

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 0 Volume 0

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

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
1023809

Activités
 CEREALE 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 1m³ 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

Réservation Entrée

- **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 **créé 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.

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.

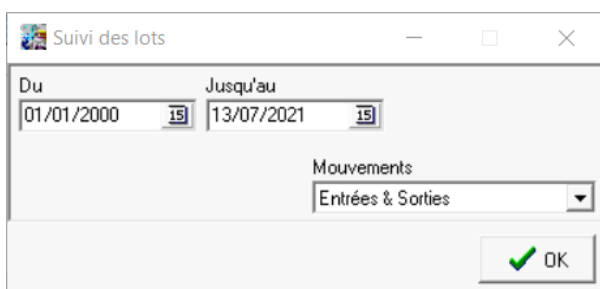
- **Note**
Possibilité d'ajouter un commentaire qui se présentera dans la colonne *Texte* de la collection.

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.

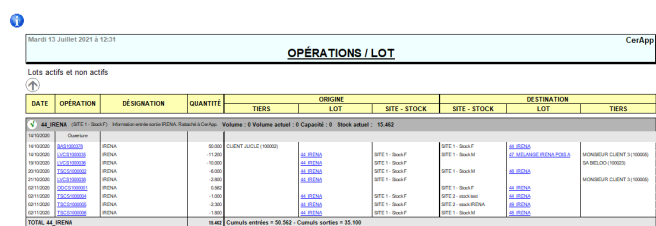
Edition Opération/lot

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

Fenêtre de sélection :



Edition obtenue :




| DATE | OPÉRATION | DÉSIGNATION | QUANTITÉ | ORIGINE | | | DESTINATION | |
|----------------------|------------|-------------|---------------|--|--------|------------------|------------------|--------|
| | | | | TERS | LOT | SITE - STOCK | SITE - STOCK | LOT |
| 18/10/2020 | 0200000 | Oratoire | 50,000 | | | | | |
| 18/10/2020 | 1000000 | RDNA | -11,300 | | BLRENA | SITE 1 - Stock F | SITE 1 - Stock F | BLRENA |
| 18/10/2020 | 1000000 | RDNA | -9,000 | | BLRENA | SITE 1 - Stock F | SITE 1 - Stock M | BLRENA |
| 18/10/2020 | 1000000 | RDNA | -6,000 | | BLRENA | SITE 1 - Stock F | SITE 1 - Stock M | BLRENA |
| 18/10/2020 | 1000000 | RDNA | -2,000 | | BLRENA | SITE 1 - Stock F | SITE 1 - Stock M | BLRENA |
| 07/11/2020 | 0000000001 | RDNA | 1,900 | | BLRENA | SITE 1 - Stock F | SITE 1 - Stock F | BLRENA |
| 07/11/2020 | 1000000 | RDNA | -1,000 | | BLRENA | SITE 1 - Stock F | SITE 2 - Stock M | BLRENA |
| 07/11/2020 | 1000000000 | RDNA | -2,000 | | BLRENA | SITE 1 - Stock F | SITE 2 - Stock M | BLRENA |
| 07/11/2020 | 1000000000 | RDNA | -1,000 | | BLRENA | SITE 1 - Stock F | SITE 1 - Stock M | BLRENA |
| TOTAL_44_RENA | | | 16,462 | Cumulés entrées = 35,962 - Cumulés sorties = 19,500 | | | | |

- **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](#)

| Lundi 20 Avril 2020 à 17:47 | | | | | | | | | | | | | Nadège | |
|---|---------------|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|---------|---------|---------|--|
| PLAN DE CELLULE | | | | | | | | | | | | | | |
| / SITE 1. | | | | | | | | | | | | | | |
| ARTICLES SELECTIONNE(S) : *ESPECE BLE. | | | | | | | | | | | | | | |
| CELLULE | RÉFÉRENCE LOT | VOLUME EN M ³ | VOLUME OCCUPÉ | CAPACITÉ EN TONNES | STOCK ACTUEL | TAUX REMP. | CARAC 1 | CARAC 2 | CARAC 3 | CARAC 4 | CARAC 5 | CARAC 6 | CARAC 7 | |
| SITE 1 - STOCK b | | | | | 4.757 | 0.00% | | | | | | | | |
| SITE 1 - STOCK c | | | | | | 0.00% | | | | | | | | |
| SITE 1 - STOCK d | lotest | 132.000 | 9.075 | 100.800 | 6.930 | 6.88% | Impureté 1 | Humidité 14 | Protéine 13 | P.S. 76.43 | | | | |
| Information entrée : *ESPECE BLE. Information sortie : *ESPECE BLE. | | | | | | | | | | | | | | |
| SITE 1 - STOCK d | Apache1 | | | 50.000 | | 0.00% | | | | | | | | |
| Information entrée : BLE APACHE. Information sortie : BLE APACHE. | | | | | | | | | | | | | | |

Description des opération effectuées dans les cellules.

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

| Lundi 20 Avril 2020 à 18:11 | | | | | | | Nadège |
|---|--|-----|---------------|--------------------|--------------------|-------|--------|
| 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.

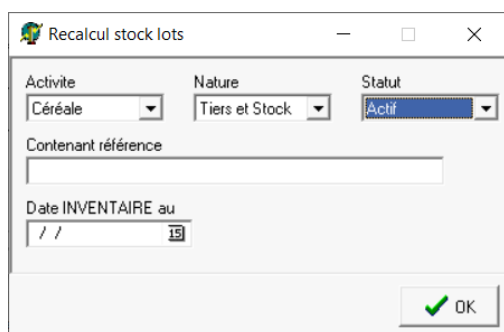
→ Traçabilité Céréale → [Suivi des lots](#)

| Lundi 20 Avril 2020 à 18:14 | | | | | | | | | | Nadège |
|--|----------------------|--------------|----------|---------|-----|--------------|--------------|-----|-------|---|
| OPÉRATIONS / LOT | | | | | | | | | | |
| Lots actifs | | | | | | | | | | |
| DATE | OPÉRATION | DÉSIGNATION | QUANTITÉ | ORIGINE | | | DESTINATION | | | |
| | | | | TIERS | LOT | SITE - STOCK | SITE - STOCK | LOT | TIERS | |
| 222 (SITE 2 - Stock Céré B) Information entrée sortie AVOINE A. Rattaché à Nadège. Volume : 100 Volume actuel : 0 Capacité : 65 Stock actuel : 0 | | | | | | | | | | |
| 04/02/2020 | Ouverture | | | | | | | | | |
| 04/02/2020 | Suivi de température | | | | | | | | | Température = 25 degrés |
| 04/02/2020 | Ventilation | | | | | | | | | Ventilation de 6h à une température moyenne de 5 degrés |
| 04/02/2020 | Suivi de température | | | | | | | | | Température = 15 degrés |
| 04/02/2020 | Désinsectisation | 2 ASPIRATEUR | | | | | | | | |
| TOTAL 222 | | | | | | | | | | |

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 -> Divers -> Opération Lots -> Recalcul stocks lots



Recalcul stock lots

Activite: Céréale Nature: Tiers et Stock Statut: Actif

Contenant référence

Date INVENTAIRE au: / / 19

OK

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

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