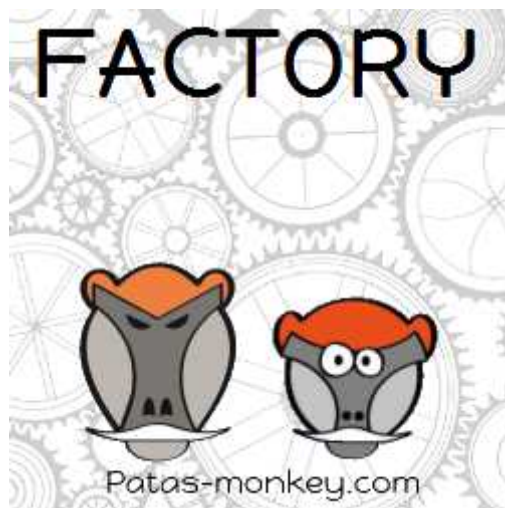


Factory

Outil de GPAO - Composition, fabrication directe, ordres de fabrication et déclinaisons



Guide utilisateur

Sommaire

1. Présentation.	3
1.1. Fonctionnalités.	3
1.2. Factory free et Factory premium.	4
1.3. Licence.	4
1.4. Ressources.	4
2. Avant de commencer.	5
2.1. Avertissement.	5
2.2. Compatibilité avec Dolibarr.	5
2.3. Limites de compatibilité.	5
2.4. Mise à jour.	5
3. Installation.	6
3.1. Pré-requis d'installation.	6
3.2. Procédure.	6
3.3. CoreChange.	6
3.4. Activation.	7
3.5. Remarque de mise à jour.	7
4. Paramétrage.	8
4.1. Configuration.	8
4.1.1 Configuration des fonctionnalités du module.	8
4.1.2 Création de champs supplémentaires.	9
4.2. Dictionnaire.	9
4.3. Permissions.	10
4.3.1 Permissions utilisateurs et groupes.	10
4.3.2 Permissions par défaut.	10
5. Démarrage.	11
6. Définition de la composition d'un produit.	12
6.1. Préalables.	12
6.2. Détermination de la composition.	12
6.3. Composition et décomposition.	13
6.4. Niveaux de fabrication.	14
6.5. Suppression de composants.	15
6.6. Options de composition.	15
7. Fabrication directe.	17
8. Ordres de fabrication (OF).	18
8.1. Création et lancement depuis les fiches des produits.	18
8.2. Création et lancement depuis les fiches des commandes clients.	20
8.3. Boutons de la fiche d'un ordre de fabrication.	21
8.4. Validation et rapport d'un ordre de fabrication.	21
8.5. Édition du PDF des ordres de fabrication.	22
8.6. Mouvements de stock.	23
8.7. Gestion des pertes.	23

9. Factory et projets.	25
9.1. Principe de fonctionnement.	25
10. Autres fonctionnalités de Factory.	29
10.1. Import de compositions.	29
10.2. Export de compositions.	29
10.3. Afficher/masquer les données tarifaires des produits composants.	29
10.4. Widgets en page d'accueil.	29
10.5. Recherche d'ordre de fabrication.	30
11. Fonctionnalités annexes à Factory.	31
11.1. Changement en masse des prix des produits fabriqués.	31
11.2. Déclinaisons.	32
12. Questions fréquentes.	35
13. Pour aller plus loin....	37
14. Évolutions et mises à jour du module.	39
14.1. Disponibilité des mises à jour.	39
14.2. Procédure de mise à jour.	40
14.3. Évolutions et correctifs apportés.	40
15. Support, crédits et historique des modifications.	45

Présentation

Fonctionnalités

Factory est l'outil de GPAO de Dolibarr permettant :

👉 La définition de la composition du produit composé à partir de produits et services prédéfinis

Recherche des produits à ajouter

Filtre par mot-clé Afficher les produits de la composition en plus du filtrage
 Filtre par catégorie

Réf.	Libellé	Prix d'achat	Prix de vente	Mouvement de Stock	Qté en cmde	Quantité	Ajouter/Retirer	Global
COMPOSANT_GLOBAL	+ Composant global	50,00	0,00	4	0	<input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui ▾
COMPOSANT1	+ Composant 1	50,00	100,00	6	0	<input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ▾
COMPOSANT2	+ Composant 2	100,00	100,00	1	0	<input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ▾

👉 La récupération des prix d'achat et de vente des produits composants et de la marge et même la mise à jour des prix des produits composés à partir des composants.

👉 Le lancement et suivi des fabrications avec les **fabrications directes** et les **ordres de fabrication** qui apportent la planification.

Factory crée les mouvements de stock des différents produits :

- 👉 Décrémentation des stock de produits utilisés dans une fabrication
- 👉 Incrémentation des stocks de produits fabriqués

Un onglet dédié en permet l'affichage :

Mouvements de Stock

Date ▲	Réf. produit	Libellé produit	Libellé du mouvement	Unités
15/10/2016 23:59	COMPOSANT1	Composant 1	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-10
15/10/2016 23:59	COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-1
15/10/2016 23:59	COMPOSANT2	Composant 2	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-10

Factory apporte aussi la fonctionnalité de création de déclinaisons de produits : à partir des catégories de produits définies dans la configuration du module, Factory crée les déclinaisons de produits selon leurs variantes.

Combiné au module Projet, Factory permet l'enregistrement de compositions sur des tâches et permet le suivi des consommations et leur transfert vers d'autres tâches.



Factory free et Factory premium

Factory est distribué en version gratuite & limitée et en version premium.

Les fonctionnalités de la version gratuite se limitent à la fabrication directe.

La version premium offre la planification des fabrications avec les ordres et les rapports de fabrication.

Il est possible de passer de la version free à la version premium sans perte de données en procédant à une mise à jour du module.

Licence

Tous nos modules sont distribués sur le Dolistore (<http://docs.patas-monkey.com/dolistore/>) sous licence GPL v3 (<http://docs.patas-monkey.com/gplv3>).

Ressources

Forum (<http://docs.patas-monkey.com/factory/>)

Nous créons pour chacun de nos modules un post sur le forum. Cette file contient de nombreuses informations. Aussi, si vous avez des questions, pour une réponse plus rapide, il est préférable de continuer sur cette même conversation.

Site de démonstration (<http://docs.patas-monkey.com/demo/>)

Le module est installé sur notre environnement de démonstration. Selon le module, si vous avez besoin d'un paramétrage particulier pour votre session de test, contactez-nous en utilisant le **formulaire de contact** (<http://docs.patas-monkey.com/support/>).



Avant de commencer

Avertissement

Nous assurons le bon fonctionnement de nos modules sur les environnements natifs de Dolibarr. Nous ne pouvons pas en garantir le bon fonctionnement suite à des modifications effectuées sur les fichiers du noyau de Dolibarr ou en cas d'utilisation d'autres modules additionnels.

Compatibilité avec Dolibarr

Nos modules sont compatibles avec la dernière version stable de Dolibarr disponible au moment de leur mise en ligne. Nous assurons ensuite la maintenance pour les versions supérieures de Dolibarr en assurant leur rétro-compatibilité à deux versions majeures précédentes.

Limites de compatibilité

Factory présente des incompatibilités de fonctionnement avec certains modules ou fonctionnalités natifs de Dolibarr :

Numéros de Lot/Série

En cas d'utilisation de ce module, vous risquez des erreurs dans les mouvements de stock issus des fabrications. Pour pallier à ce manque, utilisez plutôt le module **Equipement** (<http://docs.patas-monkey.com/equipement/>).

