

Options avancées

- [Attribut](#)
- [Double unité](#)
- [Version](#)

Attribut

Les **attributs** sont des caractéristiques d'un produit qui seront propres à un exemplaire ou à un lot. Un produit doit donc obligatoirement être suivi par étiquette pour définir des attributs.

Les attributs pourront être renseignés au niveau des ventes, des achats, des réceptions et des fabrications. Une même réception pourra donc comprendre des étiquettes possédant des valeurs d'attributs différentes. Il sera ensuite possible d'obtenir un **état des stocks par attribut**.

Étiquettes et attributs

Pour rappel, dans l'onglet « Traçabilité » de la fiche produit, l'option suivre avec des étiquettes permet de suivre les produits en leur attribuant un numéro de série. Les produits se verront attribuer une étiquette à chaque réception ou fabrication. Cette méthode fiabilise grandement la gestion des stocks, tout en la simplifiant : on pourra générer des mouvements, des consommations, des livraisons, ... directement depuis les étiquettes.

Des modèles d'étiquettes prédéfinis permettent de générer facilement les étiquettes. Chaque produit pourra avoir un format d'étiquette spécifique.

Les attributs du produit sont ensuite portés par les étiquettes, de sorte qu'on générera autant d'étiquettes que de produits avec des attributs différents.

Ces attributs vont par exemple permettre de gérer une couleur ou une dimension sur un produit : on réceptionne des tee-shirts bleus ou rouges, conditionnés par carton de couleur unique. Les étiquettes porteront donc un attribut **couleur** qui portera la couleur du carton de tee-shirts. Si on réceptionne deux cartons, un de tee-shirts bleus, et un autre de tee-shirts rouges : on créera une étiquette par carton. Si on réceptionne deux cartons de tee-shirts bleus, on pourra opter pour une seule étiquette de quantité 2 (cartons).

Configuration des attributs

Le menu **Données techniques / Produit / Modèle d'attributs génériques** liste les attributs existants et permet de les gérer.

Cadre Afficher

Ce cadre contient les informations générales et les droits des utilisateurs sur l'attribut.

Un attribut possède un **libellé** (son nom dans l'interface), et un **type** sélectionnable parmi les choix suivants : *Char*, *Float*, *Many2one*, *Booléen* et *Sélection*. Il peut également avoir une **valeur par défaut** qui sera renseignée automatiquement au moment de renseigner un attribut (achat,

réception, ...).

*Si une valeur par défaut est définie et que l'option **calculer** est activée, la **valeur par défaut** se propagera automatiquement à la création de l'étiquette. En cas de recalcul ultérieur, la formule définie dans le champ **fonction** prendra le relais (voir plus bas).*

Les valeurs de sélection déterminent ensuite les actions disponibles pour l'attribut :

- **Visible** : un attribut doit être visible pour être saisi ;
- **Requis** : rend la saisie obligatoire—cette option est utile pour garantir le respect des procédures ;
- Lecture seule : la valeur du champ ne peut pas être modifiée. À cocher par exemple lorsque l'attribut est calculé ;
- Calculer/valeur calculée par défaut : ces options activent un champ **fonction** dans le cadre **Technique** pour définir une formule en Python qui servira à calculer automatiquement la valeur de l'attribut à partir d'autres enregistrements de la base. Pour faire référence à un attribut, il faut utiliser le mot-clé « attr », pour un champ de table, il faut utiliser le mot-clé « const ». L'aide associée au champ contient de la documentation additionnelle et plusieurs exemples.

Avec l'option **valeur calculée par défaut**, la valeur par défaut est déterminée par la formule ; le champ **valeur par défaut** se désactive donc.

Exemple : on peut réceptionner des planches avec comme attributs « Base » et « Hauteur », et créer un troisième attribut « Aire » qui sera calculé automatiquement grâce à une formule multipliant les deux autres attributs dans le champ **Fonction**.

Attributs partagés / fournisseur

Sauvegarder Quitter l'enregistrement 1 / 4

Afficher

Étiquette: Fournisseur Catégorie: [dropdown]
Type: Char Valeur par défaut: [input]
Actif: ☒

Valeurs de sélection

Visible: ☒ Requis: ☐ Lecture seule: ☐
Calculé: ☒ Valeur par défaut calculée: ☐ Copié: ☒

Application

Vente: ☐ Production: ☐ Achat: ☐ Réception: ☒

Technique

Séquence: 0 Nom: fournisseur Quantité: ☐ Imprimable: ☒
Fonction: const[picking].partner_id.name

Cadre Application

Ce cadre définit les paramètres d'application des attributs. En fonction des processus cochés, il sera possible de modifier ou non les valeurs des attributs dans les **ventes**, **achats**, **productions** et **réceptions**.

