

Gestion des emplacements

1. Contexte fonctionnel

La société **PHARMA DISTRIBUTION TUNISIE**, spécialisée dans la distribution de produits pharmaceutiques et parapharmaceutiques, souhaite optimiser la gestion de ses stocks en suivant précisément l'emplacement des produits dans ses dépôts.

Chaque emplacement est identifié par :

- Un **code unique**
- Un **libellé** (nom commercial ou fonctionnel)
- Une **station mère** (dépôt ou zone principale)
- Un **type** (ici : emplacement)

Exemple concret :

Le médicament *Paracétamol 500 mg* peut être stocké dans plusieurs emplacements (Rayon A1 et Rayon A2). Cela permet de savoir, lors de la préparation des commandes, exactement où se trouvent les produits et quelles quantités sont disponibles dans chaque emplacement.

Sans gestion des emplacements, l'entreprise rencontre :

- Des difficultés à localiser rapidement les produits
- Des erreurs de picking ou de livraison
- Une mauvaise rotation du stock entraînant des pertes
- Des inventaires incomplets ou incohérents

Objectifs de ce chapitre :

- Créer et paramétrer des emplacements
 - Associer automatiquement les produits aux emplacements lors des achats
 - Suivre les stocks par emplacement
 - Gérer la transformation des bons de commande en bons de réception ou livraison
 - Assurer la traçabilité complète des mouvements
-

2. Préconditions

Avant de commencer, vérifier les points suivants :

2.1. Droits utilisateur :

- Accès administrateur ou gestionnaire de stock
- Droits sur : articles, achats, ventes, stock et emplacements

2.2. Configuration de base :

Élément	Valeur
Société	PHARMA DISTRIBUTION
TVA	19%
Devise	TND

2.3. Paramétrage de base :

Élément	Valeur
Unité	Boîte
Famille	Médicaments
Dépôt	Pharmacie Centrale
Fournisseur	LABO MED TUNIS
Client	Pharmacie El Amal

3. Paramétrage initial (réalisé par l'administrateur)

3.1. Création des emplacements

Chemin d'accès :

Gestion station > Paramétrage > Liste des emplacements (Filtrer la liste des stations pour n'afficher que les emplacements)

Exemple d'un interface de fiche emplacement

Modifier Emplacement

Code * Active

Nom *

Station Mère

Type

Calendrier

Dimensions

Largeur M
 Longueur M
 Hauteur M

Surface M²
 Volume M³

Fermer
Valider

Procédure détaillée :

1. Cliquer sur **Créer un nouvel emplacement**
2. Renseigner les informations suivantes :
 - **Code** : Identifiant unique de l'emplacement (ex. E001)
 - **Libellé** : Nom de l'emplacement (ex. Rayon A1)
 - **Station mère** : Dépôt principal (ex. Pharmacie Centrale)
 - **Type** : Sélectionner **emplacement**
3. Enregistrer l'emplacement

Exemple :

Code	Libellé	Station mère	Type
E001	Rayon A1	Pharmacie Centrale	emplacement
E002	Rayon A2	Pharmacie Centrale	emplacement

“ **Astuce** : Vérifier la cohérence du code et du libellé pour éviter les doublons et faciliter la recherche dans le logiciel.

3.2. Paramétrage de l'article

Chemin : Catalogue > paramétrage Articles > Catalogue des produit

Détail de l'interface de fiche article

The screenshot displays the 'Fiche Article' (Article Card) interface, which is divided into several sections:

