

VINISTORIA



30/09/2009

Gestion des emballages

La gestion des emballages

La gestion des emballages a pour but de permettre de :

- Calculer la volumétrie des commandes en nombre de palettes, cartons, casiers, etc.
- Eviter des commandes ou des lignes de commande incomplètes au sens des contenants (carton ou palette incomplet,...)
- Aider à l'organisation des expéditions sur la base de ces calculs
- Permettre la gestion des consignes : emballages à reprendre ou à récupérer chez les clients

Définitions

Vinistoria permet de gérer les emballages des articles. Il s'agit d'une gestion **multi-niveaux**.
Vinistoria est aussi une solution de gestion **multi-emballages** pour un même article :

Exemples :

Cas n°1 : L'article en bouteille est vendu dans un carton de 6 unités (emballage de l'article)
Ce carton peut être mis sur une palette de 108 cartons (emballage de niveau 2)

Laquelle palette peut être mise dans un container, ...

... Il peut y avoir jusqu'à 5 niveaux d'emballages, nommés emballage 1 (dans notre exemple le container) à emballage 5 (dans notre exemple, l'emballage de dernier niveau est l'emballage 3 et c'est le carton).

Cas n°2 : La même bouteille pourra aussi être livrée box, et, dans ce cas :

Les bouteilles sont directement mises dans le box (emballage article) à raison de 512 bouteilles par box...

Attention : pour des questions d'homogénéité (nous en verrons l'importance en saisie de commande), nous conseillons d'avoir toujours le même nombre de niveaux

Les niveaux d'emballages sont définis du niveau 1, niveau le plus élevé qui englobe tous les autres, à un niveau N (maximum niveau 5) qui correspond au niveau le plus faible contenant directement les articles.

Emballage final

La notion d'emballage final permet de définir quel est l'emballage de dernier niveau, celui qui englobe tous les autres niveaux d'emballage. Ce sera l'emballage 1 sur les transactions.

La fiche client, puis la commande peuvent être renseignés avec l'emballage final à utiliser.

Dans ce cas, les articles de la commande seront pré-calculés avec les emballages articles qui permettent d'obtenir cet emballage final. S'il n'existe pas de solution pour respecter l'emballage final demandé dans la commande, la solution 'prioritaire' décrite au niveau de l'article sera prise par défaut.

Croisement emballages

Les croisements d'emballages décrivent, quel que soit l'article, combien de cartons tiennent sur une palette, combien de bouteilles dans un box, etc. C'est grâce à ces croisements que Vinistoria saura 'remonter' de l'article vendu en cartons de 6 à la palette grâce à un croisement emballage qui aura été défini, selon lequel il tient 6 bouteilles dans le carton 108 cartons sur une palette.

Paramétrage des emballages

Les emballages utilisés sont définis dans le menu « Fichiers », « Emballage », option « Emballages ».

Le casier C1 est un emballage consigné...

The screenshot shows the 'Gestion des Emballages' window for package C1. The 'Code' field is 'C1' and 'Désignation' is 'CASIER'. The 'Famille' is 'CAS' and 'Type UL' is empty. The 'Emballage Final' checkbox is unchecked. The 'Consigné' checkbox is checked. The 'Gerbable' checkbox is unchecked. The 'Vrac' checkbox is unchecked. The 'Pointeur Logistique' checkbox is unchecked. The 'Equivalence quantité transport' field is empty. The 'Etiquette logistique' section has 'N° étiquette logistique' empty and 'Utiliser étiquette client' unchecked. The 'Dimensions' section has 'Hauteur', 'Largeur', 'Profondeur', and 'Hauteur Perdue' empty. The 'Consigne' section has 'Emballage 1', 'Emballage 2', and 'Emballage 3' empty, and 'Qte' empty. The 'Prix unitaire Consigne' is 0.50 and 'Prix unitaire Déconsigne' is 0.50.

La palette P1 est un emballage 'Final' consigné...

The screenshot shows the 'Gestion des Emballages' window for package P1. The 'Code' field is 'P1' and 'Désignation' is 'PALETTE'. The 'Famille' is 'PAL' and 'Type UL' is empty. The 'Emballage Final' checkbox is checked and circled in red. The 'Consigné' checkbox is checked. The 'Gerbable' checkbox is unchecked. The 'Vrac' checkbox is unchecked. The 'Pointeur Logistique' checkbox is unchecked. The 'Equivalence quantité transport' field is empty. The 'Etiquette logistique' section has 'N° étiquette logistique' empty and 'Utiliser étiquette client' unchecked. The 'Dimensions' section has 'Hauteur', 'Largeur', 'Profondeur', and 'Hauteur Perdue' empty. The 'Consigne' section has 'Emballage 1', 'Emballage 2', and 'Emballage 3' empty, and 'Qte' empty. The 'Prix unitaire Consigne' is 13.50 and 'Prix unitaire Déconsigne' is 13.50.

Consignes

Certains emballages (de quelque niveau que ce soit) peuvent être **consignés** : les mouvements d'entrée et de sortie en seront mémorisés par client. Il est possible de « facturer » les consignes : appliquer dès la facture un coût à ces emballages, qui sera 'extourné' au retour des marchandises consignées.

Description des emballages

The screenshot shows the 'Gestion des Emballages' window for package CR. The 'Code' field is 'CR' and 'Désignation' is 'Carton Rouge 60x60x50'. The 'Famille' is empty and 'Type UL' is empty. The 'Emballage Final' checkbox is unchecked. The 'Consigné' checkbox is unchecked. The 'Gerbable' checkbox is unchecked. The 'Vrac' checkbox is unchecked. The 'Pointeur Logistique' checkbox is unchecked. The 'Equivalence quantité transport' field is empty. The 'Etiquette logistique' section has 'N° étiquette logistique' empty and 'Utiliser étiquette client' unchecked. The 'Dimensions' section has 'Hauteur', 'Largeur', 'Profondeur', and 'Hauteur Perdue' empty. The 'Consigne' section has 'Emballage 1', 'Emballage 2', and 'Emballage 3' empty, and 'Qte' empty. The 'Prix unitaire Consigne' is empty and 'Prix unitaire Déconsigne' is empty. At the bottom, there are buttons for 'Créer', 'Supprimer', 'Valider', 'Annuler', and 'Fermer'.

Remarques :

- cocher 'Emballage final' si cet emballage est susceptible de figurer comme emballage de dernier niveau pour une commande
- la zone « Famille » permet de regrouper les emballages par catégorie indicative
- les zones : gerbable, poids max, Nb étiquettes, Vrac, Pointeur logistique, Code barre, Dimensions, Etiquette logistique ne sont pas actives pour l'instant (version 7.4)
- Consigné : cocher cette case si cet emballage lui-même est consigné.
- « nomenclature de consigne » : si l'emballage qui est consigné porte un autre code ou que l'utilisation de cet emballage donne lieu à plusieurs codes de consignes, utiliser l'écran 'Consigne'.

Croisements emballages

Les « Croisements emballages », permettent de définir la contenance théorique de chaque emballage par rapport à un autre.

Exemple :

Une palette Europe de 600 bouteilles peut contenir 100 cartons de 6 ou 50 cartons de 12.
Une palette Europe de 720 bouteilles peut contenir 60 cartons de 12 à raison de 12 cartons par couche.