Par exemple, si on ne coche que « Achat », il sera possible de donner une valeur à l'attribut lors de l'achat, mais il ne sera pas modifiable lors de la réception. En revanche, en cochant « Achat » et « Réception », on pourra donner une valeur par défaut à l'attribut lors de l'achat, puis affiner cette valeur lors de la réception.

Cadre Technique

Ce cadre gère les aspects techniques de l'attribut :

- La **séquence** de l'attribut, qui détermine l'ordre des attributs dans le cadre **Attributs** des différents objets. Le n°1 apparaît en premier ;

Lorsqu'un produit porte plusieurs attributs, il faut veiller à ce que les séquences soient différentes.

- Le **nom** technique de l'attribut, qui est propagé depuis le **libellé**. Il pourra être utilisé dans les formules de calcul d'autres attributs ;
- La **quantité** est un champ inutilisé pour l'instant mais qui force la valeur de l'attribut à être un float ;
- L'option **imprimable** détermine si l'attribut sera imprimé sur l'étiquette ;
- La **fonction** permet de définir la formule de calcul de l'attribut lorsque celui-ci est calculé. Il n'est visible que si l'option **calculer** ou **valeur calculée par défaut** est cochée. L'aide contextuelle qui s'affiche en survolant le champ contient de la documentation et des exemples.

En reprenant l'exemple utilisé plus haut, l'attribut "Aire" se calculera en multipliant la valeur de l'attribut « Base » par la valeur de l'attribut « Hauteur ». La formule sera : `attrs['base'] x attrs['hauteur']`. Dans le cas où l'application de l'attribut est paramétrée sur « Vente » ou « Achat », les valeurs pourront être modifiée depuis l'onglet « Informations supplémentaires » des lignes d'achat ou de vente.

Utilisation des attributs

Pour utiliser un attribut, il faut ensuite l'affecter à un produit suivi par étiquette, dans l'onglet « Traçabilité » de la **fiche du produit**. Le cadre **Attributs** ne s'affiche que si l'option **suivre avec des étiquettes** est activée : il permet de lister les attributs qui seront utilisés pour le produit.

Attributs

Synchroniser avec la catégorie



1-1 sur 1

Séquence	Libellé	Nom	Catégorie	Valeur par défaut	Type	Visible	Requis	Lecture seule	Quantité	Calculer	Note
20	Impédance du circuit en ohm	imp_dance_du_circuit_en_ohm		4444	Char	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Les attributs peuvent également être définis dans une catégorie de produits afin que ces attributs soient propagés à la création de produits affectés à celle-ci. Si on ne souhaite pas propager un attribut d'une catégorie à un produit, on supprimera simplement l'attribut directement dans la fiche du produit.

Double unité

Open-Prod intègre la notion de double unité, qui permet de gérer un produit en plusieurs catégories d'unités différentes. Elle intervient lorsqu'un produit en stock est géré dans une unité différente de celle d'achat et/ou de vente.

Exemple : un stock de cuivre est géré au mètre, mais acheté en bobines. Deux unités sont nécessaires, le mètre, l'unité (ou la bobine), ainsi qu'un facteur de conversion pour faire le lien entre les deux catégories d'unités.

Paramétrage de la double unité

L'activation de la double unité dans la fiche produit nécessite un [droit utilisateur](#). Les utilisateurs ne disposant pas de ce droit ne verront pas le champ **Double unité** dans l'en-tête.

On distingue trois types de double unité : la double unité **fixe**, la double unité **fixe multiple** et la double unité **variable**.

Après activation, trois unités deviennent paramétrables dans l'en-tête de la fiche produit :

- L'unité **de mesure** ;
- L'unité secondaire (l'**unité de vente** dans l'onglet « Vente » et l'**unité d'achat** dans l'onglet « Achat ») ;
- L'unité **de prix** qui sera forcément de la même catégorie que l'unité secondaire.

Double unité fixe

La double unité fixe correspond au cas où les deux unités sont figées. Lorsqu'un produit est configuré en **double unité fixe**, il faut donc définir le **ratio** entre les deux unités. L'**aide facteur** et l'**aide facteur inverse** sont des détrompeurs pour éviter les erreurs.

