



MANUEL DE FORMATION GesPx V6
Ajouts de la version 6.11

Révision du :
21 mars 2022



Gespx (Logiciel de gestion commerciale)

Version 6

Propriété & Usage

Tout usage, représentation ou reproduction intégral ou partiel, fait sans le consentement de Im@gin Micro est illicite (Loi du 11 Mars 1957 - Loi du 3 Juillet 1985). Ils constitueraient une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal. Tous droits réservés dans tous pays. Logiciel original développé par Im@gin Micro. Documentation Im@gin Micro. Toute utilisation, à quelque titre que ce soit, non autorisée dans le cadre de la convention de licence, est strictement interdite sous peine de sanctions pénales (Loi du 3 Juillet 1985, Art. 46).

Conformité & Mise en garde

Compte tenu des contraintes inhérentes à la présentation sous forme de manuel électronique, les spécifications visées dans la présente documentation constituent une illustration aussi proche que possible des spécifications. Il appartient au client, parallèlement à la documentation, de mettre en œuvre le progiciel pour permettre de mesurer exactement l'adéquation de ses besoins aux fonctionnalités. Il est important, pour une utilisation sûre et opérationnelle du progiciel, de lire préalablement la documentation.

Compatibilité

Im@gin Micro met en œuvre tous les moyens nécessaires pour garantir la compatibilité de ses progiciels et options avec les logiciels tiers dans leur version existante au moment du développement du progiciel concerné. Toutefois, elle ne garantit pas leur compatibilité avec les possibles évolutions des logiciels tiers. Il appartient au Client de s'informer sur leur éventuelle adéquation.

Evolution

La documentation correspond à la version référencée. Entre deux versions, des mises à jour du logiciel peuvent être opérées sans modification de la documentation. Toutefois, un document informatif additionnel peut être joint à la documentation existante pour présenter les modifications et améliorations apportées à ces mises à jour.

Les noms de produits ou de sociétés, toute image, logo ou représentation visuelle mentionnés dans ce document ne sont utilisés que dans un but d'identification et peuvent constituer des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.



Table des matières

Table des matières	2
Table des illustrations	3
Points abordés dans le manuel	4
Création de lignes de mouvements de stock par lecture de codes barre	5
Suppression des articles Transformables Pendant la Production (TPP) dans la fiche article	7
Pouvoir utiliser un lot d'article non déclaré dans la nomenclature d'un article lors de la transformation d'un OF en BF	8
Rappel sur la déclaration d'articles similaires.....	10
Création d'une « unité d'inventaire »	11
L'écran d'inventaire.....	12
L'écran Données>Article>état des stocks	13
Ecran « Etat actuel du stock »	13



Table des illustrations

Figure 1 - Ordinogramme création de ligne de mouvement via code-barre.....	5
Figure 2 - Saisie d'une ligne de mouvement de stock sans saisie via code-barre.....	6
Figure 3 - Saisie d'une ligne de mouvement de stock avec saisie via code-barre.....	6
Figure 4 - Suppression d'un article TPP	7
Figure 5 - Boite dialogue choix des lots pour BF.....	8
Figure 6 – Schéma logique d'ajout d'un article ou d'un lot dans la transformation d'un OF en BF	9
Figure 7 - Déclarer un article similaire dans un OF	10
Figure 8 – Exemple d'expression d'unité d'inventaire dans la fiche article	11
Figure 9 - Unité d'inventaire dans la fiche article.....	11
Figure 10 - Sélecteur d'unité pour l'écran d'inventaire	12
Figure 11 - Inventaire - état actuel du stock	13



Points abordés dans le manuel

- Pouvoir créer les lignes de mouvements de stock en utilisant une lecture optique d'une étiquette codes barre fournie par DBase ou GesPx.
- Pouvoir supprimer un article TPP (transformé pendant la production) d'un article ayant une nomenclature de production.
- Lors d'une transformation d'un OF en BF, il faudra pouvoir utiliser, via une lecture optique d'une étiquette code barre, un lot qui n'a pas été déclaré préalablement. Le système proposera alors d'utiliser ce lot ou de renoncer et à annuler la transformation.
- Ajout d'une unité de mesure d'une quantité d'article, dédiée aux inventaires.

Création de lignes de mouvements de stock par lecture de codes barre

Le projet est de pouvoir créer une ou plusieurs lignes de mouvements de stock sans avoir à saisir des codes articles du mouvement via le clavier mais un réalisant une lecture optique d'une étiquette éditée soit par DBase soit par GesPx.

Or, les codes-barres de ces étiquettes ne contiennent pas la donnée « Code article » qui est absolument nécessaire pour certains mouvements.

