MANUEL UTILISATEUR FONCTIONNEL

Gestion du stock

Le stock ne se saisit pas : il se calcule. Chaque entrée et chaque sortie s'inscrit dans un registre inaltérable, et le stock d'un article n'est que la somme de ces mouvements — articles, unités, prix, magasins, ajustements, transferts.

Public : magasin, achats, ventes, comptabilité

Quantités uniquement — pas de valorisation

SOMMAIRE

01 À quoi sert le module stock

02 Cinq notions à comprendre une fois

03 L'article

04 Les unités de mesure

05 Les prix

06 Les magasins

07 Ce qui fait bouger le stock

08 L'ajustement de stock

09 Le transfert entre magasins

10 Consulter — écritures, stock, produits épuisés

11 Les paramètres de stock

12 Exemple chiffré de bout en bout

13 Messages du système & que faire

01 À quoi sert le module stock

Le module stock tient le **compte des quantités** : combien d'unités de chaque article se trouvent dans chaque magasin. Il ne connaît que des quantités — **jamais de valeur ni de coût**. La valorisation, s'il y en a une, se fait ailleurs, à partir des factures.

Le magasinier n'a presque rien à saisir directement : le stock **descend** à chaque bon de livraison ou expédition, **monte** à chaque réception, et se rééquilibre par transfert. Les seules saisies propres au module sont :

- **Créer et paramétrer les articles** — unités, prix, groupes comptables, seuils d'alerte.
- **Ajuster** — corriger un écart constaté à l'inventaire physique (casse, perte, écart de comptage).
- **Transférer** — déplacer du stock d'un magasin à un autre.

> OÙ C'EST DANS LE MENU
>
> Groupe `Inventaire` : Produits & Articles, Magasins, Ajustements stock, Mouvements stock, Paramètres Stock. Les catégories, les unités, la liste des produits épuisés et les transferts entre magasins se trouvent par la recherche globale (`Ctrl+F`).

02 Cinq notions à comprendre une fois

1. Le stock est une somme, pas un champ

Il n'existe **aucun** compteur de stock que l'on modifierait. Chaque mouvement crée une **écriture article** avec une quantité **signée** (+ entrée, − sortie). Le stock d'un article dans un magasin, c'est le **total** de ses écritures pour ce couple article × magasin. Le champ « Stock » affiché sur la fiche article est ce total, recalculé à chaque ouverture.

ÉCRITURES ARTICLES — ARTICLE ART-001, MAGASIN MAG-A

DATE	TYPE	PIÈCE	MOUVEMENT	STOCK APRÈS
02/03	Réception	RC-0140	+ 100	100
05/03	Expédition	BL-0212	− 30	70
07/03	Transfert (sortie)	TR-0009	− 20	50
09/03	Sortie de stock (ajustement)	AJ-0031	− 2	48
Stock actuel MAG-A			**+ 48**	**48**

2. Le stock est *par magasin*

Un même article peut avoir 48 unités à MAG-A et 0 à MAG-B. Le stock « total » de l'article est la somme de tous les magasins ; mais une vente, une livraison ou un ajustement travaillent toujours sur **un magasin précis**.

3. Article STOCK ou SERVICE

Un article de type **STOCK** est suivi en quantité et bloque la vente s'il n'est pas livré. Un article **SERVICE** (prestation, main-d'œuvre, frais) n'a **pas de stock** — son stock vaut toujours 0 et rien ne le contrôle.

4. L'unité de base et les autres unités

Chaque article a une **unité de base** (celle du stock). Les autres unités (carton, palette, lot…) sont définies par un **facteur** : « 1 carton = 12 pièces ». Toute quantité saisie dans une autre unité est convertie en unités de base avant d'entrer dans le registre.

5. Une écriture article ne se modifie jamais

Les écritures articles sont **inaltérables** : on ne peut ni les modifier ni les supprimer. Une erreur se corrige par un mouvement inverse (un ajustement, un retour). C'est ce qui garantit que le stock reconstitué est toujours exact.