En reprenant l'exemple, si le cuivre est acheté en bobine (l'unité d'achat) de 100 cm et stocké en centimètres (l'unité de gestion), on indiquera un facteur de 1 et un diviseur de 100. Le champ d'aide inscrira « 1,00 cm = 0,01 Bobine » (illustration ci-contre).

Les onglets « Vente » et « Achat » comportent chacun leurs unités spécifiques avec le ratio correspondant.

Le cuivre peut être acheté en bobines, géré en centimètres et vendu au kg.

Les champs ratio, aide facteur et aide facteur inverse ne sont pas visibles si les unités de mesure et de vente / achat appartiennent à la même catégorie.

Modification dans l'interface :

Lors d'un achat, les quantités à acheter seront exprimées dans les deux unités pour plus de clarté. Il en va de même pour les ventes.x

Produit / [PR000002] Bidon de javel / [PR000003] Bidon d'huile

Sauvegarder

Quitter l'enregistrement

Développement

En vie

Fin d

Nom

Code

Catégorie

Bidon d'huile

PR000003

Tous les produits/agroalimentaire

Unité de Mesure

Doublé unité

Type double unité

UN

Fixe

Type de produit

Société

Table de conversion d'unité

Stockable

Pi-Technologie

Approvisionnement

Traçabilité

Qualité

Consommation

Notes et paramètres

Achat

Administration

Comptabilité

Généralité

Paramètres

Groupement d'Intérêt Economique (GIE)

Responsable des achats

Famille d'achat

Pourcentage de tolérance à réception

Achat libre

Série économique

Méthode de coût

Prix de revient

0,00

☒

1,00

Dernier achat

0,000

Prix par défaut

Unité d'achat

Unité de prix

Multiple d'achat

Qté min

Packaging

Délai d'approvisionnement

0,00

Litre(s)

Litre(s)

1,000

0,000

0

Ratio

Aide facteur

Aide facteur inverse

5 / 1,00

1.0000 UN = 5.0000 Litre(s)

1.0000 Litre(s) = 0.2000 UN

Nom

Code

Catégorie

Bidon d'huile

PR000003

Tous les produits/agroalimentaire

Unité de Mesure

Doublé unité

Type double unité

UN

Fixe

Type de produit

Société

Table de conversion d'unité

Stockable

Pi-Technologie

☒

Approvisionnement

Traçabilité

Qualité

Consommation

Conversions d'unité

Notes et paramètres

Achat

Administration

Comptabilité

Modèle

Modèle de conversion d'unité

Kilo

Importer

Conversions

1-2 sur 2

Ajouter un élément

Double unité fixe multiple

Pour un produit géré en double unité, il peut arriver qu'un fournisseur exprime parfois ses quantités dans une unité, et ses prix dans une autre. Il faut alors pouvoir disposer d'une table référençant les unités possibles avec leur taux de conversion.

Exemple : un produit est stocké en kilos, mais acheté en bonbonnes, avec un prix exprimé en litres. Il faut donc établir les conversions entre les unités de poids (le kg), de contenant (la bonbonne) et de volume (le litre).

Quand la **double unité** est activée et que le **type de double unité** est *fixe*, l'option **Table de conversion d'unité** apparaît. En cochant la case, une liste de seconde unité pour les achats ou les ventes s'affiche dans un nouvel onglet « Conversions d'unité ».

Le champ **Table de conversion d'unité** est visible uniquement si dans les paramètres produits, le champ **Autoriser plusieurs unités** est coché.

Exemple ci-contre : avec ce paramétrage, les achats pourront s'effectuer en litres ou en kg.

Dans cet onglet, le cadre **Conversion** permet de lister les différentes conversions entre l'unité de stockage et les unités de vente ou d'achat. Pour établir la table de conversion entre les unités sur un produit, il est possible d'utiliser des modèles de conversion et de les importer dans le cadre **Modèle**. Chaque ligne issue des modèles est ajustable via le bouton.

Exemple ci-contre : avec ce paramétrage, les achats pourront s'effectuer en litres ou en kg.

Paramétrage des modèles de conversion d'unités

Le menu **Données Techniques > Configuration > Produit > Unité > Modèle de conversion d'unité** permet de paramétrer différents modèles pour les utiliser dans les fiches produits sans avoir à les redéfinir pour chaque produit. Ces modèles sont basés sur la même notion de ratio que dans la double unité fixe simple mais les facteurs et diviseurs sont paramétrables avec des formules Python pour faire appel à des champs de la fiche produit.

