

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)

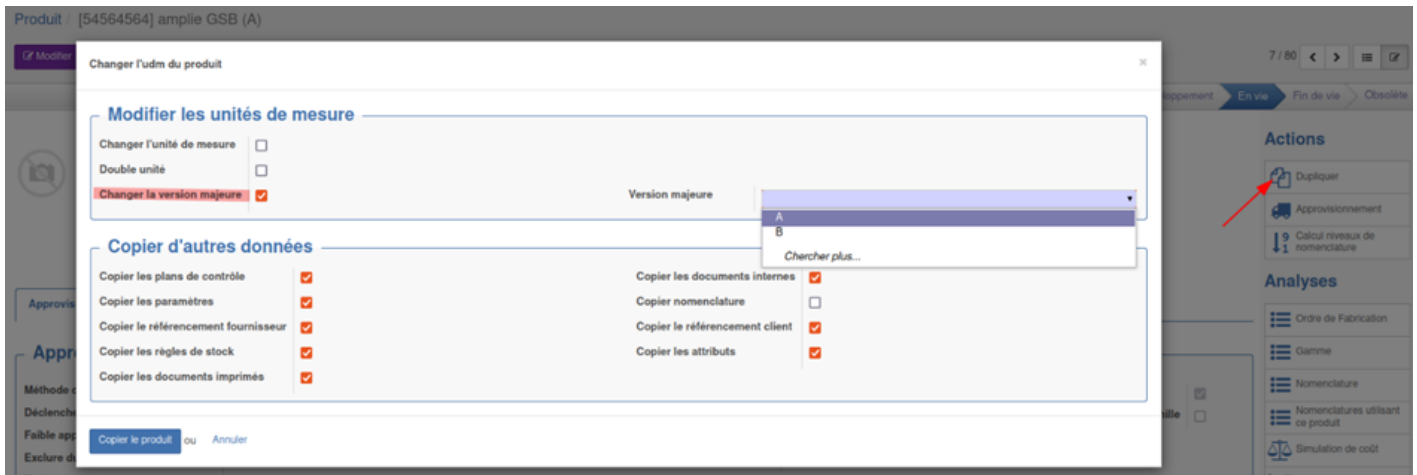
Il est ensuite possible de venir sélectionner une version majeure dans le champ approprié.

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

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 34,076 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
- Mouvement de stock
- Affecter les mouvements
- Créer l'approvisionnement
- 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
- Mouvement de stock
- Affecter les mouvements
- Facturer
- Calcul de prix

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]

Fabric. approuv.: [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 12:12:30

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 X 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

Créer

Dupliquer

Supprimer

Imprimer

Pièce(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)

Actions

Mouvement

Affecter UM

Couper

Équilibrage

Fermer

Modifier les attributs

Impression

Utilisateur

Print nb

0

Date d'impression