

# VINISTORIA



13/02/2015

Vinistoria v8 – Stock minimum et ruptures

## Introduction

Jusqu'à la version 9.0.0.9 de Vinistoria, le seuil de stock minimum ne pouvait être défini que sur les lots de stocks.

Dans un contexte de gestion de lots multiples pour un article (gestion de dépôts différents, de lots administratifs, d'emballages différents, etc...) cette notion n'était pas très pertinente car le stock minimum est souvent géré globalement pour un article ou pour chaque article par dépôt de stockage.

A partir de la version 9.0.1.0, il est possible de déterminer un seuil de stock minimum de 4 manières différentes :

- Sur chaque lot de stock comme auparavant
- Pour chaque couple article/dépôt
- Pour chaque couple article/type de dépôt
- Globalement pour chaque article

Le choix du type de gestion des stocks minimum est une règle société applicable pour tous les articles.

Cette notion de stock minimum est prise en compte lors de la consultation des plannings de ruptures de stock et met en évidence les ruptures potentielles en fonction du niveau paramétré.

# Paramétrage et mise en œuvre

## Paramétrage général

Le type de seuil d'alerte est défini dans la fiche société dans l'onglet « Stock », sous-onglet « Paramètres » :

Paramétrage de la société en cours

Commande / Relance / Facturation | Assortiment | Télévente | Prix Revent/Nets | Achat | Saisie Cash | Carte de fidélité | Archivage | Primeur

Identification | Identification Viti / Negoce | Paramètres | Libellé Article | Message | Impression | Memo pied de page | Paramètres Import / Export | ODBC

Afficheur / Mode caisse | Saisie portable | Portable Tournée | **Stock** | Utilitaires | Interface XL Pos | Emballages / Logistique

Date d'inventaire : 01/01/2012 | Date fin stock : 31/12/2032 | Date de Clôture Mensuelle : 30/12/1899

Dépôt par défaut : LOC | Dépôt d'initialisation : LOC | ☐ Gérer la date de fin du lot par dépôt

Date début du lot en Vente : Date du jour | en Achat : Date de réception prévue | Date fin du lot = Pas d'initialisation + 0 jours

☐ Utiliser les prix de revient des lignes de vente | ☐ Utiliser les prix de revient des lignes d'achat

☐ Utiliser les emballages des lignes de Vente | ☐ Utiliser les emballages des lignes d'achat

Import | **Paramètres** | Fabrication | Avancement | Contremarque | Transfert Dépôt à Dépôt | Lots Totalisateurs | Disponible | Utilitaire | Ascendants | Calculs prévisionnels achat

☒ Création d'un lot standard à l'activation du stock

☒ Interdire la création de lot de stock si article à déstocker

☐ Utiliser taux prix achat client

☐ Désactiver l'initialisation du dernier prix achat par le prix unitaire mouvement

☐ Ne pas autoriser d'opérations commerciales sur plusieurs bureaux de douanes

☐ Utiliser le prix du lot dans la Tarification Article

Règle de prix (Prix de base de l'article ou prix brut de la ligne) : Prix Base

☐ Utiliser le 'Taux Prix Achat' fournisseur dans le calcul du prix dans les ventes

☒ Afficher les stocks en nombre d'emballages

☒ Mettre à jour les emballages des lots lors du changement d'emballage d'un article (si un seul emballage article)

☒ Renseigner les emballages des lots avec l'emballage article à la création (si un seul emballage article)

☐ Comptage : Prendre en compte les mouvements du jour du comptage

☒ Avertir si l'opération provoque une liquidation des droits à l'entrée

☐ Renseigner le degré d'alcool pur de la ligne de commande avec celui du lot de stock (au lieu de l'article)

Gestion de Jauge

Critère Article 1 :

Critère Article 2 :

Critère Article 3 :

Règle de calcul de la Campagne : Aucune

Type de seuil d'alerte sur Planning de rupture : **N° Lot de Stock**

Dépôt

Type de Dépôt

Article

Valider | Annuler | Fermer

Par défaut ce paramètre est positionné sur « N° Lot de Stock » afin de respecter la cohérence avec l'ancien fonctionnement du logiciel.

Les autres choix possibles :

### Dépôt

Le stock minimum va être défini pour chaque couple article/dépôt, lors de l'analyse des ruptures de stock on cumule le stock de tous les lots d'un article pour le même dépôt avant de le comparer au stock minimum

### Type de dépôt

Le stock minimum va être défini pour chaque couple article/type de dépôt.

### Article

Le stock minimum est défini globalement pour chaque article quelle que soit la localisation du stock.