Un modèle peut contenir tous les conversions entre les unités : il n'y a donc pas besoin de définir un modèle pour chaque unité. Dans la pratique, on définit un modèle sur un couple (unité de gestion ; catégorie de produit*). *Si la catégorie est établie sur le même comportement des produits qui la composent.

Exemple : une scierie gère les planches à l'unité. Dans la fiche, on renseigne la masse volumique, la longueur et la largeur. En intégrant ces champs dans des formules de calcul, on peut définir des modèles de conversion des planches vers des kilos de planches ou des mètres carrés.

Le modèle permet aussi de définir si ce type de conversion sera utilisable pour les achats et pour les ventes.

Définition du modèle

Ouvrir : Conversions d'unité

Unité de prix : KG

Facteur : 5*product.net_weight

Diviseur : product.net_volume

Sélectionnable dans les ventes : ☒ Sélectionnable dans les achats : ☒

HELP
La formule doit être écrite en python. Il est possible d'utiliser les champs du produit avec le mot clé product
Exemple : (product.factor * 2) / product.divisor

Enregistrer Annuler

Divers

Poids brut : 0,00

Poids net : 20,00

Volume brut : 0,00

Volume net : 10,00

Facteur : UN

↓

Modèle

Modèle de conversion d'unité Exemple avec Formules Importer

Conversions

UdM source	UdM de destination	Facteur	Diviseur	Facteur	Diviseur	Aide facteur	Actif	Sélectionnable dans les ventes	Sélectionnable dans les achats
UN	KG	5*product.net_weight	product.net_volume	100,00	10,00	1.0000 UN = 10.0000 KG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Exemple (illustré ci-contre) : achat réalisé sur un produit gérer en double unité fixe multiple :

- Unité d'achat : le litre. L'acheteur achète 50 litres d'huile ;
- En unité de mesure, cela représente 10 unités (facteur de conversion de 5) ;
- En unité de prix, cela représente 30 kilos (facteur de 3 entre les unités et les kilos) ;
- Le prix unitaire est défini à 60€ l'unité dans la fiche produit, soit 20 € le kilo au moment de l'achat.

Créer : Ligne de commande d'achat

Ligne de commande Informations supplémentaires Analytique Facturation

Produit

Produit : [PR000003] Bidon d'huile

Quantité en unité d'achat : 50 Litre(s)

Quantité en unité de mesure : 10.000 UN

Quantité en unité de prix : 30.000 KG

Prix unitaire : 20,00 EUR

Propriétés :
 Taxes : ACH UE - 20,0 % ACH UE - 20,0 %

Table de conversion

↔

Conversions

UdM source	UdM de destination	Facteur	Diviseur	Facteur	Diviseur	Aide facteur	Actif	Sélectionnable dans les ventes	Sélectionnable dans les achats
UN	Litre(s)	5	1	5,00	1,00	1.0000 UN = 5.0000 Litre(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UN	KG	3	1	3,00	1,00	1.0000 UN = 3.0000 KG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[Ajouter un élément](#)

Double unité Variable

Lorsqu'un produit est configuré en double unité variable, l'ensemble des réceptions, livraisons, déclarations sont dans les deux unités. Le stock sera donc aussi géré dans les deux unités. En revanche la valorisation ne se fera que dans l'unité de gestion.

Si le **type de double unité** est *variable*, le cadre **Double unité Variable** apparaît dans l'onglet « Approvisionnement ». Il permet de définir la **seconde unité de mesure** par défaut ainsi que le

ratio par défaut de conversion.

Exemple : lors d'une réception d'entrecôtes, le chargé de réception réceptionnera 3 entrecôtes de 400 g par défaut et pourra réajuster le poids de l'une d'entre elles à 420 g.

Le champ **Tolérance** est utilisé pour borner les valeurs renseignées manuellement. La valeur, exprimée en pourcentage, doit être comprise entre 1 et 100 ; pour supprimer la **tolérance**, utiliser la valeur -1. Une tolérance à 0 équivaut à faire de la double unité fixe.

En reprenant notre exemple, le chargé de réception ne pourra pas dire qu'une entrecôte pèse 500 g si la tolérance est de 10 %.

À l'instar de la double unité fixe multiple, il est possible d'établir plusieurs tables de conversion entre la première unité et une seconde. Le ratio par défaut est alors à définir pour chaque unité.

Double unité variable avec étiquette

Dans ce cas bien précis, la gestion des approvisionnements et des réservations de matières peut se gérer dans les deux unités.