03 L'article

Magasin · Administration

Menu `Inventaire › Produits & Articles`. Numéro attribué par la souche `ItemNoSeries`.

CHAMP	RÔLE
Description / Description 2	Libellés repris sur les documents et les impressions.
Type	`STOCK` (suivi en quantité) ou `SERVICE` (aucun stock).
Unité de base	L'unité du stock. La renseigner crée automatiquement une unité de mesure de facteur 1.
Catégorie	Regroupement (référence libre).
Groupe compta. produit / produit TVA	Déterminent les comptes et le taux de TVA lors de la facturation (voir manuel Comptabilité).
Magasin par défaut	Proposé automatiquement sur les lignes de vente / d'achat.
Stock alerte	Seuil sous lequel l'article apparaît dans la liste des produits épuisés.
Bloqué	Interdit tout usage de l'article (vente, achat, ajustement).
Bloqué achat / Bloqué vente	Blocage sélectif d'un seul côté.
Stock	Somme des écritures articles. Non saisissable.

Les actions de la fiche article

- **Écritures comptables** — le détail de tous les mouvements de l'article, tous magasins.
- **Unités de mesure** — définir carton, palette… avec leur facteur (§4).
- **Liste des prix** — les tarifs par unité et par quantité (§5).
- **Bloquer article** — bascule le blocage global.

> SUPPRESSION
> Un article ne peut pas être supprimé s'il a des écritures articles, ou s'il figure sur une ligne de vente ou d'achat. Utiliser le blocage à la place.

04 Les unités de mesure

Magasin

Fiche article → action `Unités de mesure`. Une ligne par unité utilisable pour cet article, avec son **facteur** vers l'unité de base.

CHAMP	RÔLE
Code unité	L'unité (doit exister dans la liste des unités : pièce, carton, kg, litre…).
Quantité par unité de mesure	Combien d'**unités de base** vaut 1 de cette unité. L'unité de base a un facteur de 1.

SAISI `3 cartons` × FACTEUR CARTON `12` = DANS LE REGISTRE **`36 pièces`**

PARTOUT LA MÊME RÈGLE

Les lignes de vente, les bons de livraison, les réceptions, les prix — tous convertissent la quantité par le facteur avant de l'écrire au stock. Le registre est toujours tenu en **unité de base**.

05 Les prix

● Commercial ● Administration

Fiche article → action `Liste des prix`. Le catalogue de vente : un prix par **unité** et par **quantité minimale**.

CHAMP	RÔLE
Unité de mesure	L'unité à laquelle ce prix s'applique.
Qté min	Le prix s'applique dès que la quantité de la ligne atteint ce seuil.
Prix unitaire HT	Le tarif hors taxes.

UNITÉ	QTÉ MIN	PRIX HT	S'APPLIQUE À…
pièce	1	12 000	1 à 9 pièces
pièce	10	11 000	10 pièces et plus
carton	1	126 000	vente au carton

COMMENT LA LIGNE DE VENTE CHOISIT

Sur une ligne de vente, le système prend le **dernier** prix dont la *qté min* est atteinte pour l'unité choisie. Sans tarif correspondant, le prix reste à 0 et se saisit à la main.

06 Les magasins

Magasin · Administration

Menu `Inventaire` › `Magasins`. Chaque lieu de stockage (dépôt, boutique, camion, zone).

CHAMP	RÔLE
Code / Description	Identifiant et libellé (ex. `MAG-A` « Dépôt central »).
Adresse, code postal, ville	Localisation.
Transit	Marque un magasin **de passage** : la marchandise « sur la route » entre deux dépôts. Un bon de livraison et une réception **refusent** un magasin de transit ; un transfert en **exige** un comme étape intermédiaire.
Bloqué	Retire le magasin des choix.

> TRANSIT & TRANSPORT
>
> Le suivi complet d'une marchandise en transit, avec transporteur et gestion des écarts à l'arrivée, est traité dans le **manuel Transport inter-magasins**.