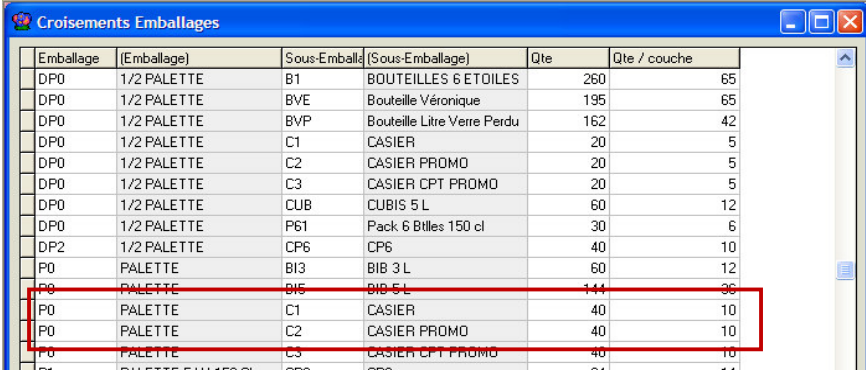


	Emballage	(Emballage)	Sous-Emballage	(Sous-Emballage)	Qte	Qte / couche
▶	E05	Palette Europe de 600	C06	Carton de 6	100	25
	E05	Palette Europe de 600	C12	Carton de 12	50	10
	E06	Palette Europe de 720	C12	Carton de 12	60	12
	E07	Palette Europe de 750	C06	Carton de 6	125	25

Buttons: Créer, Supprimer, Valider, Annuler, Fermer

Autre cas :

nous voyons que la palette peut contenir 40 casiers... ou 144 BIB de 5 Litres...



	Emballage	(Emballage)	Sous-Emballage	(Sous-Emballage)	Qte	Qte / couche
	DP0	1/2 PALETTE	B1	BOITEILLES 6 ETOILES	260	65
	DP0	1/2 PALETTE	BVE	Bouteille Véronique	195	65
	DP0	1/2 PALETTE	BVP	Bouteille Litre Verre Perdu	162	42
	DP0	1/2 PALETTE	C1	CASIER	20	5
	DP0	1/2 PALETTE	C2	CASIER PROMO	20	5
	DP0	1/2 PALETTE	C3	CASIER CPT PROMO	20	5
	DP0	1/2 PALETTE	CUB	CUBIS 5 L	60	12
	DP0	1/2 PALETTE	P61	Pack 6 Btles 150 cl	30	6
	DP2	1/2 PALETTE	CP6	CP6	40	10
	P0	PALETTE	B13	BIB 3 L	60	12
	P0	PALETTE	B15	BIB 5 L	144	36
	P0	PALETTE	C1	CASIER	40	10
	P0	PALETTE	C2	CASIER PROMO	40	10
	P0	PALETTE	C3	CASIER CPT PROMO	40	10

Le cas de ventes par casiers livrés sur palettes

Cas fréquent des distributeurs de boissons, qui livrent par casiers complets, sur palettes.

Les clients commandent un nombre de casiers, ou palettes.

Les prix sont exprimés à la bouteille

On consigne (et déconsigne) des bouteilles, des casiers, des palettes, des intercalaires.

On commence par décrire tous les emballages unitaires consignés

Les bouteilles...

The screenshot shows the 'Gestion des Emballages' window. The 'Code' field is 'BL'. The 'Désignation' is 'Bouteilles Bières Sodas consignés'. The 'Famille' is 'BTL'. The 'Type UL' is empty. The 'Emballage Final' checkbox is unchecked. The 'Consigné' checkbox is checked. The 'Gerbable' checkbox is unchecked. The 'Vrac' checkbox is unchecked. The 'Pointeur Logistique' checkbox is unchecked. The 'Equivalence quantité transport' field is empty. The 'Etiquette logistique' section has an empty 'N° étiquette logistique' field and the 'Utiliser étiquette client' checkbox is unchecked. The 'Dimensions' section has empty fields for 'Hauteur', 'Largeur', 'Profondeur', and 'Hauteur Perdue'. The 'Consigne' section has three empty rows for 'Emballage 1', 'Emballage 2', and 'Emballage 3', each with a 'Qte' field. The 'Prix unitaire Consigne' is 0.20 and the 'Prix unitaire Déconsigne' is 0.20.

Les casiers...

The screenshot shows the 'Gestion des Emballages' window. The 'Code' field is 'C1'. The 'Désignation' is 'CASIER'. The 'Famille' is 'CAS'. The 'Type UL' is empty. The 'Emballage Final' checkbox is unchecked. The 'Consigné' checkbox is checked. The 'Gerbable' checkbox is unchecked. The 'Vrac' checkbox is unchecked. The 'Pointeur Logistique' checkbox is unchecked. The 'Equivalence quantité transport' field is empty. The 'Etiquette logistique' section has an empty 'N° étiquette logistique' field and the 'Utiliser étiquette client' checkbox is unchecked. The 'Dimensions' section has empty fields for 'Hauteur', 'Largeur', 'Profondeur', and 'Hauteur Perdue'. The 'Consigne' section has three empty rows for 'Emballage 1', 'Emballage 2', and 'Emballage 3', each with a 'Qte' field. The 'Prix unitaire Consigne' is 0.50 and the 'Prix unitaire Déconsigne' is 0.50.

Les intercalaires...

The screenshot shows the 'Gestion des Emballages' window. The 'Code' field is 'IP'. The 'Désignation' is 'INTERCALAIRE PALETTE'. The 'Famille' is 'FOU'. The 'Type UL' is empty. The 'Emballage Final' checkbox is unchecked. The 'Consigné' checkbox is checked. The 'Gerbable' checkbox is unchecked. The 'Vrac' checkbox is unchecked. The 'Pointeur Logistique' checkbox is unchecked. The 'Equivalence quantité transport' field is empty. The 'Etiquette logistique' section has an empty 'N° étiquette logistique' field and the 'Utiliser étiquette client' checkbox is unchecked. The 'Dimensions' section has empty fields for 'Hauteur', 'Largeur', 'Profondeur', and 'Hauteur Perdue'. The 'Consigne' section has three empty rows for 'Emballage 1', 'Emballage 2', and 'Emballage 3', each with a 'Qte' field. The 'Prix unitaire Consigne' is 1.00 and the 'Prix unitaire Déconsigne' is 1.00.

Les palettes...

The screenshot shows the 'Gestion des Emballages' window. The 'Code' field is 'P0'. The 'Désignation' is 'PALETTE'. The 'Famille' is 'PAL'. The 'Type UL' is empty. The 'Emballage Final' checkbox is unchecked. The 'Consigné' checkbox is checked. The 'Gerbable' checkbox is unchecked. The 'Vrac' checkbox is unchecked. The 'Pointeur Logistique' checkbox is unchecked. The 'Equivalence quantité transport' field is empty. The 'Etiquette logistique' section has an empty 'N° étiquette logistique' field and the 'Utiliser étiquette client' checkbox is unchecked. The 'Dimensions' section has empty fields for 'Hauteur', 'Largeur', 'Profondeur', and 'Hauteur Perdue'. The 'Consigne' section has three empty rows for 'Emballage 1', 'Emballage 2', and 'Emballage 3', each with a 'Qte' field. The 'Prix unitaire Consigne' is 13.50 and the 'Prix unitaire Déconsigne' is 13.50.

Puis on décrit les emballages articles...

Le casier de 24 bouteilles...