Exemple avec des barres d'acier :

- Produit : barre d'acier 3mm de diamètre
- Unité de gestion : la pièce
- Seconde unité de gestion : le mètre linéaire

Lors de l'achat par exemple, on indiquera qu'on commande 3 barres de 10 mètres de long.

La double unité variable est principalement utilisée dans les métiers de l'agroalimentaire, de la joaillerie, et dans tous les métiers où une dimension du produit évolue au cours de son utilisation. La double unité variable sera alors propagée dans les nomenclatures, les achats, les ventes, les productions, etc.

NomEntrecôte

Unité de MesureUN

Type de produitStockable

CodePR000006

Double unité☒

SociétéPi-Technologie

CatégorieTous les produits/agroalimentaire

Type double unitéVariable

Table de conversion d'unité☐

- Approvisionnement
- Traçabilité
- Qualité
- Consommation
- Notes et paramètres
- Administration
- Comptabilité

Approvisionnement

Méthode de fourniture par défautAcheter

Peut être vendu☐

Déclenchement d'approvisionnementSur planificateur

Peut être acheté☐

Faible appro.5

Peut être produit☐

Exclure du CBN☐

Matière client☐

Toujours disponible☐

Double unité variable

Seconde unité de mesureKG

Ratio par défaut1.00 / 2.5

Aide facteur1.0000 UN = 0.4000 KG

Aide facteur inverse1.0000 KG = 2.5000 UN

Tolérance-1.00

Version

OpenProd permet de gérer les différents changements de version d'un produit via la notion de version. Cette version influence de nombreux objets dans le système tels que les ventes, les achats, les OT et OF, les nomenclatures, etc.... puisque que la version sera propagé dans chacun des objets. On distingue dans OpenProd versions majeures et versions mineures.

Version majeure

Version majeure

Groupe de version

Version mineure

Tracer la version

☐

Version

Date de début	Version

Version majeure

Gérer les produits avec version majeure revient à créer des produits différents, reliés par un groupe de version.


Un menu Versions majeures sous Données techniques > Configuration > Versions permet de créer les versions (A, B, ..., 1, 2, ...) :

- Nom de la version (requis)
- Date de début et date de fin (non requis)

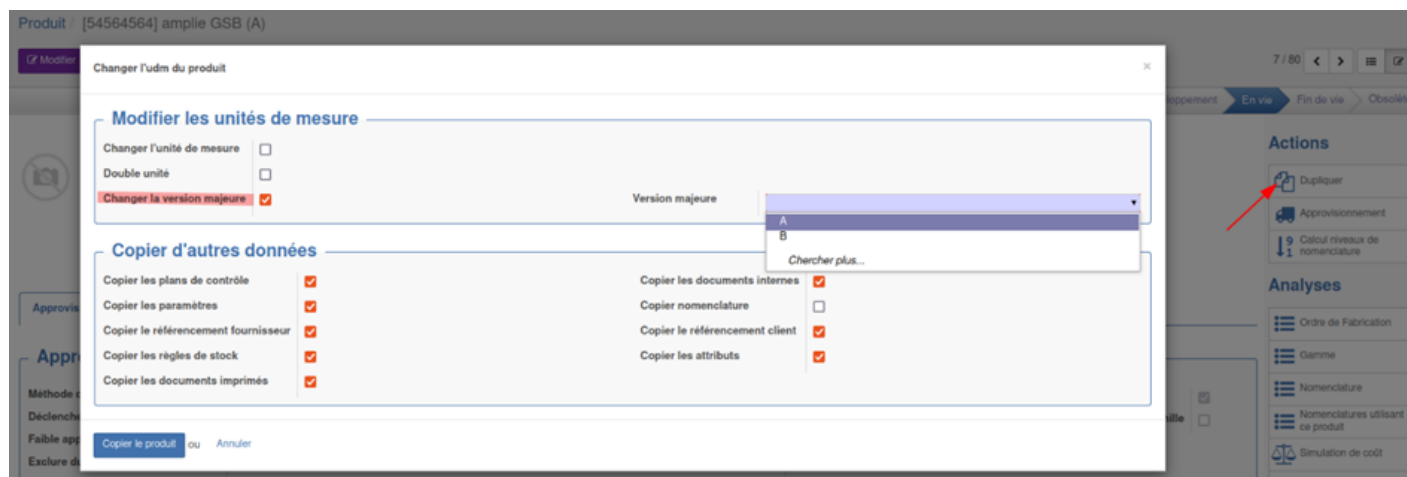
Il est ensuite possible de venir sélectionner une version majeure dans le champ approprié.