- Détails:** Contains fields for 'Code *' (PARA-500 EMP), 'Libelle Court *' (Paracétamol 500 mg), 'Libelle *' (Paracétamol 500 mg), 'Type Article *' (produit), and a status toggle for 'Soc négatif' (inactive) and 'Actif' (active). There is also an 'Autorisation' checkbox.
- Fiche Technique:** Includes fields for 'Famille' (Médicaments), 'Marque', 'Modèle', 'Couleur', 'Choix', 'Service', 'Unité de stock *' (Boîte), and 'Code comptable'. A 'No image data' message is displayed with icons for 'Libelle', 'Image', and 'Supp'.
- Tarif Article:** Shows various pricing fields: 'Base Calcul' (0.000), 'Marge/P.A.Brut HT' (0.00 %), 'Marge/Net HT' (0.00 %), 'Marge TH / base calcul' (25.00 %), 'Marge réel' (0.00 %), 'Prix vente U Ht' (0.000), 'Max % Remise' (10.00 %), 'P.Net HT' (0.000), 'Taux TVA' (19.000), and 'Prix vente Public TTC' (0.000). A 'Soumis.Tva' checkbox is also present.
- Prix Achat:** Displays purchase-related fields: 'Prix achat Brut HT' (0.000), 'Remise' (0.00 %), 'Dernier Prix achat devise' (0.000), 'Dernier Prix achat Net HT' (0.000), 'Dernier CR' (0.000), 'CMP' (0.000), 'CRP' (0.000), 'Base Calcul Marge' (CMP), and 'Mode Suivi Stock' (Emplacement, highlighted with a red box). There are also checkboxes for 'Auto' and a 'TND' field set to 1.00.
- Fournisseurs:** A sidebar on the right lists various modules: Cellules, Production, Nomenclature, Gamme Op, Vente en ligne, Prix en devise, Grille tarifaire, Simulateur, Couverture, Dossier Import, Comptabilité, Equivalence, Mouvement, Taxation, Variant, Composition, Tarifs vente, Unité de vente, Lot, N° de série, Code à barre, and Dimension Stk.

At the bottom, there is a navigation bar with buttons: 'Annuler', 'Fermer', 'Imprimer', 'Recharger', 'En attente', and 'Enregistrer'.

Procédure :

1. Sélectionner la fiche article (ex. PARA-500 EMP)
2. Choisir **mode de suivi stock : Emplacement**
3. Enregistrer

“ L’association de l’article aux emplacements se fait automatiquement lors de la réception des achats ou de la saisie des ventes, **et non dans la fiche article.** ”

4. Cas pratique : Gestion d’un article par emplacement

4.1. Création et transformation des bons d’achat

Chemin : Achats > achat > Bon de commande fournisseur

Procédure :

1. Créer un **bon de commande fournisseur** pour le produit PARA-500 EMP
2. Valider le bon de commande (*ne touche pas le stock*)
3. Transformer en **bon de réception** (*touche le stock*)
4. Saisir les quantités par emplacement choisi
5. Valider le bon de réception

Exemple de répartition :

Article	Emplacement	Quantité
PARA-500 EMP	E001 (Rayon A1)	180
PARA-500 EMP	E002 (Rayon A2)	20
Total		200

Exemple de répartition dans l'interface de transformation de BC vers un bon de réception :

Saisie des lots et les emplacements

Article : **Paracétamol 500 mg**

Vider list Lot

Code	Désignation	Qte	Qte_Re...	Qt...	Nombr...	Qte Sai...	Qte	Emplacement
PARA...	Paracétam...	200...	200.00	0.00	2.00	200.00	180	Rayon A1
							20	Rayon A2

Record 1 of 1

Valider Annuler

Le logiciel propose automatiquement les emplacements existant dans la base de donnée pour répartir les quantités.

4.2. ajout direct de document achat ou de vente

En complément de la transformation des bons de commande, le système permet également l'**ajout direct des documents d'achat ou de vente**.

Cette méthode constitue une alternative simplifiée lorsque le processus ne nécessite pas la création préalable d'un bon de commande.

Principe :

L'utilisateur peut créer directement :

- un **bon de réception fournisseur** (achat)
- un **bon de livraison client** (vente)

tout en conservant la gestion des emplacements lors d'ajout document

Détail de l'interface d'ajout directement d'un document bon de réception

Chemin : **Achats > Bon de livraison**

Bon de livraison fournisseur

Général

N° 000079 Pièce 03/04/2021 Date 03/04/2026 15:15:00 Taux Change 1.000

Fournisseur F0013 LABO MED TUNIS

Type Doc Type Vente

Marge Valider

Ligne Courante

Station Autre

Code Libellé PARA-500 E Paracétamol 500 mg

Stock Qté Réserve Reste Théorique Dernier Doc Date Dernier Doc

50 0.00 50.00 BE:000078 03/04/2026

Unité Boîte

Quantité 50.000

Remise % 0.00 % TVA % 19.000

Remise 5.000

Dernier prix d'achat HT 5.000

% Remise 0.000

Dernier Net HT 5.000

Mnt Total TTC 297.500

Nouveau Modifier Supprimer Valider Compar. Prix Imprimer Pièces jointes Maj Affect Charge MAJ NGP Import Excel