Pour cela, cette fonctionnalité devra suivre le flux logique décrit ci-dessous :

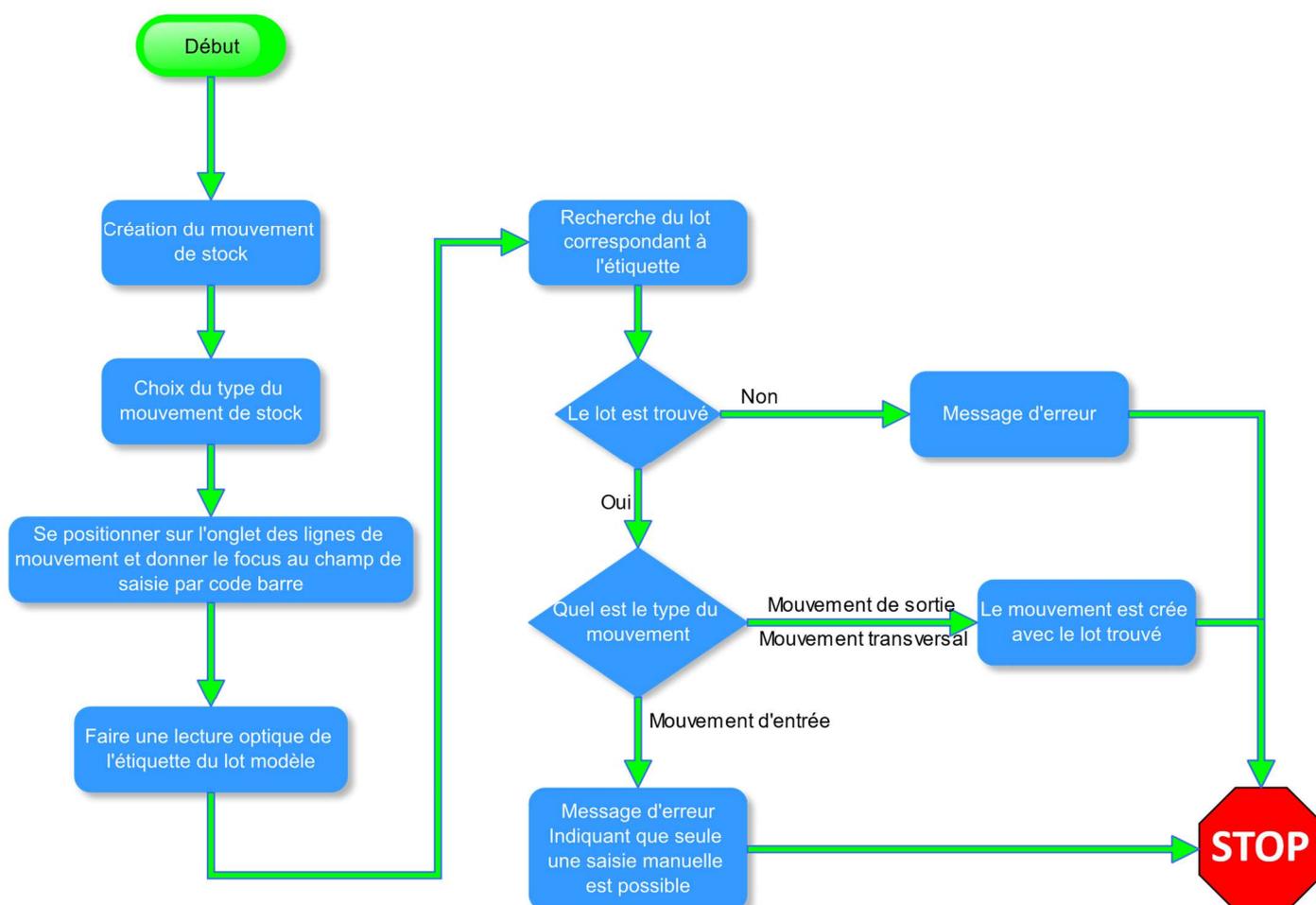


Figure 1 - Ordigramme création de ligne de mouvement via code-barre

Ainsi, les mouvements de sorties et les mouvements transversaux (d'entrepôt à entrepôt, par exemple) manipuleront le lot.

Un mouvement d'entrée utilisera la lecture optique de l'étiquette pour obtenir le code article à mouvementer, par contre l'opérateur devra renseigner la quantité à imputer au mouvement et créer les lots en conséquence en utilisant les fonctionnalités existant déjà dans GesPx.

