

Date de création : 20/04/20  
Date de Mise à Jour : 13/07/21  
Version v20.1

# Traçabilité Stock (lots) - Activité Céréale

## Objectif

**Enregistrement et conservation de l'ensemble des informations d'entrées, de sorties et d'interventions divers** (Nettoyage, ouverture lot, ventilation, traitement, etc) dans une **cellule de stockage** de l'ouverture à la fermeture du lot (tranche de vie de la cellule).

## Paramétrage de la fiche lot stock

Le lot stock permet de **gérer les réservations de céréales pour ce lot, les opérations effectuées, mais aussi la capacité d'une cellule**. Il représente "une tranche de vie" de la cellule. Pour le bon fonctionnement du lot, et la bonne exploitation et cohérence des données que l'on en extraira par la suite, s'assurer :

1. ) que la cellule est physiquement vide.
2. ) que le lot précédent sur cette cellule est fermé et inactif.
3. ) qu'il n'y a aucun stock non tracé sur l'entité de la cellule.

La fiche lot stock devra être créée **au plus tard**, avant la première entrée de céréale dans la cellule, c'est dans cette fiche que sera enregistré **l'ensemble des informations liées au lot associé à cette cellule**.

## Création en cours de saisie de pièce (en dynamique)

La fiche lot stock peut être créée **en dynamique**, lors du premier mouvement dans la cellule, par la combinaison de touche ctrl+F4 dans la zone lot stock de la pièce :

- Renseigner éventuellement le modèle et le groupe article concerné.
- L'article et le Stock sont

LOT STOCK

Entité de rattachement  
Nadège

Modèle

Groupe entrée

Article entrée  
BLE AROBA

Stock  
CEREALE N

Référence

Capacité      Volume  
0      0

Gestion contrôle capacité       Gestion contrôle capacité négative  
 MAJ qté lot à l'incorporation

X Annuler      ✓ OK

- automatiquement complétés** en fonction des données de la pièce dans laquelle on travaille.
- Une **référence est proposée** (par un double clic) pour le lot mais modifiable.
  - Possibilité de préciser la capacité en Tonnes et/ou le volume en mètres cubes de la cellule.
  - Cocher, si besoin la *gestion contrôle capacité / gestion contrôle capacité négative* et MAJ qté à l'incorporation (voir descriptif ci-dessous).

## Création par la fiche Lot

Fichiers -> Lots -> Bouton ajout

## Identification

IDENTIFICATION

Souche      Référence      Code  
CEREALE      1023869

Activités      APPRO

### • Souche

A sélectionner parmi la liste des modèles de lots créés ou bien créer le modèle de lot en création dynamique par la touche F4. *Facultatif*.

### • Référence

Numéro du lot. Soit une référence automatique incrémentée est proposée en double cliquant, soit on peut saisir une référence alphanumérique.

### • Code

Renseigné automatiquement à la création de la fiche.

### • Activités

Sélectionner l'activité **Céréale**.

## Généralité



- **Nature**  
Sélectionner Stock dans ce cas précis.
- **Zone Stock**  
Sélectionner la zone de stock (cellule) souhaitée.
- **Entité de rattachement**  
Sélectionner l'entité à laquelle est rattaché le lot stock.

- **Capacité**  
Capacité du silo en Tonnes. Se renseigne automatiquement en fonction du PS moyen des entrées de marchandise et du volume de la cellule renseigné sur le champ suivant.
- **Volume**  
Volume du silo en mètres cubes

Capacité et volume sont liés par le PS de l'espèce considérée (ex : PS=76 signifie que 1m<sup>3</sup> pèse 0,76 Tonne)

- **Gestion contrôle capacité**  
Permet, en fonction du paramétrage du type de pièce, de bloquer ou d'alerter si la quantité totale du lot, en Tonnes, dépasse la quantité totale prévue dans le champ Capacité.
- **% Dépassement capacité**  
Marge autorisée pour le dépassement de la capacité/volume du lot.
- **Gestion contrôle qté négative**  
Permet, en fonction du paramétrage du type de pièce, d'alerter ou bloquer lorsque la capacité du Lot devient négative, au cours d'une opération de sortie.
- **Actif**  
A cocher/décocher pour rendre manuellement un lot actif/inactif.

Un lot sera automatiquement rendu **actif** dès son ouverture et **inactif** lorsqu'il est **fermé** (pas

d'intervention à faire sur ce champ) dans ce cas.

Ne pas confondre **lot inactif** sur lequel on ne peut **plus affecter d'entrée de marchandise** et **lot fermé** qui correspond à la **fin de vie du lot**, ce qui permet alors d'en ouvrir un nouveau sur la même cellule.

- **MAJ qté lot à l'incorporation**

Si **coché** le composant associé à l'article composé saisi alimentant ce lot, mettra à jour la quantité stock du lot associé à l'article composé.