Emplacements

Emplacement	Quantité Présente	Quantité	Famille	Dernier ...	% Marge	Montant...	Tot BrutHT	Tot NetHT	mt
Rayon A1	180.000000	50		5.0000...	0	0.000	250.000	250.000	4

Validé Annuler

1 50.00 250.000 250.000

0 Mnt NetHT 0.000 Mnt TVA 0.000 Remise 0.000 Mnt TTC 0.000 TND

Fermer Exonération Taxes Charges Doc Tiers Imprimer Transformer (F10) Importer Régler AAJ Prix + Valid. Ent Enregistrer Dupliquer

Procédure :

1. Accéder au module **Achats**
2. Créer directement un document (bon de réception)
3. Ajouter l'article concerné
4. Saisir la quantité ligne
5. L'écran de **saisie des emplacements** s'affiche automatiquement
 1. choisir l'emplacement
 2. saisir la qte
 3. Valider l'interface de saisie des emplacements
6. ligne du document validé
7. Valider le document

“ Remarque :

Cette méthode d'ajout direct est généralement utilisée pour des opérations rapides ou exceptionnelles.

Toutefois, pour assurer une meilleure traçabilité et un suivi structuré, il est recommandé d'utiliser la **transformation des bons de commande** lorsque le processus métier le permet.

4.3. ajout de bon de livraison de vente

Chemin : Vente > bon de livraison

Dans notre exemple on va créer directement un bon de livraison avec Quantité à livrer =15

Example :

Article	Emplacement	Quantité
PARA-500 EMP	E002 (Rayon A2)	15

Détail de l'interface

Général Client

N° 000049 Pièce [] Date 06/04/2022 - Date 06/04/2026 09:15:06 Taux Change 1.000 Type Doc [] Type Vente []

Cient C0012 Pharmacie El Amal [] [] [] [] [] [] [] []

Ligne Courante

Code Libellé Station Autre

PARA-500 E Paracétamol 500 mg

Qté	Unité	Puht	Remise %	TVA%	Marge R%	Tot Net HT
15.000	Boîte	-	5.882	-	19.000	17.64706
Dernier prix de vente	% Remise	Dernier Net HT	Mnt Total TTC			
0.000	0.000	0.000	105.000			

Stock 0 Qté Réserve 0.00 Reste Théorique 0.00 Dernier Doc Date Dernier Doc

[] Nouveau [+] Modifier [✎] Supprimer [-] Valider [✓] Compar. Prix [] Imprimer [] Pièces jointes [] MAJ Affect Charge [] MAJ NGP [] Import Excel []

F1: Recherche F2: Simulateur de Calcul F3: Rep Vente / Tier F4: Inv Article F5: Rep Ach

N °	Réf Art.	Désignation	Emplacement	Averse	Montant...	Tot BruttHT	Tot NetHT	mnt TVA	Tc
1	PARA-500 ...	Paracétamol 500 mg	Emplacement		647...	13.235	88.235	88.235	16.765
			Quantité actuelle	Quantité					
			=	=					
			Rayon A1	230.000000	0				
			Rayon A2	20.000000	15				
					15				

[✓] Validé [✕] Annuler

1 15.00 SUM=0.000 88.235 88.235 16.765

0 Mnt NetHT 0.000 Mnt TVA 0.000 Remise 0.000 Mnt TTC 0.000 TND

Fermer Exoneration Taxes Charges Doc Tiers Imprimer Transformer (F10) Importer Regler MAJ Prix +Valid. Ent Enregistrer Dupliquer

Procédure :

