

Module complémentaire - Gestion des réservations

Certaines entreprises allouent, à l'avance, des matières particulières ou des lots à une livraison / production. Ces matières vont alors être réservés pour ce picking / OT en particulier et ne seront pas utilisables dans d'autres situations. Le module Gestion des réservations permet de modéliser ce processus dans Open-Prod.

Ce module va permettre de :

- Créer des réservations sur des pickings / OT
- Choisir la matière à réserver
- Déplacer la matière vers l'emplacement de livraison / production
- Affecter la matière directement au picking ou à la production.

Ajouts du module

Le module ajoute :

- Un sous-menu Gestion des réservations dans le menu Logistique > Niveau de stock, qui liste toutes les réservations faites dans les entrepôts.
- Un sous-menu Vague pour la gestion des réservations dans le menu Logistique > Niveau de stock, qui affiche toutes les vagues de réservations créées.
- Un sous-menu Créer réservations picking dans le menu Logistique > Livraison, qui ouvre un assistant permettant de créer des réservations en lien à des pickings existants.
- Un champ % de réservation dans la vue liste des bons de livraison et bon de livraison prévisionnels : Logistique > Livraison > Bon de livraison et Logistique > Livraison > Bon de livraison prévisionnels. Ce champ va regarder le pourcentage de produit réservés sur toutes les lignes du picking (non exclues des réservations) et va renvoyer le plus faible.
- Un champ % de déplacement dans la vue liste des bons de livraison et bon de livraison prévisionnels : Logistique > Livraison > Bon de livraison et Logistique > Livraison > Bon de livraison prévisionnels. Ce champ va regarder le pourcentage de produit déplacés sur toutes les lignes du picking (non exclues des réservations) et va renvoyer le plus faible.
- Un onglet Lignes des réservations dans les bons de livraisons et bons de livraison prévisionnels : Logistique > Livraison > Bon de livraison et Logistique > Livraison > Bon de livraison prévisionnels. Ce cadre affiche toutes les lignes de réservations associées au picking ainsi que le pourcentage de réservation et de déplacement total du picking.

- Un sous-menu Créer les réservations d'OTs dans le menu Production > Fabrication, qui ouvre un assistant permettant de créer des réservations en lien à des OF existants.
- Un champ % de réservation dans l'OT dans la vue liste des OT : Production > Fabrication > Ordre de travail. Ce champ va regarder le pourcentage de produits réservés sur toutes les lignes de consommation (non exclues des réservations) et renvoyer le plus faible.
- Un champ % de déplacement de la matière première dans la vue liste des OT : Production > Fabrication > Ordre de travail. Ce champ va regarder le pourcentage de produits déplacés sur toutes les lignes de consommation (non exclues des réservations) et renvoyer le plus faible.
- Un cadre Réserve dans l'onglet divers des mouvements. Ce cadre contient un champ exclure de la réserve qui est un champ booléen calculé non modifiable qui indique si le mouvement est à exclure des réservations d'un picking ou d'un OT. Si ce champ est coché, la ligne n'apparaîtra pas dans l'assistant de création de réserve. Un bouton exclure de la réserve qui permet de passer le champ booléen à vrai.
- Un objet réserve décrit ci-dessous.

Réservations

Une réserve contient un produit, un état, ainsi que différentes informations.

Les différents états sont les suivants :

- Réserve : le produit est associé à un picking ou un OT avec une certaine quantité.
- Déplacée : le produit est déplacé depuis l'emplacement source vers l'emplacement destination.
- Affectée : le produit est affecté et les quantités sont préparées dans le picking ou dans l'OT.
- Consommée : le picking est traité ou les MP sont consommées dans l'OT.

Une image contenant le texte Description générée automatiquement

Cadre informations initiales

Dans ce cadre on retrouve les champs suivants :

- Produit : le produit concerné par la réserve.
- Qté réservée : la quantité réservée pour le bon de livraison / OT lié.
- Entrepôt : l'entrepôt depuis lequel part le picking ou contenant l'OT.
- Date de création : date à laquelle la réserve a été créée.
- Qté : la quantité associée à la réserve.
- Emplacement de réserve : emplacement source d'où va provenir la matière première.
- OT : ordre de travail lié à la réserve.
- Date du besoin : date prévue du bon de livraison.
- UdM : unité de mesure du produit réservé.

- Emplacement du besoin : emplacement où le produit doit être livré (c'est l'emplacement de livraison la plupart du temps pour les pickings et l'encours de production pour les OTs).
- Livraison : bon de livraison lié à la réservation.
- Étiquette : étiquette liée à la réservation si il y en a.


Cadre autres informations

- Qté déplacée : quantité réellement déplacée lors du mouvement entre l'emplacement source et l'emplacement de destination.
- Mouvement déplacé : mouvement associé au déplacement de matière.
- Reliquat réservation :
- Consommation : consommation de matière liée dans un ordre de travail.
- Vague : vague de réservation liée à cette réservation.