Gestion des Emballages

Code: C24
 Désignation: CASIER 24 BOUTEILLES
 Famille: CAS Type UL: ☐ Emballage Final: ☐
 Consigné: ☐ Poids à vide:
 Gerbable: ☐ Poids Max:
 Vrac: ☐ Nb Etiquettes: 0
 Pointeur Logistique: ☐ Prix de Revient: 0.0000
 Code Barre:
 Equivalence quantité transport:
 Etiquette logistique
 N° étiquette logistique:
☐ Utiliser étiquette client

Dimensions:
 Hauteur:
 Largeur:
 Profondeur:
 Hauteur Perdue:

Consigne:
 Emballage 1: C1 Qte: 1
 Emballage 2: BL Qte: 24
 Emballage 3: Qte:
 Prix unitaire Consigne: 0.00
 Prix unitaire Déconsigne: 0.00

1casier
24 bouteilles

La palette...

Gestion des Emballages

Code: PCA
 Désignation: Palette avec intercalaire
 Famille: PAL Type UL: ☐ Emballage Final: ☒
 Consigné: ☐ Poids à vide:
 Gerbable: ☐ Poids Max:
 Vrac: ☐ Nb Etiquettes: 0
 Pointeur Logistique: ☐ Prix de Revient: 0.0000
 Code Barre:
 Equivalence quantité transport:
 Etiquette logistique
 N° étiquette logistique:
☐ Utiliser étiquette client

Dimensions:
 Hauteur:
 Largeur:
 Profondeur:
 Hauteur Perdue:

Consigne:
 Emballage 1: P0 Qte: 1
 Emballage 2: IP Qte: 5
 Emballage 3: Qte:
 Prix unitaire Consigne: 0.00
 Prix unitaire Déconsigne: 0.00

A noter qu'il s'agit de l'emballage final.

On définit les « Croisements emballages »...

Croisements Emballages

Emballage	(Emballage)	Sous-Emballage	(Sous-Emballage)	Qte	Qte / couche
P2	PALETTE EAU 50 CL	CP6	CP6	252	28
P3	PALETTE EAU 25 CL	CP1	CP10	234	26
PCA	Palette avec intercalaire	C24	CASIER 24 BOUTEILLES	40	5
VRA	Vrac standard non consigné	VR	Vrac	1	1
ZB1	BIB 10 L standard	BI1	BIB 10 L	1	1
ZB3	BIB 3 L standard	BI3	BIB 3 L	1	1
ZBD	Banderolles Jolival Standard	BDR	Banderolles Jolival	1	1
ZBI	BIB 5 L standard	BI5	BIB 5 L	1	1
ZBT	Bouteilles standards non co	BT	Bouteilles standards	1	1
ZBX	Box standard non consigné	BLB	Box litre bordelaise 144 bou	1	1
ZBV	Box standard non consigné	BLF	Box litre bordelaise 144 bou	1	1

On met 40 casiers, en 5 couches, sur 1 palette...

Le cas de ventes en cartons sur palettes

Cas fréquent des négociants en vins, qui livrent par cartons complets sur palettes homogènes ou non.

Les clients commandent un nombre de bouteilles, cartons, ou palettes.

On commence par décrire tous les emballages unitaires

Les cartons...

Gestion des Emballages

Code : C06
 Désignation : Carton de 6
 Famille : CAR Type UL : ☐ Emballage Final : ☐
 Consigné : ☐ Poids à vide :
 Gerbable : ☐ Poids Max :
 Vrac : ☐ Nb Etiquettes : 0
 Pointeur Logistique : ☐ Prix de Revient : 0.0000
 Code Barre :
 Equivalence quantité transport :
 Etiquette logistique : N° étiquette logistique : Utiliser étiquette client : ☐

Dimensions : Hauteur : 200 Largeur : Profondeur : Hauteur Perdue :
 Consigne : Emballage 1 : Qte :
 Emballage 2 : Qte :
 Emballage 3 : Qte :
 Prix unitaire Consigne : 0.00
 Prix unitaire Déconsigne : 0.00

Les palettes

Gestion des Emballages

Code : E05
 Désignation : Palette Europe de 600
 Famille : PAL Type UL : ☐ **Emballage Final : ☒**
 Consigné : ☐ Poids à vide :
 Gerbable : ☐ Poids Max :
 Vrac : ☐ Nb Etiquettes : 0
 Pointeur Logistique : ☐ Prix de Revient : 0.0000
 Code Barre :
 Equivalence quantité transport :
 Etiquette logistique : N° étiquette logistique : Utiliser étiquette client : ☐

Dimensions : Hauteur : 1200 Largeur : 1200 Profondeur : 1200 Hauteur Perdue : 0
 Consigne : Emballage 1 : EUR Qte : 1
 Emballage 2 : Qte :
 Emballage 3 : Qte :
 Prix unitaire Consigne : 0.00
 Prix unitaire Déconsigne : 0.00

A noter qu'il s'agit de l'emballage final.

On définit les « Croisements emballages »...

Emballage	(Emballage)	Sous-Emballage	(Sous-Emballage)	Qte	Qte / couche
▶ E05	Palette Europe de 600	C06	Carton de 6	100	25
E05	Palette Europe de 600	C12	Carton de 12	50	10
E06	Palette Europe de 720	C12	Carton de 12	60	12
E07	Palette Europe de 750	C06	Carton de 6	125	25

Créer Supprimer Valider Annuler Fermer

Une palette Europe de 600 bouteilles de type E05 peut contenir 100 cartons de 6 à raison de 25 cartons par couche, ...

Paramétrage Client / Fournisseur

Sur le fiche client (ou fournisseur pour les achats) il est possible de définir sur l'onglet « Livraison » l'emballage final par défaut à utiliser lors des opérations commerciales.

Cette notion permet dans certains cas de figure de réaliser un calcul d'emballages propre à une palettisation souhaitée par le client et qui ne serait par standard pour les articles.

Paramétrage Article

Sur les fiches articles, il est indispensable de spécifier au moins un emballage par défaut qui permet de connaître le mode de colisage usuel. Cette information est à renseigner sur l'onglet « Emballage » de la fiche article.

Gestion des articles (Création).

N° Article : 10727 ☐ Masquer dans les listes

Désignation 1 : KRONENBURG STANDARD Désignation 2 :

Désignation 3 : Millésime :

Unité vente : B33 0.33 L Code Article : Nombre de réponses : 0

Identification **Emballage** Tank/Divers Droit et Taxe Identification viti Critères Conseil Images Statistiques Stock

Assortiment Nomenclature Historique

Emballages Possibles :

Code	Désignation	Qte	Règle d'arrondi	Par Defaut	Sur-Em (Sur-Emballage Privilégié)	GTIN Pal
* C24	CASIER 24 BOUTEILLES	24	Nb Emballage entier	Oui	PCA	Palette avec intercalaire

Ajouter un Emballage

Supprimer un Emballage

Précharger les emballages depuis l'article N° : Prévaloriser

Les boutons « Ajouter un Emballage » et « Supprimer un Emballage » permettent de gérer les lignes d'emballage de l'article.

La rubrique « Précharger les emballages depuis l'article N° » permet de récupérer la liste des emballages déjà définis pour un autre article sans avoir à les ressaisir. Après valorisation du numéro d'article, cliquer sur le bouton « Prévaloriser ».