1. Accéder au module vente
2. Créer un **bon de livraison client** pour le produit
3. choisir l'article souhaité et valider
4. Saisir la quantité à livrer dans la ligne correspondant à l'emplacement souhaité (il est possible de saisir des quantités sur plusieurs lignes d'emplacement).
5. valider l'interface : ligne document validé
6. Valider le bon de livraison

4.5 Règles de gestion (gestion par emplacement)

Lors de la saisie des mouvements de stock (réception ou sortie), les règles suivantes doivent être respectées :

- La **quantité totale saisie par emplacement** doit être égale à la quantité du document (réception ou livraison).
- La **sélection de l'emplacement est obligatoire** pour tout article configuré avec un mode de suivi par emplacement.

- Seuls les **emplacements actifs et rattachés à la station (dépôt)** peuvent être utilisés.
- En sortie :
 - Seuls les emplacements avec stock disponible sont autorisés
 - La quantité ne doit pas dépasser le stock disponible
- Le système peut proposer automatiquement un ou plusieurs emplacements selon :
 - La disponibilité du stock
 - Les règles de gestion configurées (ex. FIFO / FEFO **si combiné avec les lots**)
- Il est possible de répartir une quantité sur **plusieurs emplacements**
- Toute incohérence bloque la validation

4.4. Suivi et traçabilité des emplacements

Le suivi des stocks s'effectue via deux interfaces :

- **Stock détaillé** : permet de consulter l'état global du stock
- **Mouvements des articles par emplacement** : permet de visualiser le détail des mouvements par emplacement

Le stock de l'articles est présenté comme illustré dans le tableau ci-dessous :

Article	Emplacement	Entrée	Sortie	Stock
PARA-500	E001 (Rayon A1)	180 + 50	0	230
PARA-500	E002 (Rayon A2)	20	15	5

Ce résultat doit être consulté dans les interfaces de suivi de stock.

4.4.1. Stock détaillé

Chemin : Stock > stock détaillé

- Permet de voir toutes les entrées et sorties cumulées par article et par emplacement.
- C'est ici que tu peux vérifier que les deux entrées (180 et 50) pour **E001** sont enregistrées et qu'elles sont correctement additionnées pour donner le stock total (230).

Stock Article par Lot

Mvt Lot

Glesez une en-tête de colonne ici pour grouper par de cette colonne

Mode Suivi Stk	Lot	codearticle	Rbelle Article	cmp	crp	dcr	dernier Prix...	Total_cmp	Total_crp	Total_dcr	Total_de...	qte	Emplacement
		PARA-500 EMP											
Emplacement	[Num_Lot]-- [Date Exp]--	PARA-500 EMP	Paracétamol 500 mg	5.000000	5.000000	5.000000	5.000000	1150.000000	1150.000000	1150.000000	1150.000000	230.000000	Rayon A1
Emplacement	[Num_Lot]-- [Date Exp]--	PARA-500 EMP	Paracétamol 500 mg	5.000000	5.000000	5.000000	5.000000	25.000000	25.000000	25.000000	25.000000	5.000000	Rayon A2

Record 0 of 2

SUM=235

Edt Filter

4.4..2. Mouvements des articles par emplacement

cette interface Permet :

- de consulter en détail toutes les entrées et sorties pour chaque emplacement.
- également de vérifier les lignes individuelles (par exemple 180 et 50) avant leur consolidation dans le stock total.

Chemin : Stock >Gestion de stock > Mvt art par emplacement

Détail de l'interface

Stockemplacement

Stock Article/Emplacement

Station Mère	Station	Code Article	Article	qte
Pharmacie Centrale	Rayon A1	PARA-500 EMP	Paracéta...	230.000
Pharmacie Centrale	Rayon A2	PARA-500 EMP	Paracéta...	5.000

235

Contants([Code Article], 'para')

Edt Filter

Mvt Article/Emplacement

Drag a column header here to group by that column

Emplacement	Article	Date	Code	Qteemp	Qte Ent	Qte Set	classe doc
Rayon A1	Paracétamol 500 mg	03/04/2026	000078	180.000000	180.000000		Bon de livraison fournisseur
Rayon A1	Paracétamol 500 mg	03/04/2026	000079	50.000000	50.000000		Bon de livraison fournisseur