07 Ce qui fait bouger le stock

Magasin · Comptabilité (contrôle)

Six opérations écrivent dans le registre des écritures articles. Toutes suivent la même règle : `entrée` = quantité positive, `sortie` = quantité négative, dans un magasin donné.

OPÉRATION	SENS	DÉCLENCHÉE PAR	MANUEL
Réception d'achat	`+ entrée`	Validation d'une réception	Achats
Bon de livraison / expédition	`– sortie`	Validation d'un bon de livraison	Ventes
Retour de vente	`+ entrée`	Validation d'un retour client (lignes « remettre en stock »)	Ventes
Retour d'achat	`– sortie`	Validation d'un retour fournisseur	Achats
Ajustement de stock	`+` ou `–`	Validation d'un ajustement (§8)	ce manuel
Transfert entre magasins	`–` au départ / `+` à l'arrivée	Validation d'un transfert (§9)	ce manuel
Transport inter-magasins	sortie → transit → entrée	Expédition / réception transport	Transport

CONTRÔLE DE DISPONIBILITÉ

Les sorties (bon de livraison, retour d'achat, transfert, ajustement négatif) **vérifient le stock du magasin** et sont refusées s'il ne couvre pas la quantité : *« La quantité disponible dans le magasin … est insuffisante… »*. Les entrées ne sont jamais bloquées par le stock.

AUCUNE ÉCRITURE COMPTABLE

Un mouvement de stock ne passe **jamais** d'écriture au grand livre : le système ne valorise pas les stocks. Seules les factures d'achat et de vente écrivent en comptabilité.

08 L'ajustement de stock

● Magasin

Pour aligner le stock du système sur le stock physique : casse, perte, vol, écart de comptage, entrée exceptionnelle. Menu `Inventaire › Ajustements stock` → **Nouveau** (souche `AdjusmtmentNoSeries`).

`Ouvert` `Valider ajustement` › `1 écriture article` › `Validé — stock corrigé`

1 Choisir le type

`Entrée de stock` pour **ajouter** des unités, `Sortie de stock` pour en **retirer**.

2 Renseigner l'ajustement

Date, **magasin**, **article** — le **stock actuel** du couple s'affiche automatiquement. Saisir la **quantité d'ajustement** (grandeur positive, non nulle) et un **motif** (obligatoire : « casse 2 unités », « écart inventaire trimestriel »).

3 Valider

Action **Valider ajustement**. Contrôles : article et magasin non bloqués, tous les champs remplis, quantité ≠ 0 ; pour une **sortie**, le stock actuel doit couvrir la quantité. Puis une **écriture article** unique est créée (+ pour une entrée, − pour une sortie) et l'ajustement passe en `Validé` — définitif, tous les champs se verrouillent.

> CONSULTER
> La liste montre les ajustements `Ouvert` ; l'action `Ajustement validés` ouvre l'historique des ajustements passés.

09 Le transfert entre magasins

Magasin

Déplacer des articles d'un magasin à un autre en une opération. Recherche globale → `Transfert de stock` → **Nouveau** (souche `WhsesTransfertNoSeries`).

1 Renseigner l'en-tête

Date, **magasin de départ** (pas un magasin de transit), **magasin de transit** (obligatoirement un magasin marqué « Transit »), **magasin d'arrivée** (pas un magasin de transit).

2 Saisir les lignes

Une ligne par article : code article, quantité.

3 Valider le transfert

Action **Valider le transfert**. Contrôle : stock suffisant au **départ** pour chaque ligne. Puis, pour chaque ligne, **deux écritures articles** à la même date — une sortie au départ, une entrée à l'arrivée. Le transfert passe en `Validé` (définitif).

MAGASIN DE DÉPART (MAG-A)	
Avant	**50**
Écriture transfert	**− 20**
Après	**30**

MAGASIN D'ARRIVÉE (MAG-B)	
Avant	**5**
Écriture transfert	**+ 20**
Après	**25**

TRANSFERT DIRECT — PAS DE « SUR LA ROUTE »

La validation crée la sortie et l'entrée **en même temps** : le magasin de transit est exigé sur l'en-tête mais le stock ne s'y arrête pas. Pour un vrai suivi de marchandise en transit (départ, puis arrivée plus tard, avec transporteur et écarts), utilisez le flux du **manuel Transport inter-magasins**.