Rubriques de l'emballage article :

Code/Désignation : C'est le code de l'emballage indiqué auquel on associe sa désignation

Qte : C'est le nombre d'articles que l'on peut mettre dans l'emballage

Règle d'arrondi : C'est le mode de calcul du nombre d'emballage selon le nombre d'articles contenus. 3 valeurs possibles :

- **Pas de règle** : on n'arrondi pas le nombre d'emballages, la quantité peut contenir des décimales
- **Nb emballage entier** : le nombre d'emballages est arrondi à l'entier supérieur
- **Nb emballages entiers et Qté recalculée et entière** : le nombre d'emballages doit toujours être un entier. Si le nombre d'articles saisis par l'utilisateur ne correspond pas à un nombre entier d'emballages, le nombre d'emballages est arrondi à l'entier supérieur et la quantité livrée d'articles est recalculée sur la base du nombre d'emballages.

Par défaut : si plusieurs emballages possibles sont définis (par carton de 6, par carton de 12, etc...) il est nécessaire de définir celui qui sera à prendre par défaut.

Pourcentage Gratuit : non géré

Sur-emballage privilégié : donne l'emballage de niveau supérieur à privilégier (exemple : code palette par défaut pour les cartons de cet article). Cette information est facultative, les croisements d'emballage pouvant suffire à déterminer dans quel sur-emballage cet article ira.

Qté sur-emballage : Permet de forcer la quantité de croisement entre l'emballage et le sur-emballage.

PCB (Par ComBien) : permet éventuellement de forcer la vente à des multiples de cette quantité

GTIN palette standard : permet de renseigner le code barre (EAN13 ou GTIN14) définissant un emballage complet de l'article (un carton de 6 par exemple) dont la palettisation est standard (nombre de cartons égal au croisement d'emballage).

GTIN palette non standard : permet de renseigner le code barre (EAN13 ou GTIN14) définissant un emballage complet de l'article (un carton de 6 par exemple) dont la palettisation n'est pas standard (nombre de cartons inférieur ou supérieur au croisement d'emballage).

Remarque : on ne peut pas renseigner un GTIN palette standard ou non standard, les deux doivent être valorisés quitte à ce qu'ils soient à la même valeur.

Exemple de paramétrage pour un article avec deux emballages différents :

Identification	Tarif/Divers	Droit et Taxe	Identification vti	Critères	Conseil	Images	Statistiques	Stock	Emballage	Nomenclature	Historique
Emballages Possibles :											
Code	Désignation	Qte	Règle d'arrondi	Par Defaut	Sur-Emballage Privilégié	[Sur-Emballage Privilégié]	Pc				
C06	Carton de 6	6	Pas de règle	Oui	E05	Palette Europe de 600					
C12	Carton de 12	12	Nb Emb. entier et Qté recalculée et entière	Non	E05	Palette Europe de 600					

Dans le cas de la vente en cartons de 12, le nombre d'articles vendus sera obligatoirement un multiple de 12. Par contre si l'on vend emballé en carton de 6 il sera possible de vendre des cartons incomplets.

Règle de gestion

Il est indispensable de définir les différents emballages possibles pour un article si l'on désire obtenir un calcul automatique en ligne de commande dès lors que l'on modifie l'emballage de niveau directement supérieur à l'article (carton, caisse, box, etc...).

CREATION AUTOMATIQUE DES CROISEMENTS D'EMBALLAGES

Lors de la saisie d'un emballage article, si l'on spécifie un sur-emballage et que le croisement entre celui-ci et l'emballage n'existe pas, le croisement est automatiquement créé par le programme. Par contre, il est nécessaire de contrôler les croisements d'emballages car ils sont créés par défaut avec une quantité de croisement à 1.

Emballages en saisie de commande

En saisie de commande, la première information qui peut être modifiée est l'emballage final par défaut situé en entête. La valeur chargée correspond à l'emballage final de la fiche client si celle-ci est renseignée.

Au niveau des lignes de commande, pour une configuration similaire à celle vues ci-dessous :

Article,

Identification	Tarif/Divers	Droit et Taxe	Identification viti	Critères	Conseil	Images	Statistiques	Stock	Emballage	Nomenclature	Historique
Emballages Possibles :											
Code	Désignation	Qte	Règle d'arrondi	Par Defaut	Sur-Emballage Privilégié	(Sur-Emballage Privilégié)	Pc				
C06	Carton de 6	6	Pas de règle	Oui	E05	Palette Europe de 600					
C12	Carton de 12	12	Nb Emb. entier et Qté recalculée et entière	Non	E05	Palette Europe de 600					

Croisements d'emballages prévues pour les cartons de 6 et de 12,

Croisements Emballages						
Emballage	Sous-Emballage	(Sous-Emballage)	Qte	Qte / couche	(Emballage)	
E05	C06	Carton de 6	100	25	Palette Europe de 600	
E05	C12	Carton de 12	50	10	Palette Europe de 600	
E06	C12	Carton de 12	60	12	Palette Europe de 720	

on obtiendra par exemple le résultat suivant :

12

AZALBERT NICOLAS

11600

BAGNOLES

Documents

	Type	Dépôt	N° lot	Qte Initiale	Qte Confirmée	Qte Livrée	Qte Emb 1	Emb 1	Emb 2->1	Qte Emb 2	Emb 2	Qté Article/Emb	Règle d'arrondi Emb
5 cls C6/CRD 2005 0,75 L	CR2	ZZZ	3002	600	600	600	1.00	E05	x100	100.00	C06	6	Pas de règle
5 cls C6/CRD 2005 0,75 L	CR2	ZZZ	3002	840	840	840	1.40	E05	x50	70.00	C12	12	Nb Emb. entier et Qté recalculée et entière

Description des rubriques :

Qté Livrée : nombre d'articles livrés

Emb 1 / Qté Emb 1 : Emballage de niveau 1 (Palette dans ce cas), Nombre d'emballages 1

Emb 2 / Qté Emb 2 : Emballage de niveau 2 (cartons dans ce cas), Nombre d'emballages 2

Emb2 -> 1 : Coefficient de croisement emballages entre le niveau 1 et le niveau 2 chargé par défaut à l'aide des croisements d'emballages existants (sur la première lignes, x100 indique qu'un emballage E05 contient 100 emballages de niveau 2).

Qté Article/Emb : Nombre d'articles contenus dans l'emballage de niveau le plus bas, valeur chargée à partir de la quantité des emballages articles.

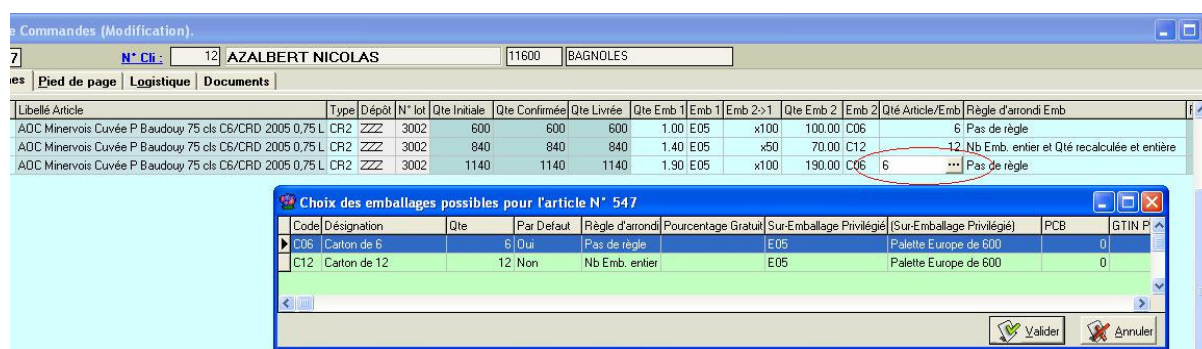
Règle d'arrondi Emb : Règle d'arrondi issue de l'emballage article

Toutes ces rubriques sont modifiables à volonté afin de construire des configurations d'emballages inexistantes ou spécifiques pour une ligne de commande.