Produits virtuels/packages

La fonctionnalités des produits virtuels/packages empêche les fabrications directes. Désactivez cette fonctionnalité : Factory détectera quand même qu'une composition virtuelle est enregistrée et vous affichera, lors de l'enregistrement d'une composition, un bouton pour reprendre la composition d'un produit virtuel dans la composition factory du produit.

Mise à jour

Les informations de disponibilité des mises à jour, leurs conditions et modalités d'accès et la procédure à suivre sont indiquées à la section [Disponibilité des mises à jour](#) et suivantes, [page 39](#).



Installation

Pré-requis d'installation

Le module Factory fonctionne à partir des versions 3.7 de Dolibarr.

Procédure

Dézipper le module dans le dossier `/htdocs` ou `/htdocs/custom` de votre Dolibarr.

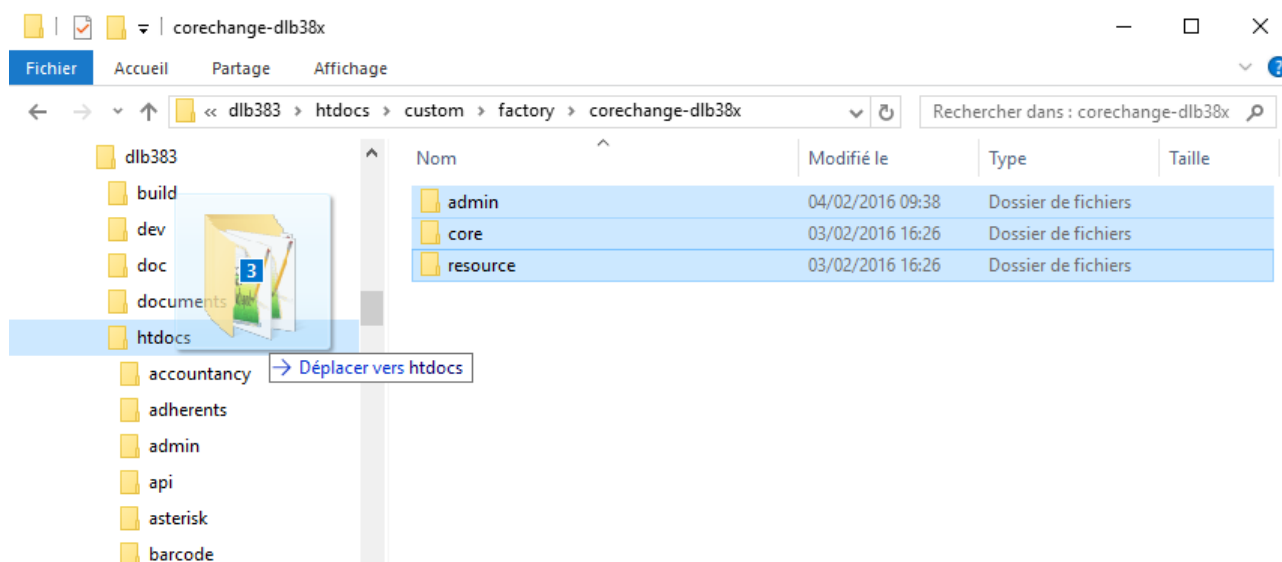
Selon la version de Dolibarr installée, si vous utilisez le répertoire `htdocs/custom` pour la première fois, veuillez à l'activer dans votre fichier de configuration (<http://docs.patas-monkey.com/custom/>).

CoreChange

Factory nécessite le remplacement de fichiers natifs pour les versions 3.7 et 3.8 de Dolibarr :

Remplacez les fichiers natifs de votre Dolibarr par ceux livrés avec le module pour apporter les fonctionnalités manquantes à son bon fonctionnement.

Déplacement des fichiers vers le noyau de Dolibarr



Confirmez ensuite le remplacement des fichiers :

Message de confirmation de l'action de remplacement

Remplacer ou ignorer les fichiers

Déplacement de 28 éléments de `corechange-dlb38x` vers `htdocs`

La destination comprend 17 fichiers dont les noms sont identiques.

Remplacer les fichiers dans la destination

Ignorer ces fichiers

Me laisser décider pour chaque fichier

Activation

Pour activer le module, ouvrez la page de la liste des modules depuis les menus **Accueil > Configuration > Modules**.

Le module sera affiché dans la liste des modules du tableau **Gestion de produits/services (PM)**.

Gestion des Produits/Services (PM)		Configuration
factory	Gestion de la Fabrication	3.9.+1.4.4 <input checked="" type="checkbox"/>

Les boutons OFF et ON indiquent l'état du module : activez-le en cliquant sur le bouton OFF. Sa désactivation sera effectuée avec le bouton ON.

Attention : Si vous installez un module pour lequel la version minimum nécessaire de dolibarr est supérieure à celle utilisée, vous ne pourrez pas l'activer : vous devrez revenir à la dernière version du module compatible avec votre version de Dolibarr ou mettre à jour votre version de Dolibarr en prenant alors toutes les précautions nécessaires.

Remarque de mise à jour

En cas de mise à jour de Factory vers les versions 1.5.0 et supérieures, il vous sera nécessaire d'effectuer une opération dans votre base de donnée pour éviter des erreurs de numérotation des ordres de fabrication (Voir , [page 35](#)).



Paramétrage

Configuration

Configuration des fonctionnalités du module

La configuration du module s'effectue depuis la page d'administration des modules accessible par les menus **Accueil > Configuration > Modules** en cliquant sur l'icône  ou ⁽¹⁾ en bout de ligne.

Page de configuration du module

Paramétrage Factory - Paramètres généraux [Retour à la liste des modules](#)

Factory Configuration Extrafields À propos

Module de numérotation		Exemple	État	Infos
Nom	Description			
mod_babouin	Renvoie un numéro personnalisable selon un masque à définir. Masque: <input type="text"/> <input type="button" value="Modifier"/>	Module non configuré	OFF	
mod_mandril	Renvoie le numéro sous la forme OFymm-nnnn où yy est l'année, mm le mois et nnnn un compteur séquentiel sans rupture et sans remise à 0.	OF1408-00001	ON	

Modèles de document Factory		État	Défaut	Infos
Nom	Description			
capucin	Modèle de document par défaut de Factory	ON		

Gestion des déclinaisons produits		Valeur
Nom	Description	
Catégorie produit Racine	Catégorie contenant la liste des produits servant de base au déclinaison	ROOT
Catégorie produit variantes	Catégorie contenant les sous-catégories de produits de déclinaison	VARIANT
Catégorie produit Catalogue	Catégorie contenant les produits générés par la déclinaison	CATALOG

Gestion de la mise à jour des prix		État
Description		
Activer la mise à jour en masse des prix de vente		ON

Récupération des prix d'achat des composants		État
Description		
Sélection du prix utilisé comme prix de base des composants pour la fabrication	Utilisation du PMP	<input type="button" value="Modifier"/>

Origine des Informations annexes		Valeur
Description		
Sélectionnez le champ supplémentaire des fiches des produits composés duquel copier les informations en tant que description des OF	attribut supplémentaire produit/service	<input type="button" value="Modifier"/>

Le module Factory permet la personnalisation du [masque de numérotation](#) des ordres de fabrication.

Note : Le fonctionnement de Factory requiert l'activation des modèles de numérotation et de document.

L'utilisation de la fonctionnalité de produits déclinés nécessite la déclaration sur cette page des catégories de produits utilisées.

Factory possède un outil de mise à jour des prix activable sur cette même page.

(1) L'icône varie selon la version de Dolibarr utilisée et le thème sélectionné



Factory propose d'utiliser le prix de revient ou CostPrice⁽²⁾ des produits/services plutôt que le prix d'achat si celui-ci n'est pas renseigné dans votre base.