10 Consulter — écritures, stock, produits épuisés

Magasin · Direction

Mouvements stock

`Inventaire › Mouvements stock` : toutes les écritures articles — date, type, pièce, article, quantité signée, magasin. Lecture seule, inaltérable.

Stock d'un article

Fiche article : le champ **Stock** (tous magasins), recalculé à l'ouverture. Action `Écritures comptables` pour le détail.

Stock par magasin

Sur un **ajustement** ou un **transfert**, le champ **Stock actuel** montre le stock du couple article × magasin choisi.

Produits épuisés

Recherche globale → `Liste produits épuisés` : articles de type STOCK, non bloqués, dont le stock est ≤ au **stock alerte**. À réapprovisionner.

CONTRÔLE D'INVENTAIRE

Pour un inventaire physique : comptez le magasin, comparez au **Stock actuel** de chaque article, et passez un **ajustement** par écart constaté avec un motif clair. L'historique des ajustements garde la trace de chaque correction.

11 Les paramètres de stock

Administration

Menu `Inventaire › Paramètres Stock`. Une fiche unique (code `PARSTOCK`, créée automatiquement), essentiellement des souches de numérotation.

SOUCHE	NUMÉROTE
`ItemNoSeries`	Fiches articles.
`AdjusmtmentNoSeries`	Ajustements de stock.
`ShipmentNoSeries`	Bons de livraison / expéditions (module Ventes).
`ReceiptNoSeries`	Réceptions (module Achats).
`WhsesTransfertNoSeries`	Transferts entre magasins.

PRÉREQUIS SOUCHE

Chaque souche doit être **automatique** (`IsAuto`) avec un dernier n° utilisé initialisé, sinon la création du document correspondant échoue.

12 Exemple chiffré de bout en bout

UN ARTICLE SUIVI SUR DEUX MAGASINS, SUR UNE SEMAINE

Article `ART-001`, unité de base « pièce », facteur carton = 12. Stock alerte : 20.

1. **Lundi** — réception d'achat de **10 cartons** à MAG-A. Converti : 10 × 12 = **120 pièces**. Écriture `+120` à MAG-A → stock MAG-A = 120.
2. **Mercredi** — bon de livraison de **30 pièces** à un client depuis MAG-A. Écriture `-30` → stock MAG-A = 90.
3. **Jeudi** — transfert de **40 pièces** de MAG-A vers MAG-B (via magasin de transit). Écritures `-40` à MAG-A, `+40` à MAG-B → MAG-A = 50, MAG-B = 40.
4. **Vendredi** — inventaire à MAG-A : 48 pièces comptées au lieu de 50. Ajustement `Sortie de stock` de 2, motif « écart inventaire ». Écriture `-2` → MAG-A = 48.

ÉCRITURES ARTICLES — ART-001

JOUR	TYPE	MAGASIN	MOUVEMENT
Lun	Réception	MAG-A	+ 120
Mer	Expédition	MAG-A	− 30
Jeu	Transfert (sortie)	MAG-A	− 40
Jeu	Transfert (entrée)	MAG-B	+ 40
Ven	Sortie de stock	MAG-A	− 2
Stock MAG-A			**48**
Stock MAG-B			**40**
Stock total ART-001			**88**

Le stock total (88) reste au-dessus du seuil d'alerte (20) ; le jour où une livraison le fait passer sous 20, l'article apparaît dans `Liste produits épuisés`. Aucune de ces opérations n'a touché la comptabilité : seules les factures d'achat (lundi) et de vente (mercredi) ont écrit au grand livre, via leurs modules respectifs.