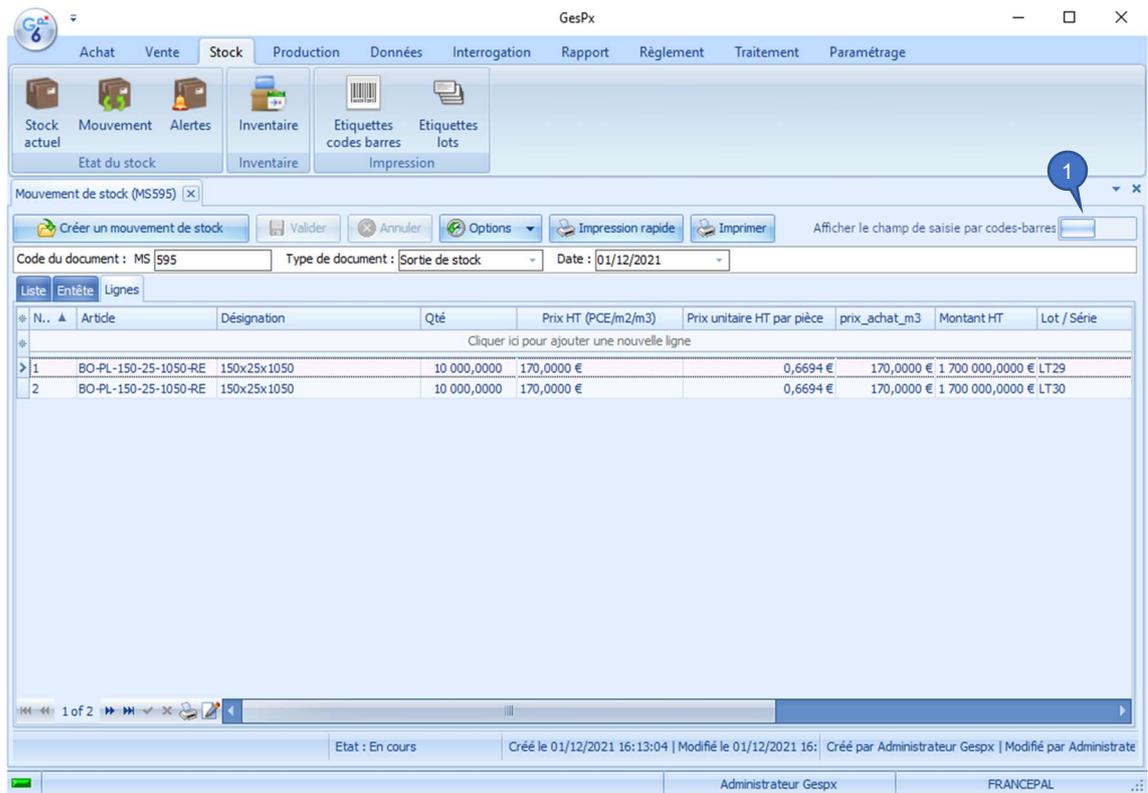


Figure 2 - Saisie d'une ligne de mouvement de stock sans saisie via code-barre

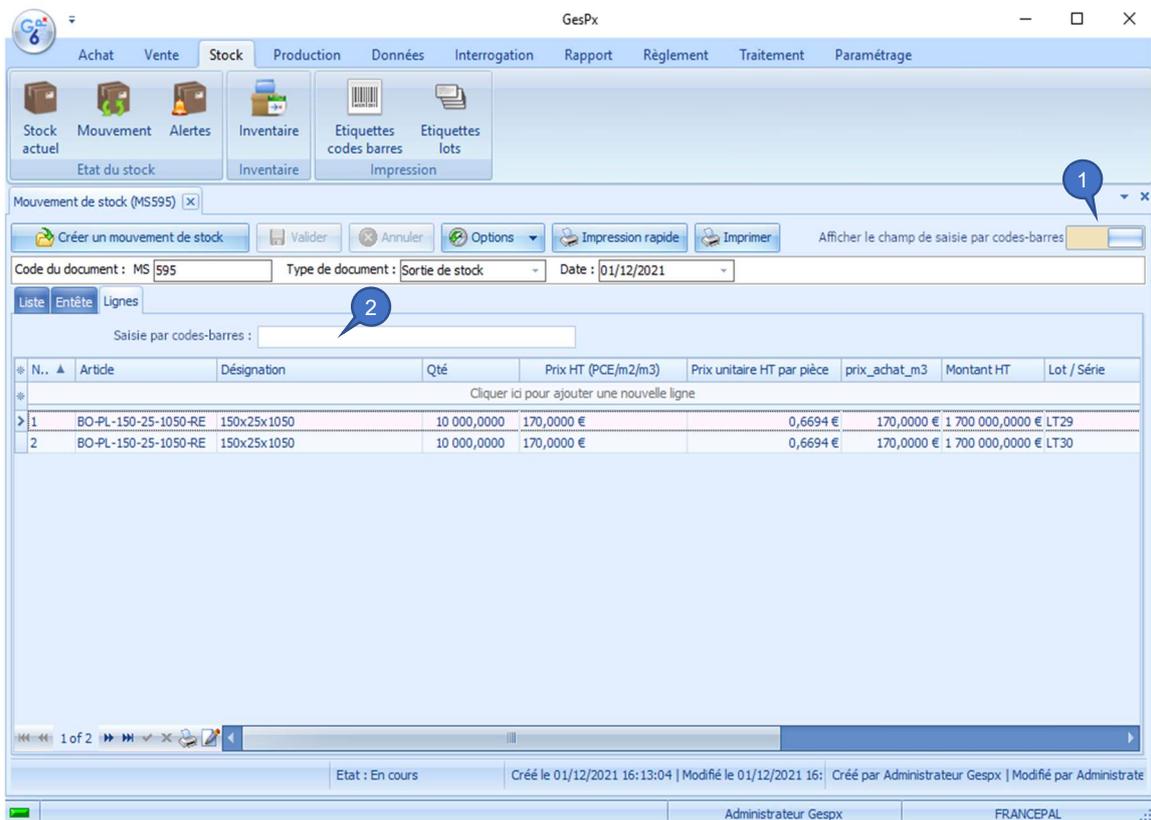


Figure 3 - Saisie d'une ligne de mouvement de stock avec saisie via code-barre

1. Commutateur d'affichage ou de masquage du champ de saisie par code barre
2. Champ de saisie par code-barre.

Pour utiliser ce champ :

- a. Se positionner dans le champ
- b. Scanner l'étiquette.
- c. Si le mouvement est
 - i. Un mouvement de sortie ou un mouvement transversal, la ligne sera créée automatiquement
 - ii. Un mouvement d'entrée, alors le programme déterminera le code article à mouvementer puis affichera l'interface de création de lots en entrée existant dans GesPx.