Le groupe de version est créé en reprenant par défaut le code produit.

Version majeure

Version majeure	<div></div>
Groupe de version	<div>54564564</div>

La bonne pratique au changement de version majeure d'une pièce est d'utiliser le bouton dupliquer :



Le nouveau produit créé a le même groupe de version mais une autre version majeure (celle choisie dans l'assistant). Il est donc relié à l'autre produit grâce au groupe de version.

Les produits ont donc chacun leur cycle de vie, leur stock, ...

Le name_get du produit sera modifié pour afficher : [Code produit - Version] Nom du produit

Version mineure

Un produit va avoir ses versions suivies à partir du moment où le champ **Tracer la version** est coché.

Une version est un objet composé de 2 champs :

- Une date de début : date à partir de laquelle la version est active.
- Une description : champ texte permettant de décrire la version.

Automatiquement, la version actuelle du produit va être renvoyée dans le champ « Version ». La version actuelle est définie comme la version ayant la date de début, antérieure à la date actuelle, la plus proche de la date actuelle.

Nomenclature / [Produit1] Produit1

[Modifier](#)
[Créer](#)
[Dupliquer](#)
[Supprimer](#)

Pièce(s) jointe(s)
 [Action](#)

81 / 81
 [Brouillon](#)
[Actif](#)
[Obsolète](#)

Produit [P0001000] Produit1
Référence Produit1
Type Normal

Quantité 1,000 UN
Séries économiques 1,000
Prix de revient 34,076

Date de départ
Date de fin
Actif ☒
Version du produit V2

Composants Révision Informations Gamme Sous-produit Coût Configuration

Légende : - Rouge: Qté calculée = 0 - Bleu: Produit fabriqué - Noir: Produit acheté

Produit	Quantité	UdM	Arrondi	Efficacité	Type de composant	Formule de qté	Qté calculée	Prix unitaire	Prix total
[P000001] Résistance 1 k	2,000	UN	1,0000	1,000	Variable		2,000	0,000	0,000
[P000003] Résistance 3K	6,000	UN	1,0000	1,000	Variable		6,000	0,255	1,530
[P000901] circuit AA22	1,000	UN	1,0000	1,000	Variable		1,000	3,250	3,250
[P000601] Self 1mH	5,000	UN	1,0000	1,000	Variable		5,000	1,525	7,625
									12,405

1-4 sur 4

Actions
[Calcul du prix](#)
[Exporter la structure](#)

Analyse
[Structure Nomenclature](#)
[Simulation de coût](#)
[Liste des produits](#)

PR/0001837

[Informations](#)
[Mouvements de stock](#)

Besoin

Produit [P0001000] Produit1
Méthode de fourniture par défaut Production
Prévision ☐
Faible appro. ☐
Version du produit V2

Date du besoin 13/11/2020
Déclenchement d'approvisionnement Sur demande avec stock
Manuel ☐
Entrepôt Entrepôt principal

Date de création 13/11/2020 11:13:50
Utilisateur Administrator

Origine
Mouvement sortant SO098 [10] (id: 3879)
Origine OT
Origine ligne de vente SO098 [10]

Nomenclatures et version

Il va être possible de définir des nomenclatures propres à une version d'un produit.

Dès qu'un produit a sa version tracée, un champ est ajouté dans l'entête de la nomenclature. Ce champ « Version du produit » est un champ obligatoire et définit sur quelle version du produit va s'appliquer cette nomenclature.

De ce fait, il est possible d'avoir plusieurs nomenclatures actives en même temps sur le même produit à partir du moment où la version du produit est différente dans les nomenclatures en question

Nomenclature / [Produit1] Produit1

1 / 81

Modifier Créer Dupliquer Supprimer

Pièce(s) jointe(s) Action

Brouillon **Actif** Obsolète

Produit [P0001000] Produit1

Référence Produit1

Type Normal

Quantité 1,000 UN

Séries économiques 1,000

Prix de revient 34,332

Date de départ

Date de fin

Actif

Version du produit V1

Composants Révision Informations Gamme Sous-produit Coût Configuration

Légende: - Rouge: Qté calculée = 0 - Bleu: Produit fabriqué - Noir: Produit acheté