Enfin, en activant la fonctionnalité **Sélectionnez le champ supplémentaire duquel copier les informations en tant que description des OF**, il est possible de reprendre, en tant que description des OF, le contenu d'un champ supplémentaire présent sur les fiches des produits composés. Sélectionnez alors ici le champ supplémentaire contenant les données.

Création de champs supplémentaires

Le module supporte la création de [champs supplémentaires](#). Ces champs vous permettront d'afficher, sur les fiches des éléments liés au module, des champs personnalisés où enregistrer des informations supplémentaires qui vous seraient nécessaires.

La création de champs supplémentaires propres au module suit la même procédure que celle utilisée pour la création de champs supplémentaires sur les éléments natifs de Dolibarr.

Dictionnaire

Le module s'appuie sur les dictionnaires de Dolibarr pour l'attribution de contacts/adresses à un ordre de fabrication.

Factory propose par défaut quatre types de contacts/adresses : Responsable de production et intervenant, interne et externe pour chacun.

Vous pouvez créer vos propres entrées depuis **Accueil > Configuration > Dictionnaires > Types de contacts/adresses**.

Sélectionner **Factory** dans la liste déroulante des *éléments*, le type de *contact* (*interne* pour un utilisateurs, *externe* pour un contact de tiers), un *code* et un *libellé* qui sera affiché dans la liste de sélection de l'onglet contacts/adresses d'un Factory.





Dictionnaires - Types de contacts/adresses

[Retour liste des dictionnaires](#)

Élément	Contact	Code	Libellé*
factory	Interne		

* Libellé qui sera utilisé si aucune traduction n'est trouvée pour ce code.

Vous pouvez modifier les types de contact existant avec l'icône  et les supprimer avec l'icône .

(2) Le libellé de ce champ varie selon la version de Dolibarr utilisée



Permissions

Les accès aux fonctionnalités du module peuvent être restreints aux utilisateurs et groupes existants ou créés ultérieurement à l'installation du module. Cliquez sur le – pour ajouter un permission. Une permission accordée est symbolisée par un coche verte (✓).

Permissions utilisateurs et groupes

Les accès aux fonctionnalités du modules peuvent être restreints aux utilisateurs et groupes, depuis leur fiche puis onglet *Permissions*, selon les permissions ci-après :

Liste des permissions utilisateurs et groupes

factory	Tout/Aucun	
factory	–	✓ Lire les fabrications
factory	–	✓ créer une fabrication
factory	–	✓ Annuler la fabrication
factory	–	✓ Envoyer par mail un Ordre de Fabrication
factory	–	✓ voir la tarification d'un ordre de fabrication
factory	–	✓ Exporter les fabrication

Permissions par défaut

Les permissions par défaut (**Accueil > Configuration > Sécurité > Permissions par défaut**), accordées à tout utilisateur créé ultérieurement à l'installation du module, si il n'est pas ajouté à un groupe, sont les suivantes :

Liste des permissions par défaut

Module	Droit	Défaut
factory	Lire les fabrications	✓ –
factory	créer une fabrication	✓ –
factory	Annuler la fabrication	✓ –
factory	Envoyer par mail un Ordre de Fabrication	+
factory	voir la tarification d'un ordre de fabrication	+
factory	Exporter les fabrication	+



Démarrage

Les fonctionnalités de Factory sont accessibles depuis l'onglet de menu principal **Produits/ services**.

Votre menu secondaire présente alors les entrées de menu suivantes :

Menu secondaire ajouté par le module Factory

Factory

Liste

Déclinaison

Factory

L'entrée de menu principal vous affichera un tableau de bord de l'activité récente liée à l'utilisation du module.

Liste

Cette entrée vous affichera la liste des ordres de fabrication saisis dans votre base. La liste présente de nombreuses options de tri et de filtrage.

Déclinaison

L'entrée **Déclinaison** affichera la page de lancement de la génération des déclinaisons. Le fonctionnement de cette page requiert le bon paramétrage de tous les éléments nécessaires.



Définition de la composition d'un produit

Préalables

Un produit composé doit être enregistré au statut **Hors achat**.

La composition est effectuée par la sélection de produits et/ou services prédéfinis.

Les fonctionnalités de fabrication, directe ou par ordre de fabrication sont accessibles depuis l'onglet **Factory** des fiches des produits puis les onglets de second niveau :

Onglet Factory d'une fiche produit

Fiche produit Fiche Prix de vente Prix d'achat Statistiques Objets référents Mouvement de Stock Equipements Localise Factory

ReStock Marges Fichiers joints Suivi

Réf.	PDT1	<input type="button" value="<"/>	<input type="button" value=">"/>
Libellé	PRODUIT 1		
Taux TVA	20%		
Prix de vente	120,00 HT		
Prix de vente min.	0,00 HT		
État (Vente)	<input checked="" type="checkbox"/> En vente		
État (Achat)	<input checked="" type="checkbox"/> En achat		
Stock physique	30		

Factory Composition Fabrication Directe Ordre de Fabrication (OF) OF En cours Historique des OF

Nombre de composants constituant ce produit : 0
 Nombre de produits composés de ce produit : 0

Pour être fabricable, le produit ne doit pas être à l'achat et le stock actif

Détermination de la composition

Cliquez sur l'onglet **Composition** puis sur le bouton **Définition de la composition** pour sélectionner les produits composants.

Astuce : Pour une recherche rapide, vous pouvez filtrer la liste des produits à sélectionner dans la composition.

Astuce : Lorsqu'une composition est enregistrée sur un produit, la case à cocher **Afficher les produits de la composition en plus du filtrage** permet d'afficher les produits composants déjà enregistrés en plus des résultats du filtrage.

Indiquez les quantités de chaque composant pour la fabrication d'une unité de produit composé, cocher la case et cliquez sur le bouton **Ajouter/modifier** :



Enregistrement de la composition d'un produit

Recherche des produits à ajouter

Filtre par mot-clé :
 Afficher les produits de la composition en plus du filtrage
 Filtre par catégorie :

Réf.	Libellé	Prix d'achat	Prix de vente	Mouvement de Stock	Qté en cmde	Quantité	Ajouter/Retirer	Global
COMPOSANT_GLOBAL	+ Composant global	50,00	0,00	4	0	<input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui ▾
COMPOSANT1	+ Composant 1	50,00	100,00	6	0	<input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ▾
COMPOSANT2	+ Composant 2	100,00	100,00	1	0	<input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ▾

Attention : La quantité utilisée d'un produit défini comme global à une composition restera inchangée quelle que soit la quantité de produit composé fabriquée : dans l'exemple, la fabrication d'un ou de cinq produits composés nécessitera à chaque fois une seule unité de main d'oeuvre.

à l'étape de sélection des composants d'une composition, il est possible d'ordonner les composants en saisissant un position et d'ajouter une note. Ces deux options sont accessibles en cliquant sur le + devant le libellé des composants :

Réf.	Libellé	Prix d'achat	Prix de vente	Mouvement de Stock	Qté en cmde	Quantité	Ajouter/supprimer	Global
PDT1 ▾	+ PRODUIT 1	60,00	220,00	29	0	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	Non ▾
PDT2	+ PRODUIT 2	55,00	160,00	25	0	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	Non ▾
COMPOSANT1	+ Composant 1	50,00	100,00	12	0	<input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non ▾

Position :
 Informations annexes :

Note : Si les fiches de vos produits contiennent une image, elle s'affiche dans un tooltip !

