# Flux de Distribution : Menus Sorties et Expédition



Portefeuille des Ordres de Livraison

Ordonnancement transport

Ordonnancement Préparation

Réappro picking

Préparation des commandes

Colisage



Chargement

Expédition



Les étapes nécessaires pour effectuer une sortie de marchandises sont :

- Ordres de livraison
- Constitution des tournées
- Préparation (+ réapprovisionnement)
- Chargement
- Expédition

Chaque étape peut être réalisée de plusieurs manières selon la façon de travailler du site.

Toute sortie débute par un **O**rdre de **L**ivraison qui peut être reçu par interface générée à partir d'informations venant de partenaires ou du SI de gestion commerciale (*importation ordres de livraison*). L'OL peut aussi être saisi dans le SI.

Pour la saisie, choisir *Gestion des Ordres de Livraison* dans le menu *Sorties*. Les informations obligatoires de l'entête dépendent du paramétrage. L'adresse de livraison doit toujours être renseignée. Ensuite on saisit les lignes en indiquant les articles dans leur contenant et les quantités, d'après la configuration des OL.

Selon la façon de travailler du site, on peut constituer les **Tournées d'expédition** à tout moment. Il peut être utile de le faire avant la sélection pour préparation si on veut préparer en fonction de la séquence de départ des tournées. Dans le menu **Expéditions**, choisir *Gestion des Tournées* et inclure les OL voulus dans les tournées.

# Préparation des commandes

La préparation commence par la **Sélection des OL pour la Préparation**. On constitue une vague à la fois en choisissant les OL selon des critères tels que date, ID tournée, transporteur, type d'OL, etc. Une fois une vague constituée, on **lance la vague de préparation**. Des informations de préparation s'affichent à l'écran.

On peut sélectionner et lancer plusieurs vagues à la suite mais il n'y a qu'une sélection non lancée à la fois.

Le système choisit les conditionnements/emplacements selon le paramétrage dans le mode de sortie de chaque article.

La préparation physique se déroule à l'aide d'**O**rdres de **P**rélèvement papier ou avec scan du lecteur mobile. Selon le paramétrage des modes de prélèvement (palettiser mouvements prélèvement), il y aura constitution d'Unités d'Expédition ou non.

### Sans Terminal mobile lecteur Code à Barre :

Le prélèvement se fait à partir d'OP papier. Une fois les prélèvements effectués, on valide les prélèvements (menu Sorties) en utilisant le numéro de l'OP pour voir les mouvements à valider.

S'il y a utilisation d'**U**nité **d'E**xpédition, on fournit le numéro d'UE en haut de la page et on peut valider ensemble tous les mouvements ayant été chargé sur cette UE. Les numéros correspondent à des étiquettes pré-imprimées que la personne qui prélève prend avec elle et colle sur chaque UE constituée. (Voir menu **Sorties**, **Impression codes barres unités d'expédition** et **codes barres UE disponibles**.)

#### Avec lecteur mobile lecteur de Code à Barre :

Dans le **menu RF** (pour les tests à l'écran de l'ordinateur on y accède par l'option **admin**), choisir **Menu Prélèvement** et **Prélèvement**.

L'opérateur scanne le numéro d'OP et reçoit l'instruction d'aller à un certain emplacement. Une fois le code à barres de l'emplacement scanné, il doit confirmer la quantité prélevée et passer au mouvement suivant jusqu'à la fin de l'OP.

S'il y a utilisation d'**UE**, l'opérateur devra renseigner le numéro d'UE avant de valider le mouvement. Tant que la règle de constitution des UE le permet, il peut continuer de valider des mouvements sur la même palette mais s'il n'a plus de place, il demande l'action « changement d'UE ».

Dans les cas où il n'y a pas de constitution d'Unités d'Expédition, on passe directement à l'étape **Confirmation d'expédition** quand les prélèvements sont terminés.

### Chargement camion (menu Expéditions):

Il est possible de valider le chargement des UE dans le camion à l'écran de l'ordinateur ou sur un terminal RF. On utilise l'option *Chargement camion* dans le menu *Expéditions* de l'écran ou du Menu RF.

Dans les deux cas, on commence par renseigner le numéro de la tournée correspondant au camion et ensuite on saisit/scanne les numéros d'UE qu'on charge dans le camion.

## Confirmation d'expédition (menu Expéditions) :

Quand le camion est prêt au départ, on confirme l'expédition. On renseigne le numéro de la tournée puis s'affiche à l'écran la liste des OL de la tournée et leur statut. On peut également voir les Unités d'Expéditions chargées. Selon l'état d'avancement de la préparation, on peut choisir d'enlever certains OL de la tournée avant de valider l'expédition. La confirmation de l'expédition clôture les OL et la tournée.

### Réapprovisionnement :

Une partie de la préparation consiste à réapprovisionner les emplacements picking. Lorsqu'il n'y a pas suffisamment de stock dans ces emplacements le système crée des **O**rdres de **R**éapprovisionnement pendant la vague. Avec certains paramétrages des ordres de réappro préventifs peuvent être générés à la fin des vagues de préparation

Un mouvement de réappro est composé de deux mouvements, une sortie de l'emplacement réserve et une entrée dans l'emplacement picking (ou alors d'un picking carton vers un picking unité dans certains cas). Les deux mouvements sont validés en même temps. Il faut attendre pour valider un prélèvement à partir d'un emplacement picking sans stock suffisant si le réappro n'a pas été effectué.

Le transfert physique se déroule à l'aide d'ordres de réapprovisionnement papier ou avec mobile scan RF.

Réappro à partir d'OR papier : Une fois les mouvements effectués, on valide les réapprovisionnements à l'écran (menu Sorties) en utilisant le numéro de l'OR pour voir les mouvements à valider.

Dans le menu RF (pour les tests à l'écran de l'ordinateur on y accède par l'option admin), choisir Menu Stock et Réappro.

L'opérateur scanne le numéro d'OR et reçoit l'instruction d'aller à un certain emplacement. Une fois le code à barres de l'emplacement scanné, il doit confirmer ou modifier la quantité prélevée. Il reçoit l'instruction d'aller à l'emplacement picking destinataire et il scanne le CB de l'emplacement. Ensuite il peut recevoir un autre mouvement de l'OR ou l'écran indique que l'OR est terminé.