Produit	Quantité	UdM	Arrondi	Efficacité	Type de composant	Formule de qté	Qté calculée	Prix unitaire	Prix total
[P000001] Résistance 1 k	3,000	UN	1,0000	1,000	Variable		3,000	0,000	0,000
[P000002] Résistance 2K	7,000	UN	1,0000	1,000	Variable		7,000	0,255	1,785
[P000901] circuit AA22	1,000	UN	1,0000	1,000	Variable		1,000	3,250	3,250
[P000601] Self 1mH	5,000	UN	1,0000	1,000	Variable		5,000	1,525	7,625
									12,660

1-4 sur 4

Actions

- ✓ Calcul du prix
- ✓ Exporter la structure

Analyse

- ✓ Structure Nomenclature
- Simulation de coût
- Liste des produits

Nomenclature / [Produit1] Produit1

81 / 81

Modifier Créer Dupliquer Supprimer

Pièce(s) jointe(s) Action

Brouillon **Actif** Obsolète

Produit [P0001000] Produit1

Référence Produit1

Type Normal

Quantité 1,000 UN

Séries économiques 1,000

Prix de revient 34,076

Date de départ

Date de fin

Actif

Version du produit V2

Composants Révision Informations Gamme Sous-produit Coût Configuration

Légende: - Rouge: Qté calculée = 0 - Bleu: Produit fabriqué - Noir: Produit acheté

Produit	Quantité	UdM	Arrondi	Efficacité	Type de composant	Formule de qté	Qté calculée	Prix unitaire	Prix total
[P000001] Résistance 1 k	2,000	UN	1,0000	1,000	Variable		2,000	0,000	0,000
[P000003] Résistance 3K	6,000	UN	1,0000	1,000	Variable		6,000	0,255	1,530
[P000901] circuit AA22	1,000	UN	1,0000	1,000	Variable		1,000	3,250	3,250
[P000601] Self 1mH	5,000	UN	1,0000	1,000	Variable		5,000	1,525	7,625
									12,405

1-4 sur 4

Actions

- ✓ Calcul du prix
- ✓ Exporter la structure

Analyse

- ✓ Structure Nomenclature
- Simulation de coût
- Liste des produits

Achats, ventes et version

Lors de l'achat d'un produit dont la version est tracée, un champ « Version du produit » est ajouté à la ligne de commande d'achat. De la même manière un champ « Version du produit » est également ajouté dans les lignes de commande de vente.

Automatiquement la version active du produit est remontée lors de la création de la ligne d'achat (ou de vente), néanmoins il est également possible de choisir manuellement la version que l'on souhaite acheter (ou vendre).

Ouvrir : Ligne de commande d'achat

Ligne de commande Informations supplémentaires Analyse Facturation Notes Historique

Produit [P0001000] Produit1

Quantité en unité d'achat 10,000 UN

Quantité en unité de mesure 10,000 UN

Quantité en unité de prix 10,000 UN

Prix unitaire 35,00 F/UN

Propriétés

Taxes

Description et avancement

Description

Section

Nom du produit chez le fournisseur

Code produit chez le fournisseur

Séquence

Version du produit V2

Actions

- Calcul quantités
- Modifier offre
- Modifier offre
- Mouvement de stock
- Affecter les mouvements
- Créer l'approuvisionnement
- Facturer

Analyse

- Changer les informations
- Modifier offre
- Mouvement de stock
- Affecter les mouvements
- Facturer
- Calcul de prix

Ouvrir : Ligne de commande de vente

Ligne de commande Retour Informations supplémentaires Analyse Notes Historique

Produit [P0001000] Produit1

Quantité en unité de vente 1,000 UN

Quantité en unité de mesure 1,000 UN

Quantité en unité de prix 1,000 UN

Prix unitaire 170,000 UN/ Self au total 170,000 F

Prix unitaire sans remise 1,25

Propriétés

Taxes

Description et avancement

Description

Section

Nom produit du client

Code produit du client

Altère

Phase

Séquence

Version du produit V2

Actions

- Calcul quantités
- Modifier offre
- Modifier offre
- Mouvement de stock
- Affecter les mouvements
- Créer l'approuvisionnement
- Facturer

Analyse

- Changer les informations
- Modifier offre
- Mouvement de stock
- Affecter les mouvements
- Facturer
- Calcul de prix

Ordres d'approvisionnement, mouvements et version

À la suite d'un besoin (une vente ou une production par exemple), un mouvement sortant va être généré. Ce mouvement va porter la version du produit lorsque la version du produit est tracée. Lorsque ce mouvement va passer l'état « En attente », il va générer un ordre d'approvisionnement

(si le déclenchement d'approvisionnement du produit l'autorise) qui lui aussi va porter la version du produit. Cet ordre d'approvisionnement va alors générer des OF ou des achats sur ce produit avec la version correspondante.