230

Description de l'interface

1. dans le module stock
2. aller dans l'interface " **Mvt art par emplacement**"

3. filtrer par l'article souhaité
4. deux partie sont affiché
 - Partie 1 : stock par emplacement
 - Partie 2 : détail des mouvements de l'emplacement sélectionné
5. exemple pour l'emplacement "Rayon A1 " on 'a 230 venue de deux document d'achat avec "180 "et "50" et aucune qte sortie

“ Chaque mouvement est tracé avec le détail de l'emplacement et de la quantité, assurant une traçabilité complète((entrée, sortie, document source).

5.Procédure d'inventaire par emplacement

1. Ajouter un inventaire : accédez à **Stock > Gestion des inventaires > Inventaire**, puis créez un nouvel inventaire en suivant les étapes standard (avec bouton I dans la capture d'écran).
2. Accéder à : **Stock > Gestion Inventaire > Inventaire par emplacement**

Détail de l'interface "inventaire par emplacement" (avec bouton II dans l'Imprim écran)

description de l'interface

1. Sélectionner l'inventaire souhaité

2. générer ligne emplacement
3. aller dans la deuxième partie de l'interface pour saisir les quantités réelles pour chaque emplacement
4. Vérifier et saisir les quantités réelles pour chaque emplacement
5. cliquer sur "enregistrer " pour Valider la saisie
6. Dans l'interface de validation des inventaires, il est nécessaire de valider l'inventaire en suivant les étapes standard applicables à tous les inventaires (**avec bouton III dans la capture d'écran**).
7. Le système met à jour automatiquement le **stock disponible par emplacement**

Remarque :

La gestion par emplacement garantit une localisation précise des produits et permet d'éviter les erreurs de sortie ou de répartition.

L'inventaire doit être effectué **ligne par ligne et emplacement par emplacement** pour assurer une traçabilité complète.

6.Synthèse : Cycle de vie

Étapes du cycle de vie

Étape	Action	Exemple / Résultat
Création article	Créer l'article et sélectionner le mode de suivi par emplacement	PARA-500 EMP créé
Achat / Réception 1	Bon de réception (avec transformation de BC vers BL) avec saisie des emplacements	180 unités ajoutées à E001 (Rayon A1)
Achat / Réception 1	Bon de réception (avec transformation de BC vers BL)avec saisie des emplacements	20 unités ajoutées à E002 (Rayon A2)
Achat / Réception 2	Bon de réception (ajout direct) avec saisie des emplacements	50 unités ajoutées à E001 (Rayon A1)
Vente / Livraison	Bon de livraison avec sélection des emplacements	15 unités sorties de E002 (Rayon A2)
Stock	Calcul automatique du stock par emplacement	E001 : 230, E002 : 5
Inventaire	Saisie des quantités réelles par emplacement	Ajustement si nécessaire

7. Avantages de la gestion par emplacement

N°	Bénéfice	Description
----	----------	-------------

1	Localisation rapide	Chaque produit est associé à un emplacement précis dès la réception
2	Gestion optimisée	Organisation efficace du stock et meilleure rotation
3	Suivi précis	Traçabilité complète des mouvements par emplacement
4	Réduction des erreurs	Limitation des erreurs de picking
5	Inventaire simplifié	Inventaire par emplacement avec consolidation automatique
6	Processus unifié	Transformation automatique des bons de commande en bons de réception ou livraison, simplifiant la saisie et le suivi

8. Points clés à retenir

1. Le mode de suivi **Emplacement** doit être activé dans la fiche article.
2. L'association du produit aux emplacements se fait automatiquement lors des achats et ventes, **via la transformation des bons ou l'ajout direct des document touche le stock**
3. Les sorties respectent les quantités disponibles par emplacement.
4. Le suivi par emplacement facilite la rotation des stocks et les inventaires.
5. La transformation des bons unifie le processus d'achat et de vente, assure la traçabilité et réduit les erreurs de saisie.

Revision #15

Created 3 April 2026 11:23:49 by Admin

Updated 5 May 2026 16:02:48 by Admin