Ainsi, il est possible de modifier l'emballage 1 ou l'emballage 2, le coefficient de croisement étant automatiquement rechargé dans la ligne si celui-ci existe. Dans le cas contraire il faudra modifier manuellement la rubrique « **Emb2 -> 1** ».

De même le changement d'emballage de niveau 2 (type de carton) peut être effectué selon deux méthodes :

- Modification du code emballage « **Emb 2** » directement : si l'emballage existe au niveau de l'article et que le croisement avec l'Emb 1 existe tout est recalculé automatiquement. Dans le cas contraire il faudra selon les paramètres existants renseigner les rubriques « **Emb2 -> 1** » et/ou « **Qté Article/Emb** » manuellement.
- En cliquant sur la rubrique « **Qté Article/Emb** », un bouton avec trois points apparaît. Il permet de choisir un emballage parmi les emballages définis pour cet article.



Sur la ligne de commande, on peut saisir, indifféremment, en nombre d'unités (nombre de bouteilles), nombre de cartons / casiers, ou de palettes... la valorisation est faite, et les consignes correspondantes calculées...

A tout moment (clic-droit sur une ligne puis option « **Voir le cumul des emballages** ») ou de manière permanente (**Paramètres utilisateurs**, onglet **Commande**, sous-onglet **Afficher**, rubrique « Afficher la fenêtre de cumul des emballages à l'ouverture ») il est possible d'afficher une fenêtre récapitulant les emballages de la commande :

N° expé 08000477 : Cumul des emballages

300 Emb, 0.00 €/Emb Coût transport : 0.00 € (0 %)

Final	E05	
Total	4.3	
Nbre (entier)	5	
% dispo	71 %	
Autre	C06	C12
Total	290	70
Nbre (entier)	360	70
% dispo	0 %	0 %

La total algébrique (somme non arrondie) des emballages est indiqué dans la ligne « Total ».

Saisie des quantités par emballage

Pour des saisies en nombre d'emballages, nous préconisons une présentation des écrans de ce type :

Vinifera 50

Dossier Edition Logistique Fichier Achats Ventes Stocks Comptabilité Statistiques Fenêtre Paramètres Outils Aide

Affectation des Lots de Stock

Code a	Désignation 2	Désign.	Quantité	Qte Emb 1	Qte Emb 2	Qté
15 1XXCCFFE	eau de source box 30cp6 150 cl					180
329						
329						
328 1XXCCFTX						
8 1XXCCFDE	eau de source 150 cl 1/2 pal	40 cp6	240	1	1	240
8 1XXCCFDE	eau de source 150 cl 1/2 pal	40 cp6				
8 1XXCCFDE	eau de source 150 cl 1/2 pal	40 cp6	240	1	1	240
374 1XXCCFT9	Eau de source 84x6 150 cl pal	Rem. 14.90 %				
374 1XXCCFT9	Eau de source 84x6 150 cl pal	Rem. 14.90 %				
19 1XXCCFT2	Eau de source 84x6 150 cl pal	Rem. 11.86				
19 1XXCCFT2	Eau de source 84x6 150 cl pal	Rem. 11.86				504
21 1XXCCFT4	Eau de source 84x6 150 cl pal	Rem. 11.86				
21 1XXCCFT4	Eau de source 84x6 150 cl pal	Rem. 11.86				
20 1XXCCFT3	Eau de source 84x6 150 cl pal	Rem. 6.21 %				
20 1XXCCFT3	Eau de source 84x6 150 cl pal	Rem. 6.21 %				
18 1XXCCFT1	eau de source 84x6 pal 150 cl					
18 1XXCCFT1	eau de source 84x6 pal 150 cl					
12 1XXCCF00	eau de source coop 150 cl 1/2 pal	40 cp6				
12 1XXCCF00	eau de source coop 150 cl 1/2 pal	40 cp6				
12 1XXCCF00	eau de source coop 150 cl 1/2 pal	40 cp6				
20 1XXCCFT0	eau de source coop 150 cl pal	84 cp6				

Créer article Créer lot stock Nombre d'articles : 19

MBAZAC

	Prix Brut HT	Prix Net HT B (€)	P.net 1 (€)	P.net 2 (€)	Q
960	0.0000 €	0.0000 €	0.00 €	0.00 €	
240	0.1660 €	0.1660 €	0.078 €	0.088 €	
1008	0.1370 €	0.1370 €	0.0352 €	0.1018 €	

N° expé 08001944 : Cumul des emballages

4 Emb, 44.56 €/Emb Coût transport : 0.00 € (0 %)

Final	DP2	P8	PCA	ZDP	ZP
Nbre (entier)	3	2	1	3	2
% dispo	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Autre	C24				
Nbre (entier)	40				
% dispo	0 %				

Dans la fenêtre d'affectation des lots de stock :

Saisie indifféremment en nombre d'articles (quantité) ou en nombre d'emballages2 (ici en nombre de casiers) ou en nombre d'emballages1 (en nombre de palettes). **Les quantités se recalculent entre elles automatiquement.**

La colonne quantité article/emballage (située dans notre écran entre la Quantité et la Qte Emb2) est affichée pour information (pour le vendeur).

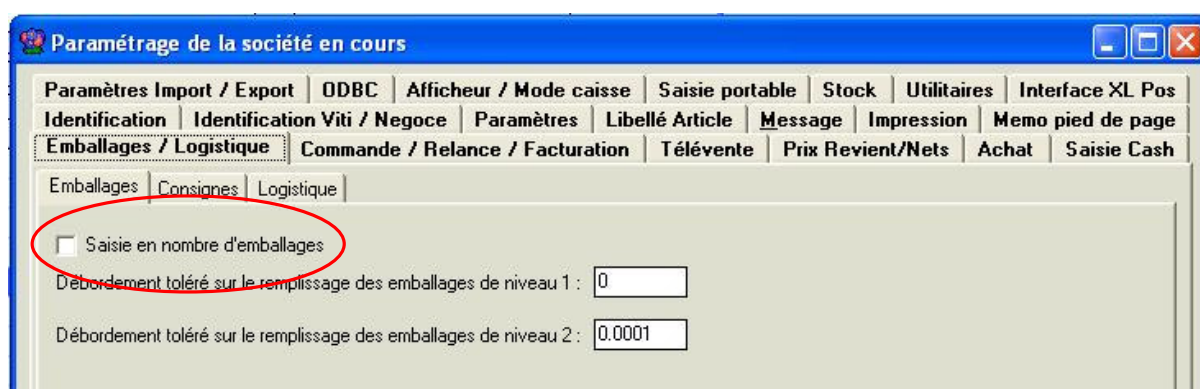
La fenêtre en bas à droite symbolise le remplissage des emballages :

- Des emballages finaux dans sa partie haute
- Des sous emballages (dans notre exemple, les étages selon leur hauteur) dans sa partie basse

Cette fenêtre s'obtient par un clic droit et 'Voir le cumul emballages' ou automatiquement si l'utilisateur a été paramétré en conséquence.

