];[TRCD];[Nom du CP];[chemin export]

Cette ligne de commande, notée « EP », permet de générer un fichier PDF de la pièce de vente numéro « REF\_PIECE ». Les fichiers PDF sont générés dans le répertoire des Exports de la Tâche (si défini) ou par défaut le répertoire des Exports du Serveur.

**[nom modèle]** : Nom du modèle d'impression

**[nom PDF]** : Nom du fichier PDF en sortie (Ex : MonFichier.pdf).

Si cette zone est renseignée, le nom paramétré [TRCD] est ignoré.

**[TRCD]** : Nom de fichier PDF en sortie paramétré avec :

T : tiers

R : référence de la pièce (obligatoire)

C : Champs paramétrable

D : Date effet

Ex : pour la valeur **TRD** cela donnera comme nom de fichier : **0004\_FF23000011\_20240415.pdf**

**[nom du CP]** : Nom du Champs Paramétrable, obligatoire si « C » présent dans TRCD ;

**[chemin export]** : répertoire de destination (bypass les répertoires paramétrés au niveau du serveur et de la tâche)

## PCJ - Ajout / Mise à jour document (GED) sur une pièce

**PCJ;REF\_PIECE;NOM;CATEGORIE;NIVEAU;FICHIER**

Cette ligne de commande permet d'ajouter ou de remplacer des documents (GED) sur une pièce existante. C'est le NOM qui identifie le document.

## V - Validation des factures de vente provisoires

Permet de valider les factures de vente provisoires (uniquement via l'automate)

- **La structure du fichier :**

Les colonnes sont séparées par une tabulation ou un point-virgule.

|   | Champ  | Format     |
|---|--|------------|
| 1 | Code « V » (obligatoire)                         | Varchar 1  |
| 2 | Référence de la facture provisoire (optionnelle) | Varchar 50 |

Exemple de fichier :

- pour valider toutes les pièces provisoires de l'exercice en cours  
V;
  - pour valider les documents provisoires WSV\_4567 & WSV\_4568 :  
V;WSV\_4567  
V;WSV\_4568
  - pour valider les documents provisoires commençant par « WSV\_456 ».  
V;WSV\_456%
- **Le paramétrage de la tâche sur l'Automate :**  
Le fichier à traiter doit être placé dans le « Répertoire des imports ».  
Dans la colonne « Nature », on sélectionne l'action « Traitement »  
Dans la colonne « Entité », on sélectionne le type « Traitement des pièces de vente »  
Dans la colonne « Séparateur », on précise la séparation utilisée pour le fichier à traiter.
- **Après traitement :**  
Un fichier ERR\_xxx est généré pour les éventuelles erreurs de traitement.

## TR - Transformation des pièces de vente

Cette option permet de transformer des pièces de vente.

La transformation peut se faire uniquement si elle est paramétrée sans « Ajustement intermédiaire ».

Les règles de transformation sont identiques à la transformation manuelle : stock insuffisant, contrôle du risque client....etc.

Dans le cas d'une transformation d'une facture en avoir (FACCLI->AVRCLI) le motif d'annulation est obligatoire. (Colonne 5)  
Dans ce cas de transformation le numéro de la pièce de vente ne peut concerner qu'une seule pièce. ('%' non pris en compte)

- **La structure du fichier :**

Les colonnes sont séparées par une tabulation ou bien un point-virgule.

|   | Champ  | Format                                    |
|---|--|---|
| 1 | <b>Code « TR » (obligatoire)</b>               | <b>Varchar 2</b>                          |
| 2 | Référence de la pièce de vente (optionnelle)   | Varchar 50                                |
| 3 | <b>Code de la transformation (obligatoire)</b> | <b>Varchar 21</b>                         |
| 4 | Date de la pièce de destination (optionnelle)  | Date du jour par défaut si non renseignée |
| 5 | Motif annulation de la facture (optionnel)     | Varchar 1000                              |

Exemple de fichier :

- Pour transformer tous les bons de livraison (d'un code de transformation) en facture de l'exercice en cours  
TR;;BONCLI->FACCLI;
- pour transformer les bons de livraison BL\_00012, 13 & 45 en facture en date du jour,  
TR;BL\_00012;BONCLI->FACCLI;  
TR;BL\_00013;BONCLI->FACCLI;  
TR;BL\_00045;BONCLI->FACCLI;
- pour transformer tous les bons de livraison dont la référence commence par « BL\_0001 ».  
TR;BL\_0001%;BONCLI->FACCLI;
- Pour transformer une facture en avoir le motif est obligatoire (si dossier certifié)  
TR ;FC000001 ;FACCLI->AVRCLI ;01/04/2023 ;Motif d'annulation

- **Le paramétrage de la tâche sur l'Automate :**

Le fichier à traiter doit être placé dans le « Répertoire des imports ».