- **Réservation identique**

- Champ **coché par défaut**.
- Si **décoché**, alors de nouveaux champs seront présentés. Ils permettent de gérer des réservations différentes entre l'entrée et la sortie :

Par exemple : les entrées sont saisies sur des variétés meunières (apache, camp rémy, soisson etc) et les sorties sont réservées sur un article blé meunier seulement, ces articles pouvant être reliés à travers une espèce...

## Stock

STOCK			
ENTITE SITE	ENTITE	QUANTITE	
SITE 1	Stock a	98.195	
Quantité totale du lot	Volume totale du lot	Volume restant du lot	Coefficient de volume
98.195	127.514	872.486	77.007

Ces champs **se remplissent automatiquement** au fur et à mesure du remplissage du lot.

Le **coefficent de volume** est calculé de la façon suivante : (quantité totale / volume total) x100

## Réservation Entrée

RESERVATION ENTREE		
Informations		
Groupes articles / articles		
GROUPE	ARTICLE	TYPE PIECE
<b>Groupe</b>	<input type="text"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
APPRO CEREALE		
<b>Article</b>	<input type="text"/>	
Type de pièce concerné	<input type="text"/> Livrés et prévisions	

- **Informations**

Se remplit à l'issue de l'opération de réservation décrite ci-après. Possibilité de le modifier.

Double clic dans le champ *Information* permet de **réactualiser après une correction de réservation**

- **Groupe Articles/Articles (collection)**

Ajouter à la collection toutes les variétés/espèces réservées pour ce lot et sélectionner le type de pièces concernées (pièces de livraison et/ou de prévision). Le lot n'acceptera que les variétés/espèces renseignées dans la réservation.

La réservation est un **champ obligatoire** si la fiche est **crée manuellement**, avant la saisie de pièce d'entrée de marchandise.

**En saisie de pièce** (essentiellement depuis un bon d'apport, bon de transfert entrée, pont bascule céréale, et pont bascule transfert céréale), la réservation (création dynamique) va reprendre l'article dans la ligne de saisie.

## Opération sur lot

Possibilité de tracer des opérations effectuées sur la cellule pour un suivi de la vie de celle-ci.

OPÉRATION SUR LOT				
Opérations				
DATE DÉBUT	OPERATION	QUANTITE	ARTICLE	TEXTE
<b>Opération</b>	<input type="text"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>	Date	Heure
Article			<input type="text"/> 10/16/14	<input type="text"/> Quantité initiale 0
Notes	<input type="text"/>			

Renseigner, si besoin, après avoir cliqué sur le bouton ajout, la collection avec les informations suivantes :

- **Opération**

A sélectionner dans la liste des types *opération lot*. Si l'opération recherchée n'est pas encore créée, possibilité de la créer en dynamique par la touche F4.

- **Date / Heure**

Renseigner les date et heure où l'opération est réalisée.

- Article/quantité

Possibilité de renseigner un article utilisé pour l'opération et la quantité utilisée.

- Note

Possibilité d'ajouter un commentaire qui se présentera dans la colonne *Texte* de la collection.

Quand une cellule est vide, il sera préférable de faire une opération d'OD de stock pour solder le lot, puis de le fermer (par l'opération "fermeture") afin de rendre le lot inactif et pouvoir créer un nouveau lot sur la cellule.

## **Edition Opération/lot**

L'utilisation du **bouton imprimante**  permet d'accéder directement à l'édition des opérations lots par lot :

## Fenêtre de sélection :

Du	Jusqu'au
01/01/2000	<input type="button" value="15"/>
13/07/2021	<input type="button" value="15"/>
Mouvements	
<input type="button" value="Entrées &amp; Sorties"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> OK	

## **Edition obtenue :**

### • Du... Jusqu'au...

Renseigner la période de mouvements à étudier.

### • **Mouvements**

Sélectionner soit les entrées seules, soit les sorties seules, soit les deux.

# Pièces de mouvement avec utilisation des lots

## Mouvement d'entrée de marchandises

Dans le cas de l'entrée de marchandises tracées, ATYS propose automatiquement un **stock (cellule)** sur lequel un lot est réservé pour cette marchandise, s'il y en a un.

Si on ouvre la fenêtre *stock*, **tous les stocks permettant d'accueillir le lot**, seront alors proposés au choix (avec la requête *Liste des stocks pour une entité*) :

- Soit réservés pour cette marchandise
- Soit disponibles (sans réservation)

## Mouvement de sortie de marchandise

Dans le cas d'une sortie de marchandises tracées, ATYS propose automatiquement un **stock (cellule), non vide, sur lequel un lot est réservé** pour cette marchandise.

Si on ouvre la fenêtre *stock*, il est conseillé d'utiliser la requête *Liste des stocks non vides pour une entité* afin de ne visualiser que **les stocks contenant un lot non vide** pour cette marchandise.

