7.12 Ordres de fabrication avec Factory

Présentation du module Factory

Le module Factory (module tiers développé par Charlene BENKE / patas-monkey.com) permet de gérer les Ordres de Fabrication (OF) dans ***Dolibarr***. Il s'intègre au menu GPAO et s'appuie sur les nomenclatures (BOM) pour déterminer les composants à consommer lors de la fabrication.

Prérequis

Module	Emplacement	Obligatoire
Produits	Produits / Services	Oui
BOM / Nomenclatures	GPAO	Oui
Stock	Produits / Services	Oui
Factory	GPAO (module tiers)	Oui

L'utilisateur doit disposer des permissions Factory (Lire, Créer OF) ainsi que des permissions Produits et BOM.

Créer un Ordre de Fabrication

Accéder au formulaire

Deux méthodes sont possibles :

- Depuis le menu Factory : ***accédez à GPAO > Factory***. La page affiche directement le formulaire Nouvel Ordre de Fabrication.
- Depuis la fiche produit : ouvrez la fiche du produit à fabriquer, cliquez sur l'onglet Factory, puis sur le sous-onglet Ordre de Fabrication (OF).

Renseigner le formulaire

Le formulaire de création comporte les champs suivants :

Champ	Description
BOMList	Liste déroulante des BOM validées. Format affiché : Réf BOM / Réf Produit
Produits	Liste déroulante des produits ayant une composition Factory ou une BOM validée
Entrepôt	Entrepôt de destination des produits fabriqués
Quantité à produire	Nombre d'unités à fabriquer
Date de début planifiée	Date prévue de début de fabrication
Date de fin planifiée	Date prévue de fin de fabrication
Durée planifiée	Durée estimée de fabrication (heures : minutes)

1. Sélectionnez la BOM correspondant au produit à fabriquer.
2. Sélectionnez le produit fini dans la liste.
3. Choisissez l'entrepôt de destination.
4. Saisissez la quantité à produire.
5. Renseignez les dates de début et de fin planifiées.

Vérifier les quantités en stock

Avant de créer l'OF, cliquez sur le bouton Vérifier les quantités nécessaires à la Fabrication dans l'entrepôt. Cette action :

- Redirige vers la fiche produit, onglet Factory.
- Affiche un récapitulatif des stocks disponibles pour chaque composant dans l'entrepôt choisi.
- Permet d'ajuster la quantité ou l'entrepôt si nécessaire.

Confirmer la création

Après vérification, cliquez sur Créer l'Ordre de Fabrication. L'OF est créé en statut Brouillon. Les informations de l'OF créé sont visibles dans l'onglet OF En cours de la fiche produit :

Information	Exemple
Référence OF	OF2606-00001 (format : OFmmaa-nnnnn)
Entrepôt	B7

Quantité planifiée	5
Date début	22/06/2026
Date fin	22/06/2026
État	Brouillon

Cycle de vie d'un OF

Un Ordre de Fabrication passe par les étapes suivantes :

Étape	Action	Résultat
1. Brouillon	L'OF est créé	Modifiable, non engageant
2. Validé	Cliquer sur Valider	L'OF est activé, la fabrication peut commencer
3. En production	Lancer la production	Les composants sont consommés depuis l'entrepôt
4. Clos	Clore l'OF	La fabrication est terminée, le produit fini est en stock

> **Astuce :** Un OF en Brouillon peut être supprimé sans conséquence. Une fois validé, il engage les stocks et doit être clos proprement.

Flux complet BOM → OF

Le processus complet de la nomenclature à la fabrication suit ce flux :

1. Créer les produits : produit fini (Manufacturé) et composants (Matière première).
2. Créer la BOM : lier le produit fini à ses composants avec les quantités.
3. Valider la BOM : étape obligatoire pour rendre la BOM disponible dans Factory.
4. Créer l'OF via Factory : sélectionner la BOM, le produit, l'entrepôt et la quantité.
5. Vérifier les stocks : s'assurer que les composants sont disponibles.
6. Valider et lancer l'OF : consommer les composants et produire le produit fini.
7. Clore l'OF : terminer la fabrication.

Important

Points de vigilance :

- Toujours valider la BOM avant de créer un OF — une BOM en brouillon n'apparaît pas dans Factory.
- Vérifier la nature de produit : Manufacturé pour le produit fini, Matière première pour les composants.
- Contrôler les stocks des composants dans l'entrepôt choisi avant de lancer la fabrication.

Sous-onglets Factory sur la fiche produit

Lorsque le module Factory est activé, un onglet Factory apparaît sur la fiche de chaque produit. Il contient les sous-onglets suivants :

Sous-onglet	Description
Composition	Affiche les composants liés au produit (composition Factory native). Le badge indique le nombre de composants (ex. : 0 / 1)
Fabrication Directe	Permet de lancer une fabrication sans passer par un OF formel
Ordre de Fabrication (OF)	Formulaire de création d'un nouvel OF pour ce produit
OF En cours	Liste des OF en cours pour ce produit, avec état et quantités
Historique des OF	Historique complet de tous les OF passés pour ce produit

Revision #6
Created 2026-07-06 09:40:05 UTC by InfraS
Updated 2026-09-28 07:13:00 UTC by Fallinah