## Saisie des stocks minimums

### Stock minimum par lot de stock

Lorsque le stock minimum est géré par lot de stock, celui-ci peut être saisi dans une opération de mouvement de stock de type comptage ou entrée par exemple.

Saisie de mouvements de stock de type Comptage

Date inventaire : 01/01/2012 Date Comptage : 13/02/2015

Article : N° Milésime Vin : BOURGOGNE Appellation : Couleur : Type : Article Fourniture Tous

Lot stock : N° fournisseur : N° lot : N° lot stock : N° administ : Vin : Appellation : Format : Degré : Qté Compté : N° lot : Stock Minimum : Stock Phys : Disponible

| N° Article | Dépôt | Cuve | N° ran | N° ord | Priori | N° lot | N° administ | Vin                | Appellation | Format | Degré | Qté Compté | N° lot | Stock Minimum | Stock Phys | Disponible |
|------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------------------|-------------|--------|-------|------------|--------|---------------|------------|------------|
| 338        | LOC   |      | 0      | 0      | 0      | 1115   |             | BOURGOGNE          |             | B37    | 0.00  |            |        | 60            | 600        | 600        |
| 339        | LOC   |      | 0      | 0      | 0      | 1117   |             | BOURGOGNE          |             | B75    | 0.00  |            |        | 36            | 598        | 598        |
| 340        | LOC   |      | 0      | 0      | 0      | 1119   |             | BOURGOGNE          |             | BA3    | 0.00  |            |        | 12            | 600        | 600        |
| 651        | LOC   |      | 0      | 0      | 0      | 1840   |             | BOURGOGNE BLANC    | Cuvée BB    | B75    | 13.00 | 63         |        | 30            | 0          | 420        |
| 599        | LOC   |      | 0      | 0      | 0      | 1736   |             | BOURGOGNE CHARDON  |             | B75    | 0.00  |            |        | 24            | -84        | -84        |
| 648        | LOC   |      | 0      | 0      | 0      | 1834   |             | BOURGOGNE PINOT NO |             | B75    | 13.00 | 62         |        | 48            | 276        | 732        |
| 599        | LOC   |      | 0      | 0      | 0      | 1743   | L654513     | BOURGOGNE CHARDON  |             | B75    | 0.00  |            |        | 24            | 72         | -528       |

### Stock minimum par dépôt

Ce mode de gestion nécessite un paramétrage sur chaque article de la quantité minimum pour chaque dépôt existant.

Cette saisie est réalisable sur la fiche article sur l'onglet « Seuil d'alerte sur Planning de rupture » :

Gestion des articles

N° Article : 338 Vin : BOURGOGNE Appellation : Couleur : rouge Millésime : 2012 2012 Format : B37 0,375 L Code Article : Nombre de réponses : 6

Identification Tarifs/Divers Identification viti Critères Images Statistiques Stock / Prod Emballage Assortiment Nomenclature

Historique Fournisseur Conseils

Seuils d'alerte sur Planning rupture

| Dépôt | (Dépôt)        | Stock Minimum |
|-------|----------------|---------------|
| LOC   | LA GRAINE INFO | 48            |
| PR3   | PROPRIETAIRE 3 | 12            |
| PRO   | EN PROPRIETE   | 24            |
| CA2   | CAVE 2         | 18            |

Ajouter un Dépôt Supprimer un Dépôt

Créer Dupliquer Supprimer En Liste Imprimer Valider Annuler Fermer

## Stock minimum par type de dépôt

Ce mode de gestion nécessite un paramétrage sur chaque article de la quantité minimum pour chaque type de dépôt existant.

Cette saisie est réalisable sur la fiche article sur l'onglet « Seuil d'alerte sur Planning de rupture » :

**Gestion des articles**

N° Article : 339    ☐ Masquer dans les listes

Vin : BOURGOGNE    Appellation :    Millésime : 2007    2007

Couleur : rouge    Format : B75    0,75 L    Code Article :    Nombre de réponses : 6

Identification    Tarif/Divers    Identification viti    Critères    Images    Statistiques    Stock / Prod.    Emballage    Assortiment

Nomenclature    Historique    Fournisseur    Conseils    Seuils d'alerte sur Planning rupture

| Type de dépôt | (Type de dépôt) | Stock Minimum |
|---------------|-----------------|---------------|
| PRO           | Propriété       | 72            |
| ST1           | Stockage 1      | 120           |
| ST2           | Stockage 2      | 60            |

Ajouter un type de Dépôt    Supprimer un type de Dépôt

Créer    Dupliquer    Supprimer    En Liste    Imprimer    Valider    Annuler    Fermer