Les calculs se refont évidemment en conséquence.

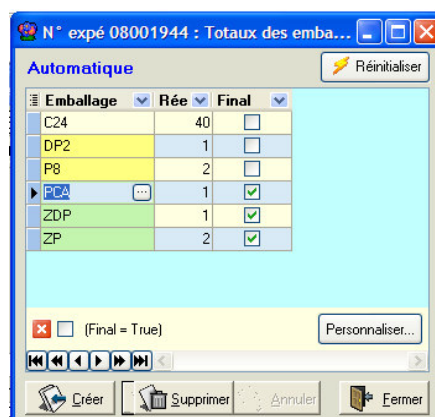
Afin d'activer l'affichage des colonnes de saisie des quantités en nombre d'emballages, il est nécessaire de cocher la rubrique « **Saisie en nombre d'emballages** » en **fiche société** dans l'onglet « **Emballages / Logistique** », sous-onglet « **Emballages** » :



Emballages et totaux emballages

Une commande sera donc mémorisée avec ces emballages ligne à ligne ainsi que les totaux qu'ils représentent. Ces totaux sont visibles :

- Par la fenêtre déjà évoquée de 'cumul emballage'
- En Pied de commande, par un clic droit et 'Totaux emballages' :



On peut MODIFIER ces totaux pour que les éditions les prennent en compte.

Dans le cas d'une gestion de consigne (voir infra), les consignes seront recalculées à partir de ces totaux commande éventuellement modifiés.

Note : cocher la case 'Final=True' permettrait de ne voir que les 'emballages finaux' (palettes)

Gestion des emballages sur les lots

Il est possible de gérer des lots de stock en spécifiant les emballages des articles contenus. Cela permet de connaître les stocks non conditionnés, en cartons de 6 ou cartons de 12 par exemple.

N° Article	Code article	Désignation 1	Désignation 2	Désignation 3	Type fiscal	Dépôt	N° administratif	Stock Physique	Code Emb Art	Qté Art/Emb	Règle arrondi Emb	Sur-Emballage privilégié	Qté Sur-Emballage pr
12000	057766	Table Blanc	L'Instant Fruité	C6 CRD	CR1	CHF	L8029	10116	C06	6	Pas de règle	E18	80
12000	057766	Table Blanc	L'Instant Fruité	C6 CRD	CR1	CHF	L8029	6854	C12	12	Pas de règle	E18	40

De plus, lorsque l'on choisi en saisie de commande un lot ayant des emballages spécifiés, ceux-ci sont prioritaires par rapport au paramétrage de l'article.

Utilitaire de mise à jour

La gestion des emballages sur les versions antérieures à la 7.4.6.8 ne permettait pas de gérer les quantités de croisement d'emballages, la quantité d'articles dans l'emballage ni la règle de gestion d'arrondi sur les lignes de commandes (rubriques « **Emb2 -> 1** », « **Emb 3 -> 2** », « **Emb 4 -> 5** », « **Qté Article/Emb** » et « **Règle d'arrondi Emb** »).

De ce fait, les fonctions de modification associées ne sont pas accessibles ces rubriques n'étant pas valorisées :

Qté Initiale	Qté Confirmée	Qté Livrée	Qté Emb 1	Emb 1	Emb 2->1	Qté Emb 2	Emb 2	Qté Article/Emb	Règle d'arrondi Emb	P
9000	9000	9000	15.00	E05		500.00	C06			

Toutefois, un utilitaire est disponible dans la fenêtre d'administration des données afin d'initialiser les lignes de commandes à l'aide des configurations actuelles (ci dessous on sélectionne les lignes de commandes non livrées) :

Administration de données

Mot de passe :  Valider Initialisation des valeurs Emballages des Commandes depuis Requête

select odlnoorder, odlnoorderline from orderline left outer join orders on ordnoorder=odlnoorder where ordeffectivedeliverydate is null

Lancer le traitement

 ExecSQL  Open

☐ RequestLive

ODLNOORDER	ODLNOORDERLINE
7000019	14001
7000009	14004
7000030	14027
7000031	14028
6002700	14033
6002700	14034

 Fermer

Tables emballages

Emballages sur lignes opérations commerciales:

PACKAGELINE (vente), PACKAGELINESUP (achats)

Nom rubrique	Type	Description
PALNOORDER	Entier	Numéro de commande
PALNOORDERLINE	Entier	Numéro de ligne commande
PALNOPACKAGELINE	Entier	Numéro de ligne emballage
PALPACKAGE1	Chaîne(3)	Code emballage 1
PALQTEPACKAGE1	Numérique	Quantité emballage 1
PALPACKAGE2	Chaîne(3)	Code emballage 2
PALQTEPACKAGE2	Numérique	Quantité emballage 2
PALPACKAGE3	Chaîne(3)	Code emballage 3
PALQTEPACKAGE3	Numérique	Quantité emballage 3
PALPACKAGE4	Chaîne(3)	Code emballage 4
PALQTEPACKAGE4	Numérique	Quantité emballage 4
PALPACKAGE5	Chaîne(3)	Code emballage 5
PALQTEPACKAGE5	Numérique	Quantité emballage 5
PALNUMLOGISTIC1	Entier	Numéro Unité logistique type 1 rattachement
PALQTEARTICLE	Numérique	Nombre d'articles
PALNUMLOGISTIC2	Entier	Numéro Unité logistique type 2 rattachement
PALSAUTUL	Entier	Non utilisé
PALORDREUL1	Entier	Numéro d'ordre dans l'UL1
PALORDREUL2	Entier	Numéro d'ordre dans l'UL2
PALORDRENIV2UL1	Entier	Numéro d'ordre niveau 2 dans l'UL1
PALORDRENIV2UL2	Entier	Numéro d'ordre niveau 2 dans l'UL2
PALIDLOTSTOCK	Entier	Numéro de lot de stock
PALNOSSCC	Chaîne(18)	Numéro SSCC de rattachement de l'emballage
PALLOTNUMBER	Chaîne(20)	Lot administratif

PALPOINTEDQTY	Numérique	Nombre d'articles pointés
PALPOINTEDQTYPACKAGE1	Numérique	Nombre d'emballages 1 pointés
PALPOINTEDQTYPACKAGE2	Numérique	Nombre d'emballages 2 pointés
PALPOINTEDQTYPACKAGE3	Numérique	Nombre d'emballages 3 pointés
PALPOINTEDQTYPACKAGE4	Numérique	Nombre d'emballages 4 pointés
PALPOINTEDQTYPACKAGE5	Numérique	Nombre d'emballages 5 pointés
PALLOGISTICCOMMENT	Chaîne(100)	Commentaire
PALPOINTAGEOPERATOR	Chaîne(50)	Opérateur de pointage
PALQTEPACKAGECROSS1_2	Numérique	Coefficient de croisement emballage 1->2
PALQTEPACKAGECROSS2_3	Numérique	Coefficient de croisement emballage 2->3
PALQTEPACKAGECROSS3_4	Numérique	Coefficient de croisement emballage 3->4
PALQTEPACKAGECROSS4_5	Numérique	Coefficient de croisement emballage 4->5
PALQTEPACKAGEARTICLE	Numérique	Nombre d'articles par emballage article
PALROUNDRULEPACKAGEARTICLE	Entier	Règle d'arrondi du calcul des emballages
PALPOINTEDPACKAGE	Chaîne(3)	Code emballage pointé
PALPOINTEDROUNDRULEPACKAGE	Entier	Règle d'arrondi des quantités pointées
PALPOINTEDQTEPACKAGEARTICLE	Numérique	Nombre d'article par emballage article pour l'emballage pointé
PALDATEPOINTAGE	Date	Date de pointage
PALHEUREPOINTAGE	Chaîne(6)	Heure de pointage
PALNOCHRONOASSORTMENT	Numérique	
PALORDREFINUL2	Numérique	
PALORDRENIV2FINUL2	Numérique	