- d. La ligne sera créée et le focus sera redonné au champ de saisie par code-barre qui sera alors prêt à recevoir une nouvelle saisie de l'opérateur.

Suppression des articles Transformables Pendant la Production (TPP) dans la fiche article

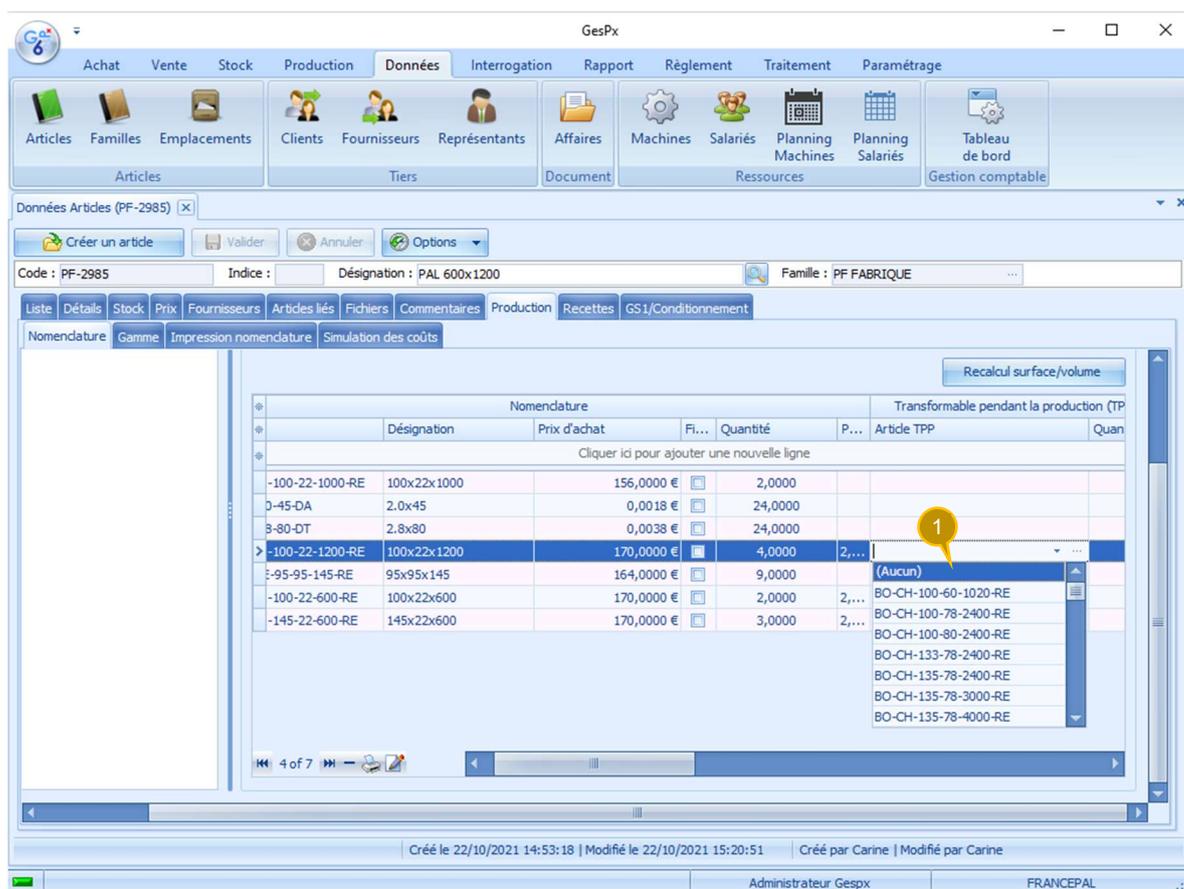


Figure 4 - Suppression d'un article TPP

1. Ligne « Aucun(e) » affichée en tête de liste des articles à choisir en article TPP. Utiliser ce choix permettra d'indiquer au système qu'il ne doit pas y avoir d'article TPP sur la ligne de nomenclature en cours. S'il y avait une référence sélectionnée, celle-ci sera supprimée.