Quantités

Qté (MPS)	Qté (MPS)	Qté (MPS)
4 000 000	4 000 000	4 000 000

PR/0001837

Informations

Mouvements de stock

Besoin

Produit: [P0001000] Produit1

Méthode de fourniture par défaut: Production

Production: [1]

Fabrique approuvée: [1]

Version du produit: V2

Date du besoin: 13/11/2020

Déclenchement d'approvisionnement: Sur demande avec stock

Manuel: [1]

Entrepôt: Entrepôt principal

Date de création: 13/11/2020 12:18:30

Utilisateur: Administrateur

Origine

Mouvement sortant: S0008 [20] (n: 3876)

Origine OT: S0008 [20]

Origine ligne de vente: S0008 [20]

OFs et version

Lors de la création d'un OF sur un produit dont la version est tracée, un champ « Version du produit » est ajouté dans le cadre produit.

Automatiquement, la version remontée est alors la version active du produit. La nomenclature qui remonte est la nomenclature active dont la version est égale à celle de l'OF. Changer la version manuellement changera également la nomenclature liée.

De même, si l'OF provient d'une vente, la version (et donc la nomenclature) sera propagée depuis la ligne de vente.

Fabrication / Nouveau

Sauvegarder Quitter l'enregistrement

Planifier Annuler

Nom: MO00201

Produit

Produit final: [P0001000] Produit1

Version du produit: V2

Nomenclature: [Produit1] Produit1

Gamme: montage 500

Sans nomenclature: ☐

Utilisation des kits: ☐

Réceptions, livraisons et version

Lors d'une réception (ou d'une livraison), l'assistant de picking indique la version du produit qui va être réceptionné (ou livré). Il également est possible de changer la version livrée dans cet assistant.

Lors d'une livraison, la disponibilité est calculée sur le produit et comprend donc toutes ses versions. Néanmoins, s'il y a déjà des produits en stock, il y aura un décalage entre le stock et le mouvement (comme le mouvement porte la version mais les versions ne sont pas gérées en

stock). Si le produit est suivi par étiquette, cette contrainte sera bloquante car il ne sera pas possible d'ajouter une étiquette possédant une version différente de la version du mouvement. Il faudra alors séparer le mouvement sortant grâce au bouton d'action « Split », ensuite aller dans le reliquat du BL initial et changer la version du produit grâce au à droite du champ « Version du produit » dans le mouvement (ou lors du traitement du BL dans l'assistant de picking). Il sera alors possible d'assigner les étiquettes aux mouvements. Pour un produit non suivi par étiquette, cette contrainte ne sera pas bloquante et il sera possible d'affecter au picking des produits en version 1 comme 2 même si le mouvement sortant est sur la version 2. Rien n'empêche d'appliquer ce principe à un produit non suivi par étiquette, en « splittant » le mouvement pour garder une trace des différentes versions livrées.

Picking partiel

1-1 sur 1

Produit	Code / nom produit du partenaire	Version du produit	Qté (UdM)	UdM	Qté (sec. UdM)	Seconde UdM	Quantité initiale (UdM)	Gérer les reliquats
[P0001000] Produit1		V2	2,000	UN	2,000	UN	2,000	<input type="checkbox"/>

OK

 ou

Annuler

Traçabilité et version

Si le produit dont la version est tracée est également suivi par étiquette, l'étiquette va alors porter la version du produit. Il sera alors possible de contrôler le stock sur une version particulière via ces étiquettes.

Étiquette / ET00000188

Modifier

Crier

Dupliquer

Supprimer

Imprimer

Placer(s) jointe(s)

Action

Brouillon

Disponible

Inactive

Nom

Produit

Emplacement

UdM

Premier mouvement

Quantité maximale de la caisse

ET00000188

[P0001000] Produit1

Physical Locations / Stock / réception

UN

/ (id: 3887)

Modèle

Lot

Entrepôt

Quantité imprimée

Version du produit

Galia

0000000000000064

Entrepôt principal

1,000

V2

Type

Qté (UdM)

Dernier mouvement

UC

1,000

/ (id: 3887)

Impression

Utilisateur

Print nb

0

Date d'impression

Actions

Mouvement

Affecter UM

Couper

Équilibrage

Fermer

Modifier les attributs