Utilisation du module


L'utilisation de ce module pour une livraison va être la suivante (à noter que dans le cadre d'un OT la procédure va être similaire) :

- Création d'un bon de livraison : la création d'un bon de livraison peut se faire automatiquement par le biais d'une vente, d'un transfert ou manuellement.
- Création d'une réservation : cliquer sur le menu Logistique > Livraison > Créer réservation picking va ouvrir un assistant de création de réservation.
- Renseigner le picking : la première étape consiste à renseigner le picking choisi dans le champ Picking et à cliquer sur Créer lignes de mouvements. Les lignes de mouvements du picking vont alors s'afficher dans le cadre Lignes MP ainsi que l'entrepôt d'où part le picking.
- Sélectionner le mouvement : ensuite il convient de sélectionner un des mouvements grâce au champ Mouvements, un cadre intitulé Lignes d'emplacements va alors apparaître en dessous de l'assistant. Dans ce cadre va être indiqué les différents emplacements contenant le produit sélectionné ainsi que la quantité disponible sur l'emplacement. Pour un produit suivi par étiquette, il y aura autant de lignes que d'étiquettes disponibles.
- Choisir l'emplacement source : automatiquement le système va affecter dans le champ Qté réservée du cadre Lignes d'emplacements la quantité du besoin de la ligne de matière première. Si la quantité disponible n'est suffisante, le système va réserver le maximum (la quantité disponible) et passer à la ligne suivante et ainsi de suite.


 Il est possible de supprimer des lignes ou de modifier la quantité réservé sur une ligne, cela est notamment utile pour choisir la bonne étiquette à réserver pour un picking.

- Valider la réservation : cliquer sur Valider en bas à gauche de l'assistant permet de valider la réservation sur le mouvement sélectionné dans le champ Mouvements. La ligne de

matière première associée va alors passer en verte si la quantité réservée est égale à la quantité du besoin.

 Il est possible d'utiliser le bouton Tout valider afin de laisser le système faire automatiquement toutes les lignes de matières premières.

- Déplacement des matières : aller dans le menu Logistique > Niveau de stock > Gestion des réservations et sélectionner la réservation choisie. Initialement la réservation est à l'état Réservée, le bouton d'action Déplacer permet de faire le mouvement de stock entre l'emplacement de réservation et l'emplacement du besoin. Un assistant va s'ouvrir afin de confirmer le mouvement, l'étiquette (s'il y en a une), la quantité (s'il n'y a pas d'étiquette) et l'emplacement source sont renseignés. Valider réalise le mouvement.
- Affectation des matières : toujours dans le même formulaire cliquer sur le bouton d'action Affecter permet de préparer la quantité précédemment déplacée dans le bon de livraison. L'affectation va également associer les étiquettes aux mouvements de produits suivis par étiquette.

 Si le comportement classique du système est satisfaisant (en termes d'automatisme de réservations), il est possible de simplifier le processus en cochant la case Faire le déplacement dans l'assistant Créer réservations picking et de cliquer sur Tout valider. Les réservations ainsi créées seront automatiquement déplacées. Dans le bon de livraison il est également possible d'utiliser l'action "Affecter les réservations" qui préparera automatiquement toutes les réservations déplacées sur ce picking.

Mode opératoire pour la gestion des réservations

Créer réservations picking

Picking

OUT/00339

1

Créer lignes de mouvements

2

Faire le déplacement

☐

Lignes MP

Produit	Picking	Qté du besoin	Qté réservée	Qté restante	Qté disponible	UdM

Valider

ou

Fermer

Créer réservations picking

Picking

OUT/00339

Supprimer lignes de mouvements

Tout valider

Faire le déplacement

☐

Lignes MP

1-2 sur 2

Produit	Picking	Qté du besoin	Qté réservée	Qté restante	Qté disponible	UdM
[P000929] carotte	✓ OUT/00339	9,000	0,000	9,000	1,000	KG
[P000006] Résistance 6K	✓ OUT/00339	1,000	0,000	1,000	99,000	UN

Mouvements

Résistance 6K (1.00)

3

Qté en stock

99,000

Qté disponible

99,000

Entrepôt

Entrepôt principal

Lignes d'étiquettes

1-80 sur 99

Étiquette	Emplacement	Qté	Qté disponible	UdM	Qté réservée
ET00000075	Physical Locations / Stock / livraison	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000076	Physical Locations / Stock / livraison	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000077	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	1,000
ET00000078	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000079	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000080	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000081	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000082	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000083	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000084	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000085	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000
ET00000086	Physical Locations / Stock / réception	1,000	1,000	UN	0,000

Valider

ou

Fermer

5

Créer réservation picking

Picking

OUT/00339

Supprimer lignes de mouvements

Tout valider

Faire le déplacement

☐

Lignes MP

1-2 sur 2

Produit	Picking	Qté du besoin	Qté réservée	Qté restante	Qté disponible	UdM
[P000929] carotte	✓ OUT/00339	9,000	0,000	9,000	1,000	KG
[P000006] Résistance 6K	✓ OUT/00339	1,000	1,000	0,000	98,000	UN

Mouvements

Qté en stock

0,000

Qté disponible

0,000

Entrepôt

Entrepôt principal

Revision #1

Created 24 November 2023 15:21:59 by Theotim COLIN DE VERDIERE

Updated 24 November 2023 15:23:39 by Theotim COLIN DE VERDIERE