Affichage de l'image d'un produit en tooltip

Réf.	Libellé	Besoin	Stock Réel	Qté en cmde	PMP unitaire	Prix de revient moyen	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
composant_1	composant 1	2	0	0	0,00	0,00	50,00	100,00	100,00
composant_2	composant 2	1 G	5	0	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00
	service 1	1	0	0	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00
Total					0,00		200,00	200,00	

2

Composition et décomposition

Factory permet aussi la décomposition de produits en saisissant une quantité en décimal sur le principe suivant :

Prenons un boîtier de 10 éléments à décomposer en 10 éléments unitaires. Les deux produits devront être créés :



Fiche de l'élément initial

Product card **Fiche** Prix d'achat Statistiques Objets référents Mouvement de Stock More... (6)



boite_de_10
boite de 10

Retour liste < >

Hors vente En achat

Type	Produit	Nature	
Code compta vente		Poids	
Code compta achat		Longueur	

fiche de l'élément unitaire

Product card **Fiche** Prix de vente Prix d'achat Statistiques Objets référents More... (7)



1_element_de_10
1 élément de 10

Retour liste < >

En vente Hors achat

Type	Produit	Nature	
Code compta vente		Poids	
Code compta achat		Longueur	

et la composition de l'élément enregistrée comme suit :

Décomposition de l'élément initial par une quantité inférieure à 0


Product card **Fiche** Prix de vente Prix d'achat Statistiques **Factory** More... (7)

Réf.	1_element_de_10		< >
Libellé	1 élément de 10		
Taux TVA	0%		
Prix de vente	0,00 HT		
Prix de vente min.	0,00 HT		
État (Vente)	<input type="checkbox"/> En vente		
État (Achat)	<input checked="" type="checkbox"/> Hors achat		
Stock physique	10		

Factory **Composition** Fabrication Directe Ordre de Fabrication (OF) OF En cours Historique des OF

Nombre de composants constituant ce produit : 1

Le nombre entre parenthèse après la référence produit indique des sous-composants

Réf.	Libellé	Besoin	Mouvement de Stock	Qté en cmde	PMP unitaire	Prix de revient moyen	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
+  boite_de_10	boite de 10	0.1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total						0,00		0,00	0,00

Niveaux de fabrication

Factory sait gérer plusieurs niveaux de fabrication, soit des produits composants eux mêmes issus de fabrication.



Dans une composition, en cas de sélection d'un produit lui-même composé, l'information vous sera donnée par le chiffre entre parenthèse qui indique le nombre de composants de ce produit composant :

Indication du nombre de sous-composants d'un produit dans l'écran de composition

Factory | Composition | Fabrication Directe | Ordre de Fabrication (OF) | OF En cours | Historique des OF

Nombre de composants constituant ce produit : 4

Le nombre entre parenthèse après la référence produit indique des sous-composants

Réf.	Libellé	Besoin	Mouvement de Stock	Qté en cmde	Prix Achat Unitaire	Cout à l'achat HT	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
+ COMPOSANT1	Composant 1	2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+ COMPOSANT2	Composant 2	2	15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+ COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+ PDT1 (2)↵	PRODUIT 1	1 G	30	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total						0,00		0,00	0,00

Nombre de produits composés de ce produit : 0

Définition de la composition | Import/Export XML de la composition | Récupérer les prix (vente et achat) | Ajuster les prix

Suppression de composants

Pour supprimer un composant d'une composition, revenez sur la composition du produit, cliquez sur le bouton **Définition de la composition**, décochez les cases des composants à supprimer puis enregistrez vos modifications.

Attention : Si vous modifiez la composition d'un produit, celle-ci sera reprise sur toutes les fabrications suivantes du même produit composé.

Note : Une composition peut être modifiée sur un OF. La modification effectuée ne concerne alors que l'OF et ne modifie pas la composition enregistrée sur le produit composé.

Options de composition

🔑 Récupérer les prix (vente et achat).

Ce bouton permet la reprise sur la composition du prix de vente et d'achat des produits composants et composés.

Attention : Le prix de vente récupéré sera le premier prix de votre grille en cas d'utilisation de la fonctionnalité de gestion de plusieurs niveaux de prix tandis que le prix d'achat récupéré sera le PMP (calculé depuis les commandes fournisseurs) ou le prix de revient/CostPrice si vous avez activé la fonctionnalité d'utilisation de cette valeur dans les paramètres de Factory.

🔑 Ajuster les prix

Ajuster les prix de vente vous permettra de modifier les prix de vente et d'achat des produits de la composition.



🐒 Import/Export XML de la composition

La composition d'un produit peut être importée depuis un fichier XML selon l'exemple suivant :