Totaux emballages en pied de commande :

ORDERSCUMULPACKAGE (vente), ORDERSSUPCUMULPACKAGE

Nom rubrique	Type	Description
OCPNOORDER	Entier	Numéro de commande
OCPPACKAGE	Chaîne(3)	Code emballage
OCPQUANTITYCALC	Numérique	Quantité calculée
OCPQUANTITYEFFECTIVE	Numérique	Quantité modifiée
OCPTYPECALC	Entier	
OCPPACK1	Entier	1 = emballage final

La notion de PCB

Le PCB ("par combien") correspond au nombre d'unités par lequel doit être vendu un article. Cette notion prend parfois l'appellation UC (unité commerciale) ou UCV (unité commerciale de vente). Dans Vinistoria c'est l'appellation PCB qui est employée.

Ce nombre peut correspondre au nombre d'articles dans l'emballage article mais pas obligatoirement.

Par exemple on peut avoir des cartons de 6 mignonettes. Si l'article est la mignonette, l'emballage article est le carton avec 6 articles par emballage. Au niveau commercial on peut décider que cet article doit être vendu par "paquets" de 8 cartons soit 48 mignonettes. Le PCB sera alors de 48. En saisie de commande, on imposera de vendre obligatoirement des multiples de 48 articles.

Paramétrages liés au PCB

Par défaut, le PCB n'est pas activé, on dit que l'on "casse" le PCB. Pour activer cette fonctionnalité il faut décocher la case "Casser le PCB" dans les paramètres société (onglet paramètres) :

Paramétrage de la société en cours

Afficheur / Mode caisse | Saisie portable | Stock | Utilitaires | Interface XL Pos | Emballages / Logistique
Commande / Relance / Facturation | Assortiment | Télévente | Prix Revient/Nets | Achat | Saisie Cash
Identification | **Paramètres** | Libellé Article | Message | Impression | Memo pied de page | Paramètres Import / Export | ODBC

Général | ETEBAC | Envoi

Devise de Base : EUR Euro €

Duplication : MAJ de la réservation ou de l'offre d'origine ☐

Séparateur de recherche : ☐ Export Shift+F11 : ☐ Afficher les libellés des colonnes ☒ Afficher les noms des champs

Séparateur Shift+F11 : ☐ ☒ Gestion des expéditions

Prix 2 : Règle calcul : Aucune N° Tarif :

☐ Casser le PCB

Critères de sélection Article pour les recherches sur le N° : ☒ N°Article ☒ Code Article ☒ Code Barre Article ☒ Code Référencement ☒ Code Barre Référencement

Client de référence : 12 ZZCLIENT DE RÉFÉRENCE ☐ Lancement de la recherche client automatique

Article de référence : 51149 ZZARTICLE DE RÉFÉRENCE Limite du nombre de réponses : 300

Répertoire des documents :

☒ Conversion du chemin des documents en UNC.

Répertoire de personnalisation des tableaux de données : C:\Program Files\Ugi\GestCom\Users\hni\

Valider Annuler Fermer

Il est également possible d'autoriser certains utilisateurs à modifier exceptionnellement le PCB sur une ligne de commande (envoi d'échantillon, stock insuffisant, accident lors de la préparation de commande, ...). Dans ce cas il faut cocher la case "Rendre la colonne PCB modifiable" dans les paramètres de l'utilisateur :

Gestion des Paramètres Utilisateur

Utilisateur : **Admin**

Général | Autorisations | Dates de sélection | Stock | **Commande** | Logistique | Outils | Mail | Edition (Ventes) | Edition (Achats) | Assortiment

Ordre de Tri :

Règle de calcul des étiquettes :

Représentant vente : Représentant achat :

Autoriser-Interdire | Afficher | Hortipass | Tarif

☐ Interdire le choix de client si interdit
☐ Interdire l'accès au client de la commande
☐ Interdire l'accès à l'article de la ligne de commande
☐ N'autoriser que la saisie d'emballages de l'article sur les lignes
☐ Autoriser l'initialisation des prix d'achat
☐ Interdire la modification de la désignation article
☐ Rendre la colonne "Prix d'achat" modifiable
☒ Rendre la colonne "PCB" modifiable
☐ Interdire la modification du pointeur de mouvement de stock de la commande
☐ Interdire la modification du Prix de vente de la ligne
☐ Interdire la suppression de commande
☐ Ne pas écraser les critères commande en cas de changement du client

Valider Annuler Fermer

Attribution des valeurs du PCB

Par défaut, le PCB est égal à 0. Il peut se définir à 3 niveaux :

- sur l'article : pour les entreprises qui ne gèrent pas les emballages
- sur l'emballage de l'article : permet de différencier le PCB selon l'emballage de l'article
- sur l'emballage du lot de stock : très utile pour lors des achats où l'emballage peut varier d'un fournisseur à l'autre

Sur l'article :

Gestion des articles

N° Article : ☐ Masquer dans les listes

Désignation 1 : Désignation 2 :

Désignation 3 : Millésime :

Unité vente : Code Article : Nombre de réponses :

Emballage		Assortiment		Nomenclature		Historique	
Identification	Tarif/Divers	Droit et Taxe	Identification viti	Critères	Conseil	Images	Statistiques
Libellé commercial : MIGNONNETTE FRAMBOISE 45% 3 CL						Bloc de texte	
Complément 1 :				Famille : FRAM FRAMBOISE			
Modèle Etiquette :				Poids : 0.086 Kg			
				Poids net : 0 Kg		Densité : 0 kg/l	
N° code barre : Générer				Code vente : ALC Alcools			
Conditionnement : C06 Cartons 6 billes				Code achat : ZZZ Code Achat par Défaut			
Complément :							
PCB : 0							
Pays d'origine : FRA FRANCE							
Domaine Utilisation : ☒ Achat ☒ Vente ☒ Assemblage ☒ Mise en bouteille ☒ Habillage ☒ Manipulations diverses							

Créer Dupliquer Supprimer En Liste Imprimer Valider Annuler Fermer

Sur l'emballage de l'article :

Gestion des articles

N° Article : 258 ☐ Masquer dans les listes

Désignation 1 : MIGNONNETTE FRAMBOISE Désignation 2 :

Désignation 3 : Millésime :

Unité vente : B03 0,03 L Code Article : FRAM45M3 Nombre de réponses : 37

Identification	Tarif/Divers	Droit et Taxe	Identification viti	Critères	Conseil	Images	Statistiques
Stock	Emballage		Assortiment	Nomenclature			Historique

Emballages Possibles :

Code	Désignation	Qte	Règle d'arrondi	Par Defaut	PCB	Pourcentage	Sur-En	S
CM6	Carton de 6 Mignonnettes	6	Nb Emb. entier et Qté recalculée et enti	Oui	6			
C24	Carton de 24 mignonnettes	24	Pas de règle	Non	6			

Ajouter un Emballage

Supprimer un Emballage

Dans le cas où la règle d'arrondi impose un nombre entier d'emballage, le PCB doit être cohérent par rapport à cette règle et doit donc obligatoirement être un multiple du nombre d'articles par emballage.