Pouvoir utiliser un lot d'article non déclaré dans la nomenclature d'un article lors de la transformation d'un OF en BF

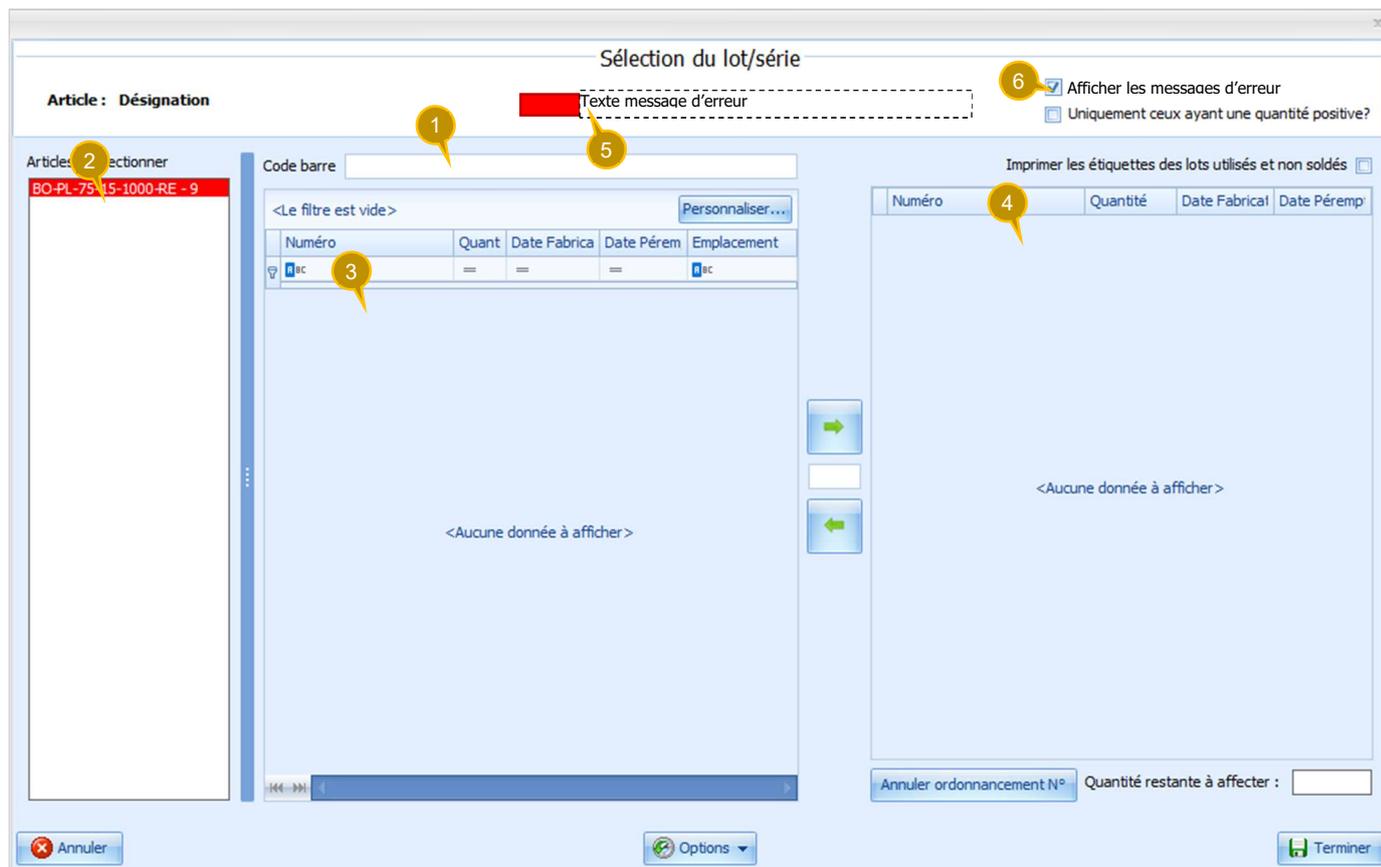


Figure 5 - Boîte dialogue choix des lots pour BF

1. Champ de saisie des lots via codes-barres
2. Colonne d'affichage des codes articles de la nomenclature de l'article du BF.
3. Colonne d'affichage des lots disponibles de l'article sélectionné en colonne (2).
4. Lots et quantités utilisés de l'article sélectionné en colonne (2).
5. Signal d'existence d'une erreur
6. Option d'affichage d'une boîte de dialogue d'erreur.