## Stock minimum par article

Ce mode de gestion nécessite un paramétrage sur chaque article de la quantité minimum sur l'onglet « Stock » de la fiche article :

**Gestion des articles**

N° Article : 339    ☐ Masquer dans les listes

Vin : BOURGOGNE    Appellation :    Millésime : 2012    2012

Couleur : rouge    Format : B75    0,75 L    Code Article :    Nombre de réponses : 6

Nomenclature    Historique    Fournisseur    **Stock / Prod.**    Conseils

Identification    Tarif/Divers    Identification viti    Critères    Images    Statistiques    Emballage    Assortiment

Gestion du stock : ☒    Stock minimum pour Planning rupture : 132    [Consultation des stocks](#)

Article de déstockage :    Coefficient de déstockage : 1    Cuve par défaut :    Quantité Max Jauge :   

Créer    Dupliquer    Supprimer    En Liste    Imprimer    Valider    Annuler    Fermer

## Planning de rupture des stocks

L'objectif de cette fonction est de mettre en évidence une rupture de stock éventuelle sur les articles ou les fournitures à une date donnée.

Cette fonction est bien sûr importante afin de déterminer si l'on va pouvoir honorer toutes les commandes prévues à la livraison sur les jours à venir, mais elle prend encore plus d'importance dès lors que l'on gère des stocks de matières sèches, ces matières sèches étant utilisées par le biais de fabrications multiples pour divers articles livrés.

En effet, il est facile de vérifier si l'on a le stock de produit fini nécessaire pour les livraisons à venir, mais plus complexe de déterminer si le stock de fournitures est suffisant pour fabriquer les quantités à livrer.

Afin d'éviter cette situation le planning de rupture met en évidence les articles ou fournitures :

- **dont le stock n'est pas suffisant à la date voulue**
- **dont le stock sera insuffisant au moins une fois entre la date du jour et la date voulue**

**Par exemple :**

- 1) nous avons un stock de 10000 étiquettes d'un modèle donné.
- 2) 4 fabrications sont programmées dans les jours à venir qui utilisent toutes ces mêmes étiquettes à raison de 3000 le 25/06, 3600 le 26/06, 4200 le 27/06 et 4200 le 29/06
- 3) un achat fournisseur est prévu en réception pour 25000 étiquettes le 28/06

Dans ces conditions, le stock prévisionnel au 29/06 après fabrication est de :  
 $10000 - 3000 - 3600 - 4200 + 25000 - 4200 = 20000$  étiquettes, donc tout semble Ok

Cependant, la fabrication du 27/06 utilisant 4200 étiquettes ne pourra être réalisée car la livraison fournisseur est prévue le 28/06 :  
 $10000 - 3000 - 3600 - 4200 = -800$  étiquettes → **problème !**

Dans ce cas de figure, le planning de rupture des stocks va mettre en évidence cette anomalie afin de vous signaler cette impossibilité.

Afin d'obtenir ce résultat, le programme analyse tous les mouvements prévus n'ayant pas encore été validés, à savoir :

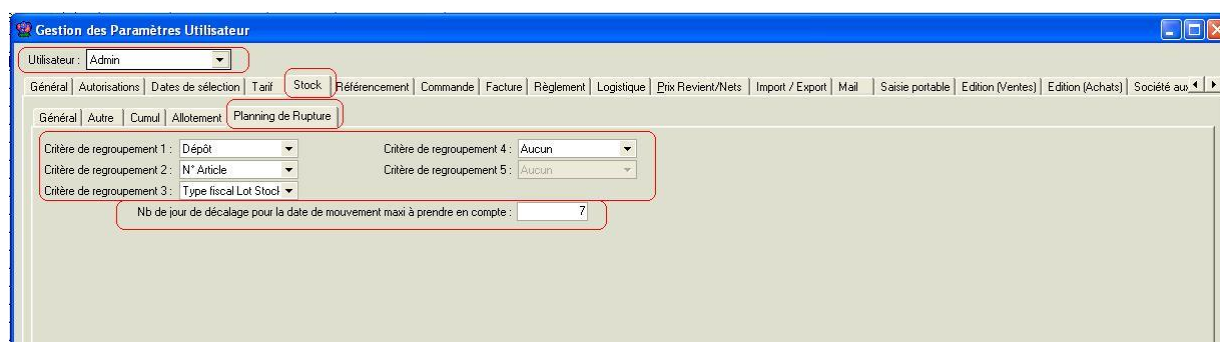
- les commandes clients à livrer
- les achats fournisseurs à recevoir
- les réservations clients
- les réservations fournisseurs
- les entrées prévues par les fabrications
- les utilisations prévues par les fabrications
- **les seuils de stock minimum définis**

Afin d'obtenir des résultats pertinents, il est important de gérer correctement les dates prévisionnelles de ces différents événements. En effet, si les dates de réceptions fournisseurs ne sont pas mises à jour dès lors que celui-ci vous informe d'un retard de livraison, comment alors s'assurer que le planning de rupture donne un résultat cohérent ?