Fichier XML d'import d'une composition

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<FactoryComposition>
  <FactoryCompositionLines>
    <FactoryCompositionLine>
      <productid>4</productid>
      <nb>2</nb>
      <pmp>50.00000000</pmp>
      <price>100.00000000</price>
      <globalqty>0</globalqty>
      <description></description>
      <ordercomponent></ordercomponent>
    </FactoryCompositionLine>
    <FactoryCompositionLine>
      <productid>5</productid>
      <nb>2</nb>
      <pmp>100.00000000</pmp>
      <price>100.00000000</price>
      <globalqty>0</globalqty>
      <description></description>
      <ordercomponent></ordercomponent>
    </FactoryCompositionLine>
  </FactoryCompositionLines>
</FactoryComposition>
```

L'import XML de la composition est propre à un produit : Un même fichier XML ne permettra pas l'enregistrement des compositions de différents produits. Pour l'importation d'une grande quantité de composition de produits, utilisez plutôt la fonctionnalité d'[Import de compositions](#), [page 29](#).



Fabrication directe

Une fois la composition d'un produit enregistrée, cliquez sur l'onglet de second niveau **Fabrication directe** de l'onglet **Factory** de la fiche du produit à fabriquer.

Factory calcule automatiquement la quantité de produit qu'il est possible de fabriquer selon les quantités de produits composants présentes dans les entrepôts :

Écran de lancement d'une fabrication directe

Factory Composition Fabrication Directe Ordre de Fabrication (OF) OF En cours Historique des OF

Nombre de composants constituant ce produit : 3
 Le nombre entre parenthèse après la référence produit indique des sous-composants

Réf.	Libellé	Besoin	Mouvement de Stock	Qté en cmde	Prix Achat Unitaire	Cout à l'achat HT	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
COMPOSANT1	Composant 1	2	6		50,00	100,00	100,00	200,00	100,00
COMPOSANT2	Composant 2	2	31		100,00	200,00	100,00	200,00	0,00
COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	14		50,00	50,00	0,00	0,00	-50,00
Total						350,00		400,00	50,00

Fabrication
 Nombre de produit fabricable par entrepot, si saisie à zéro on ne fabrique pas

Entrepôt 1 (ZIP)

Entrepôt 2 (ZIP2)

Note : Si les quantités de composants ne sont pas présentes en stock dans un même entrepôt, il ne sera pas possible de lancer une fabrication.

Modifiez la quantités à fabriquer si nécessaire et cliquez sur le bouton **Lancer la fabrication**.

Un message de confirmation s'affiche. La page affiche alors les quantités actualisées de produits en stocks.

Les mouvements de stock de l'entrepôt affichent les mouvements liés à la fabrication :

Mouvements de stock de l'entrepôt suite à la fabrication

Liste des mouvements de stock 1 2 3 >

Date	Réf. produit	Libellé produit	Entrepôt	Auteur	Code Inv./Mouv.	Libellé du mouvement	Origine	Unités
30/08/2016 10:46	COMPOSANT1	Composant 1	Entrepot_1	admin		Produit utilisé une fabrication directe		-6
30/08/2016 10:46	COMPOSANT2	Composant 2	Entrepot_1	admin		Produit utilisé une fabrication directe		-6
30/08/2016 10:46	COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	Entrepot_1	admin		Produit utilisé une fabrication directe		-3
30/08/2016 10:46	COMPOSE1	Composé 1	Entrepot_1	admin		Produit fabriqué directement		+3



Ordres de fabrication (OF)

Les ordres de fabrication permettent de planifier vos fabrications. IL est possible de créer un ordre de fabrication depuis les fiches des produits, ou encore depuis les fiches des commandes clients.

Création et lancement depuis les fiches des produits

Une fois la composition d'un produit enregistrée, cliquez sur l'onglet de second niveau **Fabrication directe** de l'onglet **Factory** de la fiche du produit à fabriquer.

Écran de lancement d'un nouvel ordre de fabrication

Factory Composition Fabrication Directe **Ordre de Fabrication (OF)** OF En cours Historique des OF

Nombre de composants constituant ce produit : 3
Le nombre entre parenthèse après la référence produit indique des sous-composants

Réf.	Libellé	Besoin	Stock Réel	Qté en cmde	Prix Achat Unitaire	Cost à l'achat HT	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
COMPOSANT1	Composant 1	2	0	0	50,00	100,00	100,00	200,00	100,00
COMPOSANT2	Composant 2	2	25	0	100,00	200,00	100,00	200,00	0,00
COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	11	0	50,00	50,00	0,00	0,00	-50,00
Total					350,00		400,00	50,00	

Nouvel Ordre de Fabrication

Entrepôt: Entrepot_1 (0) ▼

Quantité à produire: 5

Début de fabrication planifiée: 31/08/2016 00:00

Date de fin de fabrication planifiée: 31/08/2016 00:00

Durée de fabrication planifiée: 1 H mn

Description:

Vérifier les quantités nécessaires à la Fabrication dans l'entrepôt

Sélectionnez l'entrepôt de fabrication et la quantité de produits à fabriquer, les dates de début et fin de fabrication planifiées et si besoin, une durée de fabrication et une description.

Vérifiez les quantités de produits nécessaire à la fabrication : Factory nécessite un étape de contrôle avec le bouton **Vérifier les quantités nécessaires à la fabrication dans l'entrepôt** avant de poursuivre la création de l'OF.

L'écran vous indiquera les quantités manquantes dans l'entrepôt sélectionné lors de la création de l'OF.

Attention : Il est possible de créer un ordre de fabrication alors que le stock n'est pas suffisant à la date de sa création : Vous pouvez réapprovisionner vos entrepôts entre la date de création de l'OF et sa validation.

Pour les prochaines illustrations, les entrepôts seront réapprovisionnés des produits manquants.



Écran de contrôle des quantités nécessaires avant validation de l'OF

Factory
 Composition
 Fabrication Directe
 Ordre de Fabrication (OF)
 OF En cours
 Historique des OF

Nombre de composants constituant ce produit : 3
 Le nombre entre parenthèse après la référence produit indique des sous-composants

Réf.	Libellé	Besoin	Stock Réel	Qté en cmde	Prix Achat Unitaire	Cout à l'achat HT	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
COMPOSANT1	Composant 1	2	0	0	50,00	100,00	100,00	200,00	100,00
COMPOSANT2	Composant 2	2	25	0	100,00	200,00	100,00	200,00	0,00
COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	11	0	50,00	50,00	0,00	0,00	-50,00
Total					350,00		400,00	50,00	

Nouvel Ordre de Fabrication

Entrepôt:

Quantité à produire:

Début de fabrication planifiée: :

Date de fin de fabrication planifiée: :

Durée de fabrication planifiée: H mn

Description:

Réf.	Libellé	Qté nécessaire	Quantité dans l'entrepôt	Qté en cmde	Contrôle
COMPOSANT1	Composant 1	10	0	0	-10
COMPOSANT2	Composant 2	10	10	0	OK
COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1	11	0	OK

Cliquez enfin sur le bouton **Créer l'ordre de fabrication**. La page affichera alors la liste des OF sur le produit à fabriquer.

Ouvrez la fiche de l'OF depuis la page précédente ou depuis le lien de menu **Produits/ services > Factory > Liste** :

Fiche d'un OF au statut brouillon

Factory
 Fiche de Fabrication
 Contacts
 Rapport de Fabrication
 Mouvements de Stock
 Fichiers joints
 Notes
 Re Stock
 Infos

Réf. **OF1608-0007** < >

Entrepôt:

Début de fabrication planifiée: Début de fabrication réel:

Fin de fabrication planifiée:

Quantité à fabriquer planifiée:

Durée de fabrication planifiée:

État: Brouillon

Description: Description saisie lors de la création de l'OF

Produit à fabriquer		Nombre de composants constituant ce produit : 3															