Suite à votre demande, tout article, n'étant pas l'article produit, sera utilisable pour une transformation d'OF en BF, même si l'article choisi n'appartient pas à la nomenclature de l'article produit.

Comme prérequis, les articles similaires (cf. Figure 7 p10) et articles de remplacement auront été déclarés pour tous les articles pour lesquels cela est nécessaire.

1. Une étiquette est scannée en (1)
2. Si l'article du lot scannée est :
 - a. Un article de la nomenclature de l'article produit, alors la couleur du code article passe en vert en (2)
Les autres lots que celui scannée sont affichés en (3)
Le lot scannée avec la quantité de la nomenclature est affiché en (4)
 - b. Un article identifié comme étant de remplacement d'un article de la nomenclature – Voir (a)
 - c. Un article non identifié. Le code article sera ajouté en bleu en colonne (2)
Les lots disponibles différents de celui scannée seront affichés en (3) – Fonctionnalité non



indispensable.

Le lot scanné avec la quantité figurant sur l'étiquette sera ajoutée à la colonne (4).

3. Le focus est redonné au champ (1).

Mettre une option permettant de ne pas envoyer de message d'erreur (cf messages du schéma d'analyse Figure 6)

Définition : Nous appellerons « Nomenclature étendue » les composants d'un article en production avec les articles de remplacements et/ou les articles similaires.

Nous ajouterons aussi dans la section « paramètres » de GesPx une option autorisant, ou pas, le scanne d'étiquette de lot d'articles n'appartenant pas à la nomenclature étendue de la production.

Ainsi le programme suivra le schéma logique ci-après.



Figure 6 – Schéma logique d'ajout d'un article ou d'un lot dans la transformation d'un OF en BF

Si l'option de ne pas afficher de message d'erreur est utilisée, l'utilisateur ne saura pas s'il se retrouve confronté à une erreur, par exemple s'il a scanné une étiquette sans effet. Pour parer ce problème, nous pouvons vous proposer une signalétique, avec un rectangle peint en vert en utilisation normale mais affiché en rouge accompagné d'un message d'explication d'erreur si une erreur est déclenchée – Ce signal visuel ne demandera pas de clic pour être réinitialisé. Après traitement de l'erreur, un scanne normal réinitialisera ce signal