Sur l'emballage du lot de stock :

- en ajustement

Saisie de mouvements de stock de type Ajustement

Date inventaire : 01/09/2007 Date Ajustement : 25/06/2008

Article : N° Millésime

Désignation 1 : MIGN Unité vente

Désignation 2 :

Désignation 3 :

Type ☐ Article ☐ Fourniture ☒ Tous

Lot stock : N° fournisseur ☐ Tous les articles ☒ Lot existant

Dépôt Type Dépôt Site

Cuve

Type date

Date du / / 19 au / / 19

Ordre de tri

Réappro ☐ Oui ☐ Non ☒ Tous

N° Article	Code article	Désignation 1	Unité (Unité)	Date création	Code Emb Art	Règle arrondi	PCB Emb	N° adminis	Désignation	Date Ajustem	Qté Ajustem	Prix
258	FRAM45M3	MIGNONNETTE FRAMBOISE	B03 0,03 L	13/09/2007		Pas de règle	0	0714301				
258	FRAM45M3	MIGNONNETTE FRAMBOISE	B03 0,03 L	24/09/2007		Pas de règle	0	0714301				
10065	FRAMNUE45M	MIGNONNETTE FRAMBOISE	B03 0,03 L	30/08/2007		Pas de règle	0	0714301				
306	FRAMH45M3	MIGNONNETTE FRAMBOISE	B03 0,03 L	03/09/2007		Pas de règle	0	0714346				
10067	KIPBNU45M	MIGNONNETTE KIPSCU	B03 0,03 L	31/08/2007		Pas de règle	0	0714303				

- en création de lot :

Gestion de lots de stock (Modification).

N° lot : 2462 Article : 258 MIGNONNETTE FRAMBOISE 0,03 L

N° fournisseur :

Désignation : Dépôt : LOC Distillerie F. Meyer

Dernier prix achat (€) : 0.0000 Cuve :

Priorité : 0 N° ordre : 0 N° rang : 0

Priorité 2 : 0

Général Complément Emballage

Code : CM6 Carton de 6 Mignonnettes

Quantité :

Règle arrondi : Pas de règle

PCB : 48

Pourcentage gratuit :

Sur-Emballage :

Quantité Sur-Emballage :

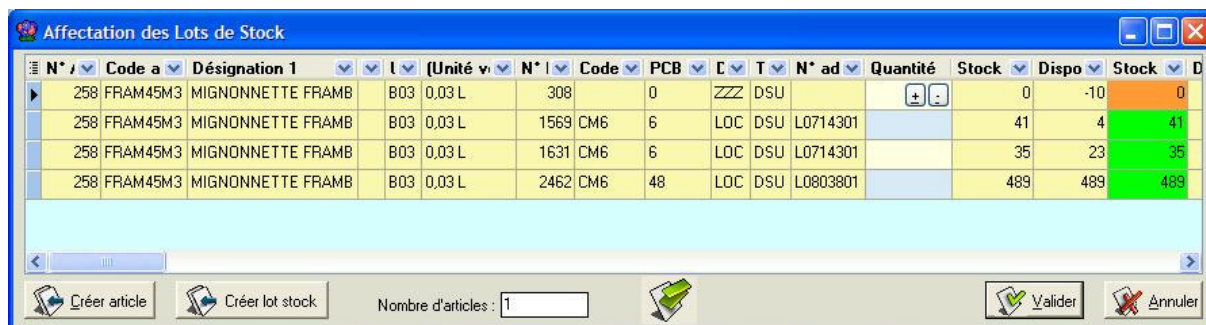
Valider Annuler

Fonctionnement du PCB en saisie de commande

Lors de l'appel d'un article en saisie de commande, on recherche s'il existe une valeur de PCB sur le lot de stock puis sur l'emballage de l'article puis sur l'article. C'est la première valeur trouvée qui est retenue.

La valeur du PCB s'affiche sur la ligne de commande ainsi que dans la fenêtre des choix des lots.

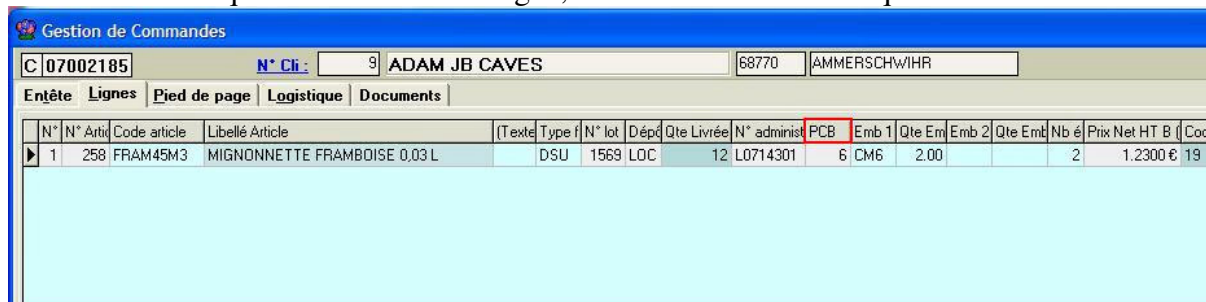
En choix de lot, le PCB peut éventuellement varier d'un lot à l'autre.



N°	Code a	Désignation 1	Unité v	N° lot	Code	PCB	C	T	N° ad	Quantité	Stock	Dispo	Stock D
258	FRAM45M3	MIGNONNETTE FRAMB	803 0,03 L	308		0	ZZZ	DSU			0	-10	0
258	FRAM45M3	MIGNONNETTE FRAMB	803 0,03 L	1569	CM6	6	LOC	DSU	L0714301		41	4	41
258	FRAM45M3	MIGNONNETTE FRAMB	803 0,03 L	1631	CM6	6	LOC	DSU	L0714301		35	23	35
258	FRAM45M3	MIGNONNETTE FRAMB	803 0,03 L	2462	CM6	48	LOC	DSU	L0803801		489	489	489

Si les quantités sont saisies directement dans cette fenêtre, elles s'ajustent automatiquement au multiple supérieur du PCB par rapport à la quantité saisie. Par exemple, si le PCB est 6 et que l'utilisateur saisit une quantité de 15, ce chiffre est automatiquement remplacé par 18.

Si la saisie de la quantité se fait sur la ligne, le mécanisme est identique



N°	N° Art	Code article	Libellé Article	(Texte)	Type f	N° lot	Dép	Qte Livrée	N° administ	PCB	Emb 1	Qte Em	Emb 2	Qte Em	Nb é	Prix Net HT B	(Cod
1	258	FRAM45M3	MIGNONNETTE FRAMBOISE 0,03 L		DSU	1569	LOC	12	L0714301	6	CM6	2.00			2	1.2300 €	19

Pour ne pas attribuer la règle automatique du calcul de la quantité

Il suffit, si l'utilisateur en a le droit, de modifier la valeur du PCB dans la colonne PCB.

Pour désactiver le PCB : mettre 0

Pour appliquer une autre règle sur la ligne, n'importe quelle valeur est acceptée mais la nouvelle quantité recalculée tiendra compte d'un éventuel arrondi à un nombre entier d'emballage.