Dans les colonnes « Nature »/ « Entité », on sélectionne « Traitement »/« Traitement des pièces de vente »

Ou « Import »/ « Pièces de vente ».

Dans la colonne « Séparateur », on précise la séparation utilisée pour le fichier à traiter.

- **Après transformation :**

Un fichier ERR\_xxx est généré pour les éventuelles erreurs de traitement.

## EI - Génération impression papier d'une pièce de vente

**EI;REF-PIECE;[Imprimante];[Modèle d'impression];[Nombre d'exemplaires]**

Cette ligne de commande, notée « EI », permet de générer une impression papier de la pièce de vente numéro « REF-PIECE » sur l'imprimante spécifiée. L'imprimant, le modèle d'impression et le nombre d'exemplaires sont optionnels.

**[Imprimante]** : L'imprimante spécifiée doit être soit :

- le code d'une imprimante déclarée dans le module 'Gestion des Imprimantes' de WaveSoft
- le nom d'une imprimante accessible par le système exécutant la commande.

Si l'imprimante n'est pas spécifiée, l'imprimante par défaut de la machine qui exécute la commande est utilisée. Si l'imprimante n'est pas disponible ou en erreur, la pièce n'est pas traitée.

**[Modèle d'impression]** : Par défaut, modèle utilisé pour envoi en pièce jointe de la pièce.

**[Nombre d'exemplaires]** : par défaut 1.

**Exemple d'un enregistrement pour import manuel et pour l'Automate:**

EI;CC001957;PRINTSRV1;standard;1

**Exemple via le pilotage par SQL :**

INSERT INTO WSAUTOMATE

(TRSENTITE,TRSPROFIL,TRSSEPARATEUR,TRSETAT,TRDELETE,TRSIDOBJET,TRSFILE,TRSENCODING,TRSREPEXP)

VALUES(99,','','V','I','N','O','EI;CC001957;PRINTSRV1;standard;2','ANSI','');

**Après traitement :**

Un fichier ERR\_XXX est généré pour les éventuelles erreurs de traitement.

## CLO - Clôturer une pièce de vente

**CLO;REF-PIECE**

En import de pièces de vente, cette ligne de commande, notée « CLO », permet de clôturer la pièce de vente numéro « REF-PIECE ».

**Exemple d'un enregistrement pour import manuel et pour l'Automate:**

CLO;CC001957

**Exemple pour le pilotage par SQL :**

INSERT INTO WSAUTOMATE

(TRSENTITE,TRSPROFIL,TRSSEPARATEUR,TRSETAT,TRDELETE,TRSIDOBJET,TRSFILE,TRSENCODING,TRSREPEXP)

VALUES(99,','','V','I','N','O','CLO;CC001957','ANSI','');

**Après traitement :**

Un fichier ERR\_XXX est généré pour les éventuelles erreurs de traitement.

## **SUP – Supprimer une pièce de vente**

### **SUP;REF-PIECE**

En import de pièces de vente, cette ligne de commande, notée « SUP », permet de supprimer la pièce de vente numéro « REF-PIECE ».

Les contrôles existants sur la suppression des pièces sont également présents dans ce traitement.

### **Exemple d'un enregistrement pour import manuel et pour l'Automate:**

SUP;CC0019457

### **Exemple pour le pilotage par SQL :**

```
INSERT INTO WSAUTOMATE  
(TRSENTITE, TRSPROFIL, TRSSEPARATEUR, TRSETAT, TRSDELETE, TRSIDOBJET, TRSFILE, TRSENCODING, TRSREPEXP )  
VALUES (99, 'V', 'I', 'N', '0', 'SUP;CC001957', 'ANSI', '');
```

### **Après traitement :**

Un fichier ERR\_xxx est généré pour les éventuelles erreurs de traitement.