Produit	COMPOSE1 : Composé 1	Réf.	Libellé	Qté nécessaire	Quantité dans l'entrepôt	Qté en cmde	Prix Achat Unitaire	Cout à l'achat HT	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge unitaire	Marge Fabrication					
Taux TVA	20%	COMPOSANT1	Composant 1	10	10	0	50,00	500,00	100,00	1 000,00	100,00	500,00					
Prix de vente	500,00 HT	COMPOSANT2	Composant 2	10	25	0	100,00	1 000,00	100,00	1 000,00	0,00	0,00					
Prix de vente min.	0,00 HT	COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	11	0	50,00	50,00	0,00	0,00	-50,00	-50,00					
État (Vente)	<input checked="" type="checkbox"/> En vente	Total															
État (Achat)	<input checked="" type="checkbox"/> Hors achat											310,00	1 550,00	400,00	2 000,00	90,00	450,00
Stock physique	23																

Note : La description d'un OF peut être pré-remplie avec le contenu d'un champ supplémentaire présent sur la fiche du produit composé. Déclarez le champ dans la configuration.



Création et lancement depuis les fiches des commandes clients

La création d'un OF depuis la fiche d'une commande client suit la même procédure de création. Les étapes suivantes sont communes, quelle que soit la source de création de l'OF.

La page de création d'un OF depuis une commande client est accessible depuis l'onglet **Factory** de sa fiche.

Création d'un OF depuis la fiche d'une commande client

[Commande client](#)
[Fiche commande](#)
[Expéditions/Bons de réceptions](#)
[Contacts/Adresses](#)
[Factory](#)
[ReStock](#)
[Commande\(s\) Liée\(s\)](#)
[Process](#)

[Edition en masse](#)
[Notes](#)
[Fichiers joints \(1\)](#)
[Suivi](#)

Réf.	CO1611-0003			Retour liste <
Réf. client				
Société	CLIENT 1			
Date	14 Novembre 2016			
Date prévue de livraison				
Montant TVA				100,00 €
Montant TTC				600,00 €
État	<input type="checkbox"/> Validée			

Produits fabricables issus de la commande

Réf.	Description	Qté commandée	Stock physique	Limite	Quantité à produire
COMPOSE1 - Composé 1		1	33		1

Entrepôt :

Note : Dans le cas de la création d'un OF depuis une commande client, la quantité à produire suggérée ne prend en compte que la quantité des produits présents sur la commande.

Astuce : L'ordre de fabrication lié à une commande client est indiqué sur la fiche de celle-ci, onglet factory :

Indication de la liaison entre une commande et un OF

Produits fabricables issus de la commande

Réf.	Description	Qté commandée	Stock physique	Limite	Quantité à produire
COMPOSE1 - Composé 1		1	33		0

Entrepôt :

Ordres de Fabrication associés à la commande

Réf.	Produit	Entrepôt	Début	Fin	Durée Prévue	Durée Réelle	Qté Prévue	Qté Réelle	Actif
OF1607-0002	COMPOSE1	Entrepot_1					1		<input type="checkbox"/> Annulé



Boutons de la fiche d'un ordre de fabrication

À cette étape, il est possible de :

Annuler l'OF.

La suppression d'un OF n'est pas possible. Vous pourrez seulement l'annuler avec le bouton **Annulation de la fabrication**.

Modifier la composition de l'OF.

Vous pouvez modifier la composition du produit sur l'OF. Cliquez sur ce bouton vous affichera la page de [Détermination de la composition, page 12](#).

Note : Une modification de la composition sur l'OF ne s'applique qu'à l'OF et ne change pas la composition enregistrée sur l'onglet Factory de la fiche produit.


Envoyer par e-mail.

L'envoi de l'OF par e-mail nécessite l'activation de leur envoi et la sélection de contact sur l'onglet **contact** de l'OF. Voir [Dictionnaire, page 9](#).

Cloner l'OF.

Le clonage permet de copier l'OF en reprenant ou modifiant la quantité, le produit et l'entrepôt initial.

Validation et rapport d'un ordre de fabrication

Pour valider l'OF, saisissez sa date de fabrication réelle en entrant en édition du champ avec l'icone .

L'OF passe alors au statut **Validé**. Il ne vous reste plus qu'à saisir son rapport.

Ouvrez l'onglet **Rapport de fabrication** de la fiche de l'OF.

Confirmez La **quantité réellement fabriquée**. Cloturez l'OF avec le bouton **Terminer la fabrication**.

Attention : La clôture de l'OF est nécessaire à l'enregistrement des mouvements de stock issus de l'OF.



Saisie du rapport d'un OF

Factory
 Fiche de Fabrication
 Contacts
 Rapport de Fabrication
 Mouvements de Stock
 Fichiers joints
 Notes
 Re Stock
 Infos

Réf.	OF1608-0009		
Entrepôt	Entrepot_1 - Entrepôt 1 (ZIP)		
Début de fabrication planifiée	30/08/2016	Début de fabrication réel	30/08/2016
Fin de fabrication planifiée	30/08/2016	Fin de Fabrication Réelle	30/08/2016
Quantité à fabriquer planifiée	5	Quantité réellement fabriquée	5
Durée de fabrication planifiée	01:00	Durée de fabrication Réelle	1 h 0 mn
État	<input checked="" type="checkbox"/> Activé		
Description	Description saisie lors de la création de l'OF		

Produit à fabriquer		Nombre de composants constituant ce produit : 3							
Produit		Réf.	Libellé	Qté par produit	Qté Totale	Qté Consommée	Qté Perdue	Total utilisée	Retour Stock
Taux TVA	20%	COMPOSANT1	Composant 1	2	10	10	0		
Prix de vente	500,00 HT	COMPOSANT2	Composant 2	2	10	10	0		
Prix de vente min.	0,00 HT	COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	1	1	0		
État (Vente)	<input checked="" type="checkbox"/> En vente								
État (Achat)	<input checked="" type="checkbox"/> Hors achat								
Stock physique	23								

Édition du PDF des ordres de fabrication

PDF Capucin d'un OF

Réf. : OF1607-0001
Produit : COMPOSE1
 Composé 1

Entrepot : Entrepot_1 - Entrepôt 1 ()

Date de lancement Planifiée / Réelle : 20/07/2016 / 20/07/2016

Date de fin Planifiée / Réelle : 20/07/2016 / 20/07/2016

Quantité à fabriquer Planifiée / Réelle : 2 / 2

Durée de fabrication Planifiée / Réelle : 01:00 / 01:00

État : Clôturé

Qté Unit.	Description des composants	Besoin	Consommée	Perdue
2	COMPOSANT1 - Composant 1	4,00	4,00	
2	COMPOSANT2 - Composant 2	4,00	4,00	
1	HMO - Heure de main d'oeuvre	2,00	2,00	

Note : Le PDF s'enrichit des informations saisies au fil de l'activité, notamment les pertes !



Mouvements de stock

Une fois la fabrication terminée, les mouvements de stock sont enregistrés. Dans le cas précédent, ils sont les suivants :

Mouvements de stock liées à l'OF

Mouvements de Stock

Date ▲	Réf. produit	Libellé produit	Libellé du mouvement	Unités
15/10/2016 23:59	COMPOSANT1	Composant 1	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-10
15/10/2016 23:59	COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-1
15/10/2016 23:59	COMPOSANT2	Composant 2	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-10

Note : Les mouvements de stock liés à l'OF sont accessibles depuis l'onglet mouvements de stock de sa fiche et depuis la liste complète des mouvements d'un entrepôt ou d'un produit. Ils mentionnent l'origine (fabrication directe ou OF suivi de sa référence).

Gestion des pertes

La perte de composants s'enregistre dans le rapport de fabrication. Les composants perdus seront décrémentés des stocks. D'autres peuvent être retournés en stock.

Enregistrement de pertes

Réf.	OF1610-00013			<
Entrepôt	Entrepot_1 - Entrepôt 1 (ZIP)			
Début de fabrication planifiée	22/09/2016	Début de fabrication réelle	17/10/2016	
Fin de fabrication planifiée	22/09/2016	Fin de fabrication réelle	22/09/2016	
Quantité à fabriquer planifiée	2	Quantité réellement fabriquée	2	
Durée de fabrication planifiée	01:00	Durée de fabrication réelle	1 H 0 mn	
État	<input checked="" type="checkbox"/> Activé			
Description				

Produit à fabriquer		Nombre de composants constituant ce produit : 4							
Produit	COMPOSE1 : Composé 1	Réf.	Libellé	Qté par produit	Qté Totale	Qté Consommée	Qté Perdue	Total utilisée	Retour Stock