## Paramétrage de la fonction

Le paramétrage du calcul du planning des ruptures des stocks peut être réalisé par utilisateur, les besoins pouvant être différents selon que l'on gère des vins en vrac ou que l'on s'occupe des matières sèches (délai de livraison, contraintes logistiques ou de traitements différents, etc...).

C'est pour cela que le paramétrage est accessible dans le menu « Dossier », « Administrateur », « Paramètres utilisateurs ».  
Aller sur l'onglet « Stock », sous-onglet « Planning de rupture ».



Pour chaque utilisateur, il est possible de définir :

- 5 critères successifs de regroupement
- un nombre de jours objectif par défaut

Ces paramètres sont définis par défaut mais peuvent être modifiés par l'utilisateur avant lancement du calcul du planning de ruptures.

## Critères de regroupement

Ces critères de regroupement sont d'une importance capitale pour que vous obteniez une présentation cohérente avec vos besoins en fonction de votre organisation.

Le critère de regroupement 1 définit le niveau principal de regroupement, le critère 2 le niveau secondaire et ainsi de suite. Ces critères définissent le niveau de regroupement des données mais aussi l'ordre dans lequel seront présentées les informations sur l'état consulté.

**Ces regroupements doivent aussi correspondre à la logique de définition des stocks minimums établie auparavant.**

Dans l'exemple ci-dessus, les lignes de stocks feront apparaître une rupture par dépôt de stockage, puis pour chaque article, puis par type fiscal du lot de stock. Ainsi on pourra avoir une vision des ruptures par dépôt, détaillées par article et par type fiscal des lots de stocks. Tous les lots existants d'un même type fiscal pour un article dans un dépôt donné seront cumulés afin de vérifier au final la disponibilité par type fiscal quelle que soit l'identifiant du lot.

Si l'on souhaite avoir un planning par article quelle que soit son type fiscal et avec une répartition par dépôt des ruptures on procédera comme suit :

- critère de regroupement 1 = Article
- critère de regroupement 2 = Dépôt
- les autres critères restant à la valeur « Aucun »

Si l'objectif est d'avoir un planning de rupture par article quel que soit le dépôt de stockage ou le type fiscal des lots, il suffit de ne renseigner que le critère de regroupement 1 à « Article ».

### Nombre de jours objectif

Cette rubrique nommée « Nb de jours de décalage pour la date de mouvement maxi à prendre en compte » permet de calculer la date « Objectif » du planning de rupture.

Par exemple, nous sommes le 24/06/2010, si l'on indique dans cette rubrique 10 jours nous ferons un calcul du planning de rupture en considérant tous les mouvements jusqu'au 04/07/2010 inclus.

Ceci évite d'avoir à préciser à chaque consultation une « date objectif » qui sera donc valorisée par défaut à partir de la date du jour selon ce principe.

### Consultation du planning de rupture

Cette fonction est accessible au menu « Stocks », « Consultation des stocks ». Après avoir sélectionné les lots de stocks désirés, aller sur l'onglet « Planning de rupture ».

Consultation de Stock

Client Tarif 1 Tarif de Base

Sélection Lots Mouvements Stock date à date Total Article Planning de Rupture

Critère de regroupement 1 : Dépôt Critère de regroupement 4 : Aucun

Critère de regroupement 2 : N° Article Critère de regroupement 5 : Aucun

Critère de regroupement 3 : Aucun Date de mouvement maxi à prendre en compte : 01/07/2010

Imprimer Eerner



Ajuster si nécessaire les paramètres de critères de regroupement ou la date de mouvement maxi à prendre en compte puis cliquer sur la loupe.