Rappel sur la déclaration d'articles similaires

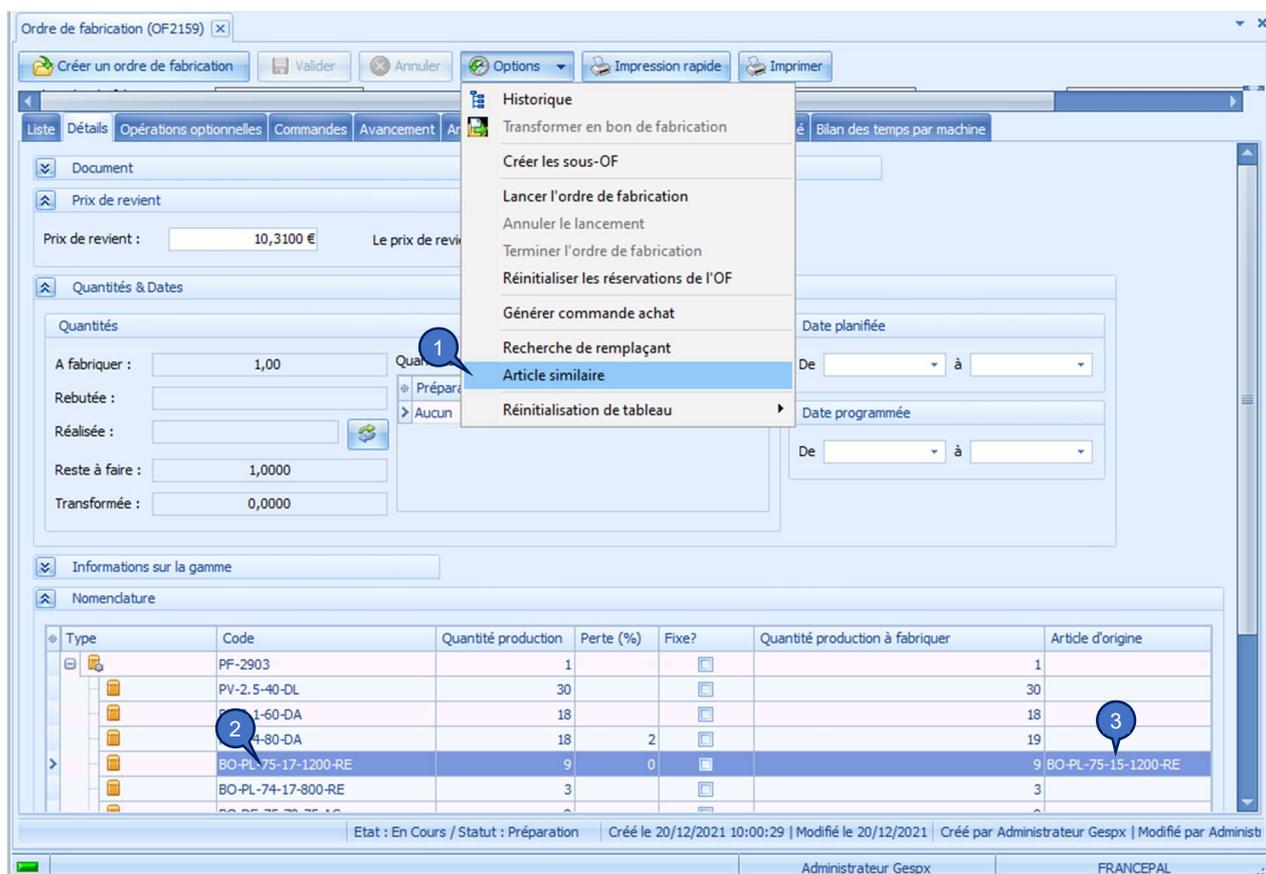


Figure 7 - Déclarer un article similaire dans un OF

1. Dans le menu [Options] de l'OF, cliquez sur Article similaire (1) pour faire apparaître la boîte de dialogue de déclaration des articles similaires aux articles composants de l'OF (L'OF ne doit pas avoir été lancé).
2. Article similaire déclaré.
3. Article d'origine de l'OF.

Création d'une « unité d'inventaire »

Cette unité sera dédiée au décompte des quantités d'articles pour les inventaires.
 Par défaut, cette unité sera la même que l'unité de stock.
 Cette unité sera modifiable à tous moments.
 Cette unité d'inventaire sera exprimée en comparaison avec l'unité de stockage.