## Cas des mélanges

1. Créer la fiche article du mélange (positionné dans un groupe article indépendant des autres groupes articles céréales), en tant qu'**article composé, tracé stock et géré en stock** en particulier :



2. Les articles composants seront également **tracés stock et gérés en stock**.
3. Dans la composition du mélange, les composants sont **déstockés, avec un mode prix compris**



Lors d'une livraison Vente Céréale, les lots des composants sont déstockés et un lot *mélange* (lot destination des composant et lot origine du composé) est créé et refermé dans la foulée pour la gestion de la traçabilité :

#### **Pièce de Livraison Vente Céréale :**



Index -> Traçabilité céréale -> Suivi des lots



#### **Transfert de marchandises - Transilage**

La gestion des transilages peut être gérée par les pièces de [transfert entrée/sortie céréale](#). Que le transfert soit géré en 1 ou 2 étape(s), il sera nécessaire d'indiquer, à chaque étape, **le stock et le lot de la marchandise tracée** à transférer.

- Lors du **transfert sortie**, comme pour tout autre sortie de marchandise, un lot est proposé et peut être modifié.
- Lors du **transfert entrée**, par une procédure en 1 étape, à la validation du transfert sortie, une fenêtre affiche le numéro de la pièce de transfert entrée qui vient d'être générée : *cocher noir la case qui le précède permet d'entrer directement dans le transfert entrée pour affecter l'entrée sur la cellule souhaitée et par voie de conséquence alimenter le lot associé.*

#### **OD Stock**

La saisie des OD stock Céréale permet la **régularisation de quantité en stock dans une cellule et son lot associé** à la date de pièce.

Entête :

- Si le champ *freinte/excédent* est **coché**, alors la quantité alimentera le champ **Freinte** (si négative) ou **Bonis** (si positive) de l'[état 2C FranceAgrimer](#).
- Si le champ *freinte/excédent* est **décoché** alors la quantité alimentera le champ **Autres sorties** (si négative) ou **Autres entrées** (si positive) de l'[état 2C FranceAgrimer](#).

Détail :

La saisie s'effectue en **appelant l'article** et en **positionnant la quantité** en positif (entrée) ou en négatif (sortie), avec **choix de la cellule** dans le champ Stock et **affectation au lot associé**.

Il n'y a pas possibilité de changer le type de stockage sur la ligne d'OD qui est donc **toujours en mode Normal**

## Editions utiles pour le suivi des lots stock

Avant toute chose, il faut se positionner sur le site correspondant au stock à analyser.

**Description du contenu des cellules :Volumes, capacité, stock actuel, caractéristiques du lot présent.**

→ Traçabilité Céréale → [Plan des cellules](#)

## **Description des opérations effectuées dans les cellules.**

→ Traçabilité Céréale → Suivi des cellules

SUIVI DE CELLULE						
De la date du 01/07/2019 au 20/04/2020. Cellules sélectionnées.						
DATE	OPÉRATION	LOT	MODÈLE DE LOT	RÉSERVATION ENTRÉE	RÉSERVATION SORTIE	ÉTAT
SITE 2 - Stock Céré B						
04/02/2020	Ouverture	222				ACTIF
04/02/2020	Suivi de température Température = 25 degrés	222				ACTIF
04/02/2020	Ventilation Ventilation de 6h à une température moyenne de 5 degrés	222				ACTIF
04/02/2020	Suivi de température Température = 15 degrés	222				ACTIF
04/02/2020	Désinsectisation	222				ACTIF

## Rapport détaillé de la vie d'un lot.

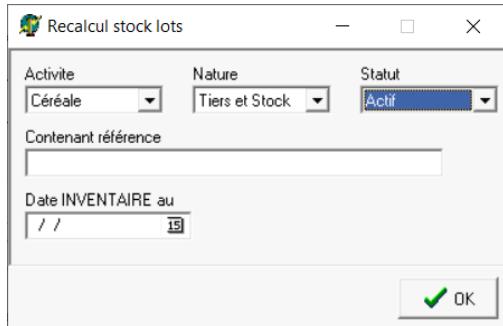
→ Traçabilité Céréale → Suivi des lots

Lundi 20 Avril 2020 à 18:14	Nadège
<b>OPÉRATIONS / LOT</b>	

# Traitement utile pour une mise à jour des lots stocks

Si une anomalie est observée entre le stock réel et le calcul des stocks, il est possible de lancer un traitement de **recalcul des stocks Lots** :

## Traitement -&gt; Divers -&gt; Opération Lots -&gt; Recalcul stocks lots



Renseigner la fenêtre de sélection avec les filtres nécessaires.

Lancer ensuite à nouveau une édition de suivi des lots pour vérifier la mise à jour.

From:

<https://wiki.atys.analys-informatique.com/> - **Wiki Atys**

Permanent link:

[https://wiki.atys.analys-informatique.com/doku.php?id=wiki:docs\\_en\\_cours:tracabilite\\_stock\\_cere](https://wiki.atys.analys-informatique.com/doku.php?id=wiki:docs_en_cours:tracabilite_stock_cere)

Last update: **2021/07/13 12:38**