Taux TVA	20%	COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	1	1	0		
Prix de vente	500,00 HT	COMPOSANT1	Composant 1	2	4	4	0		
Prix de vente min.	0,00 HT	COMPOSANT2	Composant 2	2	4	4	0		
État (Vente)	<input checked="" type="checkbox"/> En vente	Taille_XL	Taille XL	1	2	2	0		
État (Achat)	<input checked="" type="checkbox"/> Hors achat								
Stock physique	35								

Dans le cas suivant, il était prévu de fabriquer 2 produits composés. Nous allons enregistrer la fabrication d'un seul produit et la perte d'un composant 2.

Factory calcule automatiquement les quantités de produits perdues ou retournées en stock en fonction des quantités réellement fabriquées et des produits déclarés perdus.













Nombre de composants constituant ce produit : 4

Réf.	Libellé	Qté par produit	Qté Totale	Qté Consommée	Qté Perdue	Total utilisée	Retour Stock
 COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	1	1	0	1	0
 COMPOSANT1	Composant 1	2	4	2	0	2	2
 COMPOSANT2	Composant 2	2	4	2	1	3	1
 Taille_XL	Taille XL	1	2	0	0	0	2

Les mouvements de stock liés à l'OF seront alors :







Mouvements de Stock

Date	Réf. produit	Libellé produit	Libellé du mouvement	Unités
17/10/2016 23:59	 COMPOSANT_GLOBAL	 Composant global	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-1
17/10/2016 23:59	 Taille_XL	 Taille XL	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-2
17/10/2016 23:59	 COMPOSANT2	 Composant 2	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-4
17/10/2016 23:59	 COMPOSANT1	 Composant 1	Produit(s) utilisé(s) par Factory OF1610-00013	-4
17/10/2016 16:39	 COMPOSE1	 Composé 1	Produit(s) fabriqué(s) par Factory OF1610-00013	+1

Sur le même principe, en enregistrant une quantité réellement produite inférieure à la quantité prévue, vous obtiendrez :

Réf.	Libellé	Qté par produit	Qté Totale	Qté Consommée	Qté Perdue	Total utilisée	Retour Stock
 COMPOSANT_GLOBAL	Composant global	1 G	1	1	0	1	0
 COMPOSANT1	Composant 1	2	4	2	0	2	2
 COMPOSANT2	Composant 2	2	4	2	0	2	2
 Taille_XL	Taille XL	1	2	0	0	0	2

et les mouvements de stocks :

22/09/2016 00:00	 Taille_XL	 Taille XL	Produit(s) non utilisé(s) par Factory OF1610-00013	+2
22/09/2016 00:00	 COMPOSANT2	 Composant 2	Produit(s) non utilisé(s) par Factory OF1610-00013	+2
22/09/2016 00:00	 COMPOSANT1	 Composant 1	Produit(s) non utilisé(s) par Factory OF1610-00013	+2



Factory et projets

Principe de fonctionnement

Factory permet de gérer la création de pièces uniques ou la consommation de produits sur les projets. Cette gestion s'effectue par l'association de produits aux tâches d'un projet.

Lorsque le projet est actif / valide, il est possible de saisir sur la tâche les produits consommés.

Factory ajoute un premier onglet sur la fiche de la tâche permettant de sélectionner les produits allant être utilisés au cours de celle-ci :

Onglet Factory d'une tâche

Tâche	Informations générales	Ressources	Temps consommé	Factory	Matchr	Notes	Fichiers joints
Réf.	TK1608-0001				Retour liste >		
Libellé	tache 1						
Durée de fabrication planifiée	01:00						
Progression	100 %						

Nombre de produits utilisés pour cette tâche : 0

[Définition de la composition](#)

Un produit sur mesure est un ensemble de produits et services associés entre eux. À la différence d'un produit de grande série, un produit sur mesure ne se fabrique pas suivant une composition prédéfinie et n'est pas référencé dans la liste des produits de Dolibarr.

La sélection des produits associés à une tâche reprend la même procédure que celle de la définition des composition.



L'onglet **Produits utilisés** de la fiche produit récapitule les produits utilisés sur chacune de ses tâches :

Onglet produits utilisés d'un projet

Projet
 Projet
 Contacts projet
 Vue d'ensemble
 Produits utilisés
 Notes
 Fichiers joints
 Tâches
 Gantt

Réf.	PJ1608-0001	Retour liste
Libellé	libellé du projet	
Société		
Visibilité	Contacts du projet	
État	<input checked="" type="checkbox"/> Ouvert	

Produits utilisés pour le projet

Réf.	Libellé	Qté Prévue	Qté Affectée	Qté Utilisée	Qté Perdue	Qté Manquante	Stock	PMP unitaire	Prix de revient moyen	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
+ PDT1 (2)	PRODUIT 1	1		0	0	1	30	60,00	60,00	220,00	220,00	160,00
+ PDT2	PRODUIT 2	1		0	0	1	25	55,00	55,00	160,00	160,00	105,00
	TK1608-0001 (100 %)	1						55,00	55,00	160,00	160,00	105,00
Total										115,00	220,00	105,00

Note : un clic sur le + affiche la tâche sur laquelle est utilisé le produit.

Pour effectuer un mouvement de stock, cliquez sur la quantité manquante de produit :

Transfert d'une composition vers une autre tâche

Produits utilisés pour le projet

Réf.	Libellé	Qté Prévue	Qté Affectée	Qté Utilisée	Qté Perdue	Qté Manquante	Stock	PMP unitaire	Prix de revient moyen	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
+ PDT1 (2)	PRODUIT 1	1		0	0	1	30	60,00	60,00	220,00	220,00	160,00
+ PDT2	PRODUIT 2	1		0	0	1	25	55,00	55,00	160,00	160,00	105,00
Total										115,00	220,00	105,00

Ajouter un mouvement de stock

Produit	Entrepôt	Qté Manquante	Libellé		
PDT1	Entrepot_1 (30)	1	Affecté au projet PJ1608-0001 par Factory	<input type="button" value="Transfert"/>	<input type="button" value="Annuler"/>

Il sera alors indiqué

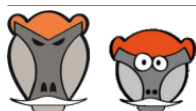
Saisie d'un mouvement de stock lié à la consommation d'un projet

Produits utilisés pour le projet

Réf.	Libellé	Qté Prévue	Qté Affectée	Qté Utilisée	Qté Perdue	Qté Manquante	Stock	PMP unitaire	Prix de revient moyen	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
+ PDT1 (2)	PRODUIT 1	1	1	0	0	0	29	60,00	60,00	220,00	220,00	160,00
+ PDT2	PRODUIT 2	1		0	0	0	25	55,00	55,00	160,00	160,00	105,00
Total										115,00	220,00	105,00

Produits affectés au projet depuis le stock

Produit	Entrepôt	Quantité	DateMvt	PMP unitaire	Prix de revient moyen	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
PDT1	Entrepot_1	1	16/11/2016	60,00	60,00	220,00	220,00	160,00
Total					60,00		220,00	160,00



Enfin le mode produit unique / projet offre en plus la possibilité d'associer à un produit les produits sélectionnés dans une tâche en utilisant le bouton **utiliser la composition dans un produit**.

Lorsque le projet est clos, il est possible d'utiliser la fonction de transfert de composition sur un produit existant.

Les compositions de tâches d'un projet cloturé peuvent être transférées sur une autre tâche avec le bouton **Transférer vers une autre tâche**.

Cette fonctionnalité vous permet de faire des tests de composition pour un produit ou de conserver des compositions mises à jour sur le produit au gré des saisonnalités.

Lorsqu'un projet est validé, il est possible de saisir les consommations de produits pour la tâche avec le bouton **Ajuster les quantités** :

Ces quantités sont de deux types :

- 👉 les quantités réellement consommées pour la production
- 👉 les quantités perdues qui ont été affecté à la tâche mais n'ont pas été utilisé pour la production (perte, casse, ...) :

La somme de ces quantités doit en théorie correspondre aux quantités affectées à la tâche et peuvent évoluer au fur et à mesure de l'avancement de la tâche.

Les quantités affichées sur ce tableau représentent les valeurs suivantes :

- 👉 Qté prévue : les quantités qui ont été saisies initialement dans la tâche
- 👉 Qté Affectée : les quantités qui ont été affectées à ce projet à partir d'un entrepôt
- 👉 Qté Utilisée : les quantités consommées durant l'avancement de la tâche