Après un rapide calcul,

vous pouvez cliquer sur le bouton « Imprimer » pour choisir le modèle d'état correspondant aux critères de regroupements choisis :

Résultat :

| Article | Type / N° Opération                          | Date Mvt               | T. Res     | Stock Physique | Cde client | Rés client | Utilisé Fab | Achat tourn. | Réserv. tourn. | Fabric. Prévue | Solde Progressif |
|---------|----------------------------------------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| 7037    | SPAL BOISSONS NETTO CATEGORIE VINS 91730 MAI | SOR 9001830            | 20/08/2009 | DSU            | 0          | 3          | 0           | 0            | 0              | 0              | -3               |
| 1717    | CUB 20 LITRES ROUGE AOC CORBIÈRES 804009     | 20 L LEZ               | 0          | 0              | 0          | 0          | 0           | 0            | 0              | 0              | 0                |
| 6963    | ABSWINE GB-PE91EW STAMFORD, LINCOLNSHIRE     | SOR 9001876            | 29/12/2009 | DSU            | 6000       | 0          | 0           | 0            | 0              | 0              | -130             |
| 4465    |                                              | FAB 452                | 01/01/2010 | DSU            | 0          | 0          | 0           | 0            | 0              | 6000           | 5870             |
| 2171    | BELLES DU SUD MERLOT - BT 75 CIVIS           | 0,75 L LEZ             | 5870       | 6000           | 0          | 0          | 0           | 0            | 0              | 6000           | 5870             |
| 3590    |                                              | FAB 337                | 25/08/2009 | NEU            | 0          | 0          | 100         | 0            | 0              | 0              | -533.13          |
| 3590    |                                              | FAB 452                | 29/12/2009 | NEU            | 0          | 0          | 10          | 0            | 0              | 0              | -543.13          |
| 4637    | FILM                                         | UNITE LEZ              | 353.13     | 0              | 0          | 190        | 0           | 0            | 0              | 0              | 543.13           |
| 3864    |                                              | FAB 452                | 29/12/2009 | NEU            | 0          | 0          | 6000        | 0            | 0              | 0              | -6000            |
| 4848    | MISE 75CL                                    | UNITE LEZ              | 0          | 0              | 0          | 6000       | 0           | 0            | 0              | 0              | 6000             |
| 3921    | SOGEVINS 33000 BORDEAUX                      | SOR 9000912            | 01/07/2009 | NEU            | 18         | 0          | 0           | 0            | 0              | 0              | -18              |
| 3921    | PACIFIC .TOKYO - JAPON                       | SOR 9001789            | 24/08/2009 | NEU            | 1          | 0          | 0           | 0            | 0              | 0              | -19              |
| 4618    | PALETTE EUROPE 80*120                        | UNITE LEZ              | 0          | 12             | 0          | 0          | 0           | 0            | 0              | 0              | 12               |
|         |                                              | Stock Physique départ: |            | 750            |            |            |             |              |                |                |                  |

Les lignes articles en rouge correspondent à des regroupements de stock pour lesquels le stock à la date objectif est inférieur au stock minimum indiqué.

Les lignes articles en vert correspondent à des regroupements de stock pour lesquels le stock à la date objectif est supérieur au stock minimum mais pour lesquels il existe une rupture entre la date du jour et la date objectif.

Deux états de base sont fournis avec Vinistoria, ils sont utilisables avec les critères de regroupements suivants :

1) Planning Rupture par Article avec Détail

Critère regroupement 1 = « Article »  
Les autres critères sont sans incidence.

2) Planning Rupture par Article-Dépôt avec Détail

Critère regroupement 1 = « Article »  
Critère regroupement 1 = « Dépôt »  
Les autres critères sont sans incidence.

Si vous souhaitez mettre en place des plannings de rupture selon d'autres critères, il est nécessaire que nous effectuions un paramétrage d'état.

## Données techniques

Le paramétrage du type de stock minimum en fiche société est stocké dans la table PARAMSOC, valeur de SOCPARAM=' StockArticleWarningThresholdType'.

SOCUSER est une chaine vide

SOCVALUE prend les valeurs :

- 0 = N° Lot de Stock
- 1 = Dépôt
- 2 = Type de dépôt
- 3 = Article

Les seuils de stock minimum selon le paramétrage société sont stockés dans les rubriques à suivre :

### N° Lot de stock

Table LOTSTOCK, rubrique STOSTOCKMINI

### Article

Table ARTICLE, rubrique ARTSTOCKMINI

### Dépôt

Les stocks minimums sont stockés dans la table ARTDEPOT :

| Rubrique     | Type                   | Contenu          |
|--------------|------------------------|------------------|
| ARDNOARTICLE | Entier                 | Numéro d'article |
| ARDCODE      | Chaine de 3 caractères | Code dépôt       |
| ARDSTOCKMINI | Numérique              | Stock minimum    |

### Type de dépôt

Les stocks minimums sont stockés dans la table ARTTYPEOFDEPOT :

| Rubrique     | Type                   | Contenu            |
|--------------|------------------------|--------------------|
| ATDNOARTICLE | Entier                 | Numéro d'article   |
| ATDCODE      | Chaine de 3 caractères | Code type de dépôt |
| ATDSTOCKMINI | Numérique              | Stock minimum      |