

# 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.

The screenshot displays two configuration panels for version management. The top panel, titled "Version majeure", contains two input fields: "Version majeure" and "Groupe de version". The bottom panel, titled "Version mineure", includes a checkbox labeled "Tracer la version" which is currently unchecked, and a "Version" input field. Below these fields is a table with two columns: "Date de début" and "Version". The table has four empty rows for data entry.

## 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)

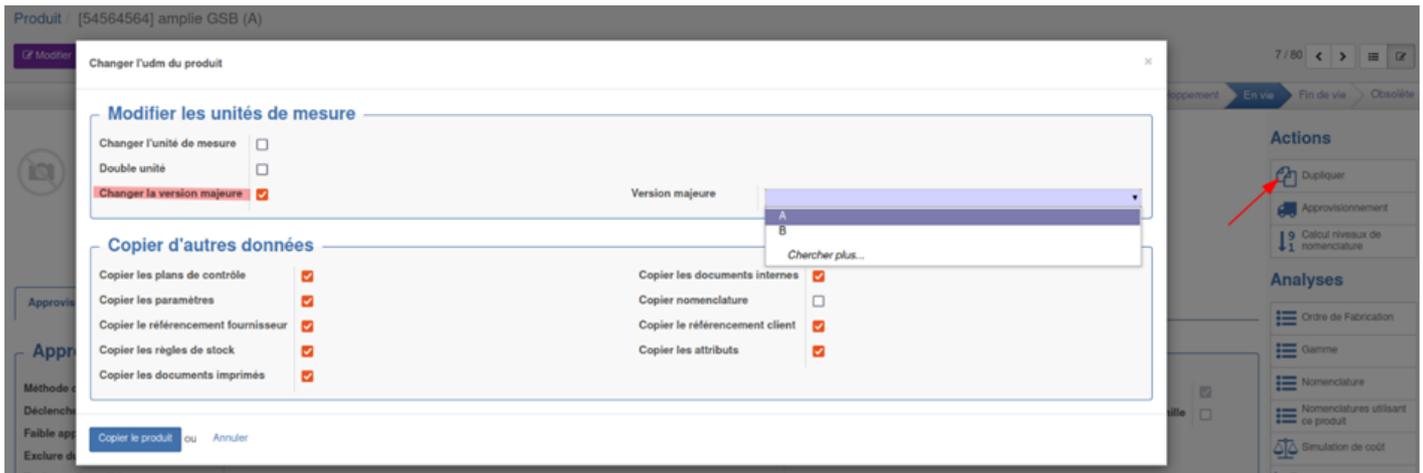
Il est ensuite possible de venir sélectionner une version majeure dans le champ approprié.

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

# Version majeure

Version majeure	<input type="text" value="A"/>
Groupe de version	<input type="text" value="54564564"/>

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

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 calculé = 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
									<b>12,405</b>

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  
 Prévission   
 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

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 calculé = 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	1,000 Variable		3,000	0,000	0,000
[P000002] Résistance 2K	7,000	UN	1,0000	1,000	1,000 Variable		7,000	0,255	1,785
[P000901] circuit AA22	1,000	UN	1,0000	1,000	1,000 Variable		1,000	3,250	3,250
[P000601] Self 1mH	5,000	UN	1,0000	1,000	1,000 Variable		5,000	1,525	7,625
									12,660

Nomenclature / [Produit1] Produit1

81 / 81

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 calculé = 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	1,000 Variable		2,000	0,000	0,000
[P000003] Résistance 3K	6,000	UN	1,0000	1,000	1,000 Variable		6,000	0,255	1,530
[P000901] circuit AA22	1,000	UN	1,0000	1,000	1,000 Variable		1,000	3,250	3,250
[P000601] Self 1mH	5,000	UN	1,0000	1,000	1,000 Variable		5,000	1,525	7,625
									12,405

## 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).

Client : 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 35,50 F/UN

Description et avancement  
 Description Produit1  
 Section  
 Nom du produit chez le fournisseur  
 Code produit chez le fournisseur  
 Séquence 0  
 Version du produit V1

Client : Ligne de commande de vente

Ligne de commande 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 175,000 UN/ Self ou total 175,000 F  
 Prix unitaire sans membre 1,25

Description et avancement  
 Description Produit1  
 Nom produit du client  
 Code produit du client  
 Article  
 Phase  
 Section  
 Emplacement  
 Programme  
 Séquence 33  
 Version du produit V2

## 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.

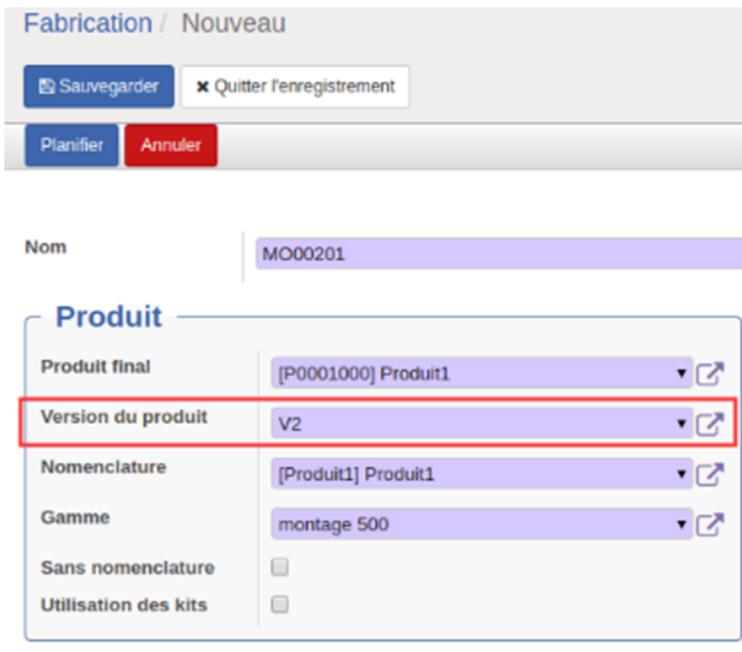


## OFs et version

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.



## 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 est également 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	ET00000188	Modèle	Galia	Type	UC
Produit	[P0001000] Produit1	Lot	0000000000000064	UM	
Emplacement	Physical Locations / Stock / réception	Entrepôt	Entrepôt principal	Qté (UdM)	1,000
UdM	UN	Quantité imprimée	1,000	Dernier mouvement	/ (id: 3887)
Premier mouvement	/ (id: 3887)	Version du produit	V2		
Quantité maximale de la caisse					

**Impression**

Utilisateur:  Print nb:  Date d'impression:

**Actions**

- Mouvement
- Affecter UM
- Couper
- Équilibrage
- Fermer
- Modifier les attributs

Revision #1

Created 25 April 2023 10:46:20 by Erwan CROUZET

Updated 25 April 2023 10:50:49 by Erwan CROUZET