13 Messages du système & que faire

MESSAGE	QUE FAIRE
« La quantité disponible dans le magasin sélectionné est insuffisante pour un ajustement négatif »	Le stock du couple article × magasin ne couvre pas la sortie. Vérifier le magasin, réduire la quantité, ou faire d'abord une entrée / un transfert.
« La quantité ajustement doit avoir une valeur différente de zéro »	Saisir une quantité > 0 (le sens vient du type Entrée / Sortie).
« Article bloqué. » / « Article introuvable. »	Débloquer l'article sur sa fiche, ou choisir un article existant et actif.
« Magasin bloqué » / « Magasin introuvable. »	Choisir un magasin actif ; le débloquer sur sa fiche si besoin.
« Ajustement déjà validé. Modification impossible »	Un ajustement validé est définitif. Créer un nouvel ajustement inverse pour corriger.
« Le champ ‹ Motif › doit avoir une valeur »	Le motif d'un ajustement est obligatoire — décrire la raison de l'écart.
« Le magasin de départ ne doit pas être un magasin de transit » / « … d'arrivée … »	Départ et arrivée doivent être des magasins physiques. Seul le magasin du milieu est « Transit ».
« Le magasin doit être un magasin de transit »	Le magasin de transit d'un transfert doit avoir la case « Transit » cochée.
« Stock insuffisant pour l'article … dans le magasin de départ. »	Compléter le stock du magasin de départ avant de valider le transfert, ou réduire la ligne.
« Aucune ligne de transfert trouvée pour ce document. »	Ajouter au moins une ligne (article + quantité) avant de valider.
« Paramètre Stock N'existe pas » / souche manquante	Ouvrir `Paramètres Stock` (créé au premier accès) et renseigner les souches.
« Vous ne pouvez pas supprimer l'article … car des écritures / lignes y sont associées »	Un article utilisé ne se supprime pas. Le bloquer.

Aide-mémoire par métier

Mise en route (une fois)

1. `Paramètres Stock` : souches `ItemNoSeries`, `AdjusmtmentNoSeries`, `ShipmentNoSeries`, `ReceiptNoSeries`, `WhsesTransfertNoSeries`.
2. **Unités** et **catégories** de référence.
3. **Magasins** : les dépôts physiques + au moins un magasin « Transit » si vous faites des transferts.
4. **Articles** : type, unité de base, unités secondaires + facteurs, prix, groupes compta., stock alerte.

Magasinier — au quotidien

1. Le stock bouge tout seul : livraisons (sorties), réceptions (entrées), retours.
2. **Écart constaté** : `Ajustements stock` → Nouveau → type Entrée/Sortie → magasin, article, quantité, motif → *Valider ajustement*.
3. **Déplacer du stock** : `Transfert de stock` → départ / transit / arrivée → lignes → *Valider le transfert*.
4. **Réappro** : `Liste produits épuisés` chaque semaine.
5. Une sortie refusée ? → stock du magasin insuffisant : vérifier le bon magasin, ou entrer / transférer d'abord.

Comptabilité — contrôle

1. Le stock n'écrit **rien** au grand livre : normal, pas de valorisation.
2. `Mouvements stock` : piste d'audit complète, inaltérable.
3. Rapprocher les **ajustements validés** (motifs) avec les procès-verbaux d'inventaire.
4. Un article sans groupe compta. produit / produit TVA bloquera la première facture qui le contient.

Manuel utilisateur fonctionnel — Gestion du stock de l'ERP Bamba Solutions (modules Inventory & warehouseManagement). Couvre : articles, types, unités de mesure et facteurs, catalogue de prix, catégories, magasins et magasins de transit, registre des écritures articles, sources de mouvement, ajustements de stock, transferts entre magasins, consultation et produits épuisés, paramètres. Le stock est tenu en **quantités uniquement** — la comptabilisation des achats et des ventes est traitée dans les manuels **Comptabilité générale**, **Gestion des ventes** et le manuel Achats ; le suivi des marchandises en transit dans le **manuel Transport inter-magasins**. À mettre à jour à chaque évolution du circuit de stock.