Unité de stockage

Pièces

Unité d'inventaire

Kilogramme

Colisage d'inventaire

5 000

1 kilogramme = 5 000 pièces

Figure 8 – Exemple d'expression d'unité d'inventaire dans la fiche article

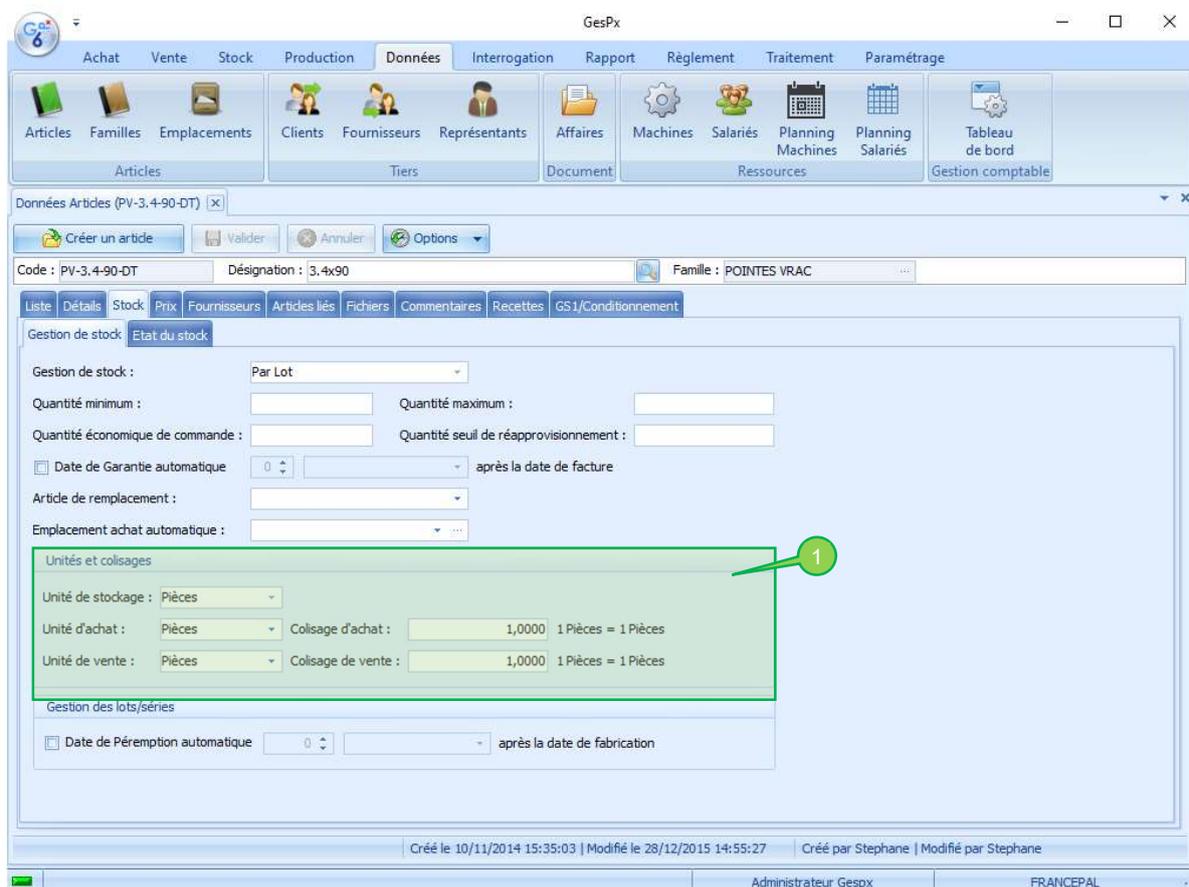


Figure 9 - Unité d'inventaire dans la fiche article

1. Zone dans laquelle la nouvelle unité sera implémenté en pour sa configuration.

A partir de ce point nous vous proposons l'alternative suivante :

- Modifier l'écran d'inventaire de façon à ce qu'il soit possible de lire et de saisir les quantités en unité de stock ou en unité d'inventaire
- Ou/et l'écran « Etat du stock » afin de pouvoir l'exploiter en unité de stock ou en unité d'inventaire.

L'écran d'inventaire

Un groupe de colonne « Quantité inventaire » sera ajouté pour afficher les données exprimées en unités d'inventaire.

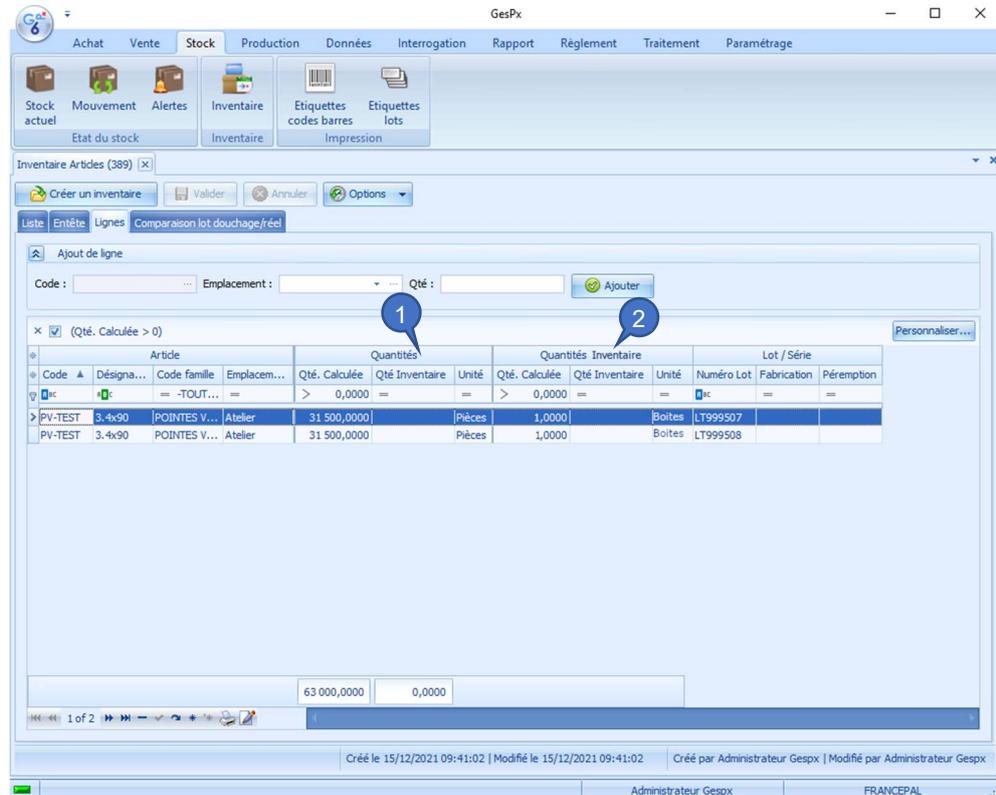


Figure 10 - Sélecteur d'unité pour l'écran d'inventaire

1. Colonnes affichant les quantités de stocks en unités de stock
2. Colonnes affichant les quantités de stocks en unités d'inventaires.



L'écran Données>Article>état des stocks

Comme pour l'écran d'inventaire, un jeu de colonnes reprenant les différentes quantités sera ajouté et sera masquable au besoin. Pour ce jeu de colonnes, les quantités seront exprimées en unités d'inventaire.

Ecran « Etat actuel du stock »

Figure 11 - Inventaire - état actuel du stock

1. Colonnes affichant les données en unités de stock (ces colonnes sont masquables à volonté).
2. Colonnes affichant les données en unités de d'inventaire (ces colonnes sont masquables à volonté)