7.11 Nomenclatures (BOM)

Configurer le module

Le module Nomenclatures (BOM) se trouve dans ***Configuration > Modules > Gestion des Produits/Services*** (PM).

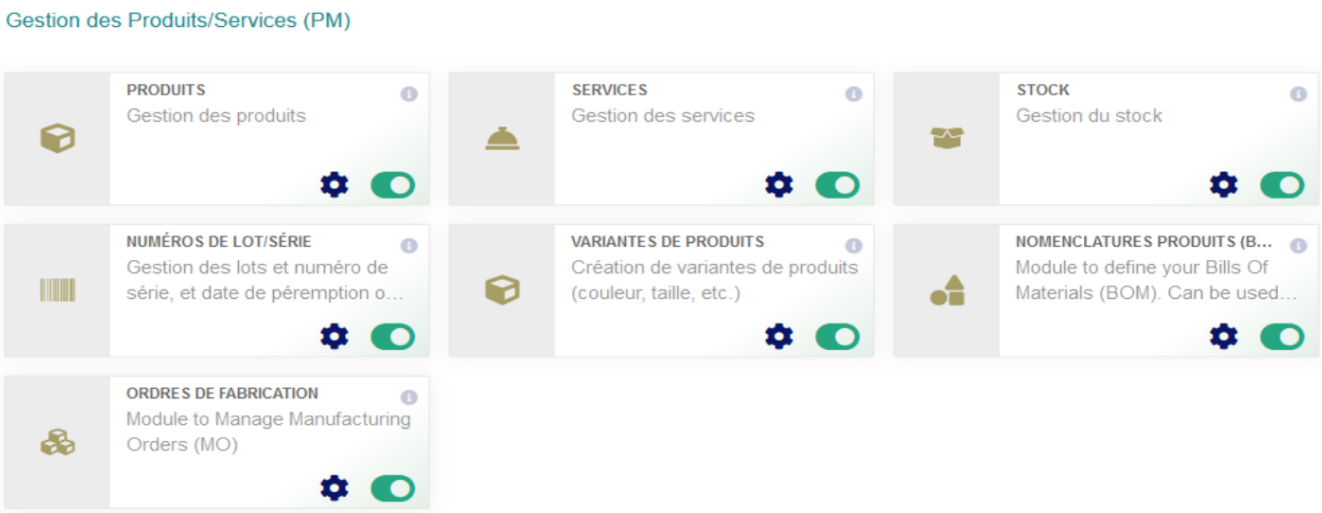


Figure 7.51 – Configuration du module Nomenclatures BOM

Sa configuration permet principalement d'ajouter des champs supplémentaires et de choisir le modèle de numérotation :

- advanced : masque personnalisable (mêmes balises que pour les produits, plus {cccc} et {tttt})
- standard : format BOMyymm-nnnn

Les BOMs peuvent être utilisées par le module Ordres de fabrication (MO) natif ou par le module tiers Factory pour la planification des ressources et la fabrication.

Prérequis

Avant de créer une nomenclature, les éléments suivants doivent être en place :

- Le module Produits est activé.
- Le module Nomenclatures (BOM) est activé.

- Au moins un entrepôt existe (menu Produits/Services > Stock > Entrepôts).
- Les produits concernés sont créés avec la bonne nature de produit :
- Le produit à fabriquer doit être déclaré comme Produit manufacturé.
- Les composants doivent être déclarés comme Matière première.

> **Important :** Le champ Nature de produit (sur la fiche produit) est déterminant pour la fabrication. Un produit fini doit être de nature Produit manufacturé, et les composants de nature Matière première. Sans ce paramétrage, les nomenclatures et ordres de fabrication ne fonctionneront pas correctement.

Préparer les produits

Créer le produit fini :

Allez dans ***Produits > Nouveau produit*** et renseignez les champs suivants :

Champ	Valeur attendue
Référence	Référence unique du produit fini (ex. : MACHINE_A)
Libellé	Description du produit (ex. : Machine Assemblée Type A)
Type	Produit
Nature de produit	Produit manufacturé
En vente	Oui
À l'achat	Non (car on le fabrique)

Créer les composants :

Répétez l'opération pour chaque composant nécessaire :

Champ	Valeur attendue
Nature de produit	Matière première
En vente	Non (généralement)
À l'achat	Oui (on achète les matières premières)

> **Astuce :** Les matières premières sont en général positionnées À l'achat = Oui (on les achète auprès des fournisseurs) et En vente = Non (on ne les vend pas directement aux clients).

Exemple concret : pour fabriquer une machine assemblée, les composants peuvent être :

Référence	Libellé	Nature	À l'achat
COMP_MOTEUR	Moteur électrique 220V	Matière première	Oui
COMP_CHASSIS	Châssis métallique	Matière première	Oui
COMP_VIS	Kit visserie M8	Matière première	Oui

Créer une nomenclature

Renseigner l'en-tête :

1. Allez dans ***GPAO > Nomenclatures (BOM) > Nouvelle nomenclature***.
2. Renseignez les champs de l'en-tête :

Champ	Description
Référence	Générée automatiquement selon le modèle choisi, ou saisie libre
Libellé	Description de la nomenclature (ex. : Nomenclature Machine A)
Produit	Le produit fini à fabriquer (ex. : MACHINE_A)
Quantité	Quantité de produit fini obtenue par cette nomenclature (en général 1)
Type de BOM	Fabrication (type par défaut)

1. Cliquez sur Créer. La nomenclature est créée en statut Brouillon.

Ajouter les lignes de composants

Une fois la BOM créée, ajoutez les composants dans la section Lignes :

1. Cliquez sur le champ produit et recherchez le composant souhaité.
2. Indiquez la quantité nécessaire pour fabriquer une unité du produit fini.
3. Cliquez sur Ajouter pour chaque ligne.

Exemple : pour la nomenclature de MACHINE_A :

Composant	Quantité	Signification
COMP_MOTEUR	1	1 moteur par machine

COMP_CHASSIS	1	1 châssis par machine
COMP_VIS	4	4 kits de vis par machine

La structure finale de la nomenclature se présente ainsi :

- Produit fabriqué : MACHINE_A (quantité : 1)
- Ligne 1 : COMP_MOTEUR × 1
- Ligne 2 : COMP_CHASSIS × 1
- Ligne 3 : COMP_VIS × 4

Valider une nomenclature

> **Avertissement :** Étape obligatoire. Une BOM en brouillon n'est pas utilisable pour créer un Ordre de Fabrication. Elle doit impérativement être validée.

1. Sur la fiche de la BOM, cliquez sur le bouton Valider.
2. Confirmez la validation.
3. Le statut passe de Brouillon à Validé.

Après validation, la nomenclature est disponible dans les modules de fabrication (Factory, Ordres de fabrication natifs).

Revision #4
Created 2026-07-06 09:40:04 UTC by InfraS
Updated 2026-07-07 13:55:17 UTC by Fallinah