- 👉 Qté Perdue : les quantités affectées à la tâche et non utilisées (perte, casse, ...)
- 👉 Qté Manquante : les quantités restant à commander pour réaliser le projet.

Le calcul de la quantité manquante s'effectue de la manière suivante :

Si *Qté Prévues* > (*Qté Utilisée* + *Qté perdue*), *Qté Manquante* = *Qté Prévues* – *Qté Affectée*

Sinon *Qté Manquante* = (*Qté Utilisée* + *Qté perdue*) – *Qté Affectée*





Bien gérer son entreprise avec Dolibarr (Sociétés de services et consultants)

Écrit par : [Romain Deschamps](#)

Date de parution : 16/06/2016

Devis, factures, interventions, projets, contrats : simplifiez la gestion de votre entreprise avec le logiciel libre Dolibarr ! Ce livre, centré sur les besoins des consultants et sociétés de services, vous aidera à tirer le meilleur parti pour optimiser votre organisation.



Ouvrage à partir de **22,00 € TTC**

Module à partir de **7,80 € TTC**

Description	Sommaire	Extraits
<p>Que vous soyez indépendant, consultant ou gérant d'une société de services, vous aurez besoin d'établir des devis, de facturer, de suivre les revenus de votre activité, de faire des achats et de les comptabiliser. Sans parler de la prospection, du suivi client, de la gestion des interventions et des projets, de la prise en compte des notes de frais, etc. Le logiciel libre Dolibarr permet d'effectuer toutes ces tâches dans un même environnement. Il présente de nombreux avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> • open-source, il se fonde sur des standards et des formats ouverts : vous restez maître de vos données et pouvez à tout moment décider de passer sous un autre système ; • ergonomique et intuitif, vous serez très rapidement fonctionnel, au moins pour les tâches classiques de gestion commerciale (devis, commande, facture) ; • modulaire et évolutif, vous n'activez que les outils dont vous avez besoin et pouvez à tout moment l'enrichir de nouvelles fonctionnalités requises par votre activité ; • conçu pour être installé sur un serveur, distant ou local, vous pouvez y accéder depuis n'importe quel navigateur internet et le partager avec d'autres utilisateurs pourvus de droits plus ou moins étendus ; • enfin, s'agissant d'un logiciel libre, vous n'aurez pas de droit de licence à payer, le budget que vous y investirez sera exclusivement dédié à son déploiement, sa personnalisation ou encore votre formation - si besoin. <p>Ce livre vous montre comment tirer parti de Dolibarr dans le cadre d'une activité de consultant ou de société de services. Il fait le tour non seulement des fonctionnalités natives mais aussi de quelques modules additionnels qui vous aideront à mieux suivre vos interventions et mieux répondre aux besoins de vos clients. Il part du présupposé que vous êtes débrouillard sans pour autant avoir de connaissances en informatique ; et que sans être gestionnaire ni comptable, vous devez quand même vous frotter un peu à ces tâches. Vous y trouverez donc aussi quelques conseils de bon sens pour vous aider dans votre organisation.</p>		



Autres fonctionnalités de Factory

Import de compositions

Factory permet l'import de composition par l'outil natif de Dolibarr. A l'étape 2 d'un import, il vous sera proposé de télécharger le fichier exemple d'import au format csv.



Export de compositions

Factory permet également l'export des compositions et des ordres de fabrication par l'outil natif de Dolibarr :



Afficher/masquer les données tarifaires des produits composants

La permission utilisateur **voir la tarification d'un ordre de fabrication** permet de cacher à certains utilisateurs les informations tarifaires

Widgets en page d'accueil

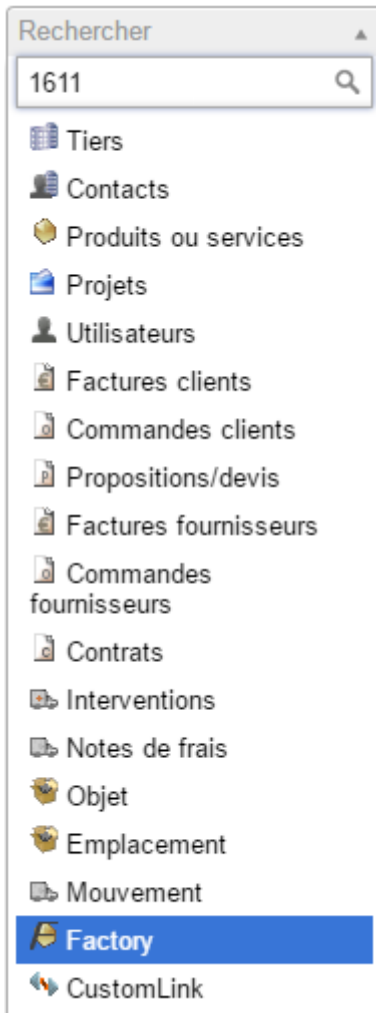
La page d'accueil de Dolibarr affichera un widget des derniers ordres de fabrication :

Les 5 dernières fabrications modifiées								
	OF1607-0001		COMPOSE1		Entrepot_1	Début :20/07/2016	Fin :20/07/2016	<input checked="" type="checkbox"/>
	OF1607-0002		COMPOSE1		Entrepot_1	Début :	Fin :23/07/2016	<input type="checkbox"/>
	OF1608-0003		COMPOSE1		Entrepot_1	Début :09/08/2016	Fin :09/08/2016	<input checked="" type="checkbox"/>
	OF1608-0004		COMPOSE1		Entrepot_1	Début :09/08/2016	Fin :09/08/2016	<input checked="" type="checkbox"/>
	OF1608-0005		COMPOSE1		Entrepot_1	Début :26/08/2016	Fin :	<input type="checkbox"/>



Recherche d'ordre de fabrication

Les ordres de fabrication peuvent être retrouvés rapidement avec la barre de recherche latérale :



Fonctionnalités annexes à Factory

Changement en masse des prix des produits fabriqués

Factory permet d'enregistrer des formules de calcul qui s'appliqueront au prix des produits composés selon les prix des produits composants.

Cette fonctionnalité nécessite l'utilisation des catégories dans lesquelles les produits composés doivent être classés afin de pouvoir être pris en compte par les formules.

Dans les fiches des catégories, onglet **Mise à jour des prix**, enregistrez vos formules de calcul automatiques en sélectionnant les valeurs avec les listes déroulantes :

Tags/catégories de produits Informations générales Photos Mise à jour des prix

Réf. produits fabriqués

Paramétrage de la grille de calcul des prix

La formule ci dessous permettra la mise à jour en masse des prix des produits composés.

	Basé sur	Mode de calcul	Valeur	Multiplicateur
Formule de calcul pour le prix multiple numéro 1	Prix de vente ▼	Multiplier ▼	2	Nombre de produits ▼
Formule de calcul pour le prix multiple numéro 2	Prix de vente ▼	Ajouter ▼	0,00	Aucun ▼
Formule de calcul pour le prix multiple numéro 3	Prix de vente ▼	Ajouter ▼	0,00	Aucun ▼
Formule de calcul pour le prix multiple numéro 4	Prix de vente ▼	Ajouter ▼	0,00	Aucun ▼
Formule de calcul pour le prix multiple numéro 5	Prix de vente ▼	Ajouter ▼	0,00	Aucun ▼

Modifier

Dans l'exemple ci-dessus, les prix de niveau 1 des produits fabriqués seront mis à jour selon la formule suivante :

Somme des prix de vente des composants multiplié par 2 multiplié par 5 (nombre de composants) soit $400 \times 2 \times 5 = 4000$ HT (4800 TTC)

Les listes de sélection vous permettent de paramétrer vos changements de prix en masse selon le **prix de vente** ou le **PMP** des composants, auquel **ajouter**, **soustraire**, **multiplier** ou **diviser**, selon un nombre à saisir de multiplicateur parmi le **nombre de service** ou le **nombre de produits**.

Note : Autant de formules de calcul sont disponibles que de niveaux de prix paramétrés pour les produits/services.



Une fois les formules enregistrées par catégorie, depuis le lien de menu **Produits/Services > Factory > Mise à jour prix**, lancez la mise à jour des prix avec le bouton dédié :



Mise à jour des prix

Cette page permet de mettre à jour le prix de vente des produits à partir du prix de leurs composants

Lancement de la mise à jour des prix de vente

Résultat de la génération	Valeur
Prix mis à jour	

Le page vous affichera alors le nombre de prix qui auront été modifiés et une vue des modifications effectuées :



Mise à jour des prix

Cette page permet de mettre à jour le prix de vente des produits à partir du prix de leurs composants

```
COMPOSE1 - Composé 1 = 500.00000000 - 600.00000000 ==> 400 - 4800
INSERT INTO llx_product_price(price_level, date_price, fk_product, fk_user_author, price, price_ttc, price_base_type, tosell, tva_tx, recuperableonly, localtax1_tx, localtax2_tx, price_min, price_min_ttc, price_by_qty, entity) VALUES(1, '20161115224440', 3, 1, 4000, 4800, 'HT', 1, 20.000, 0,0,0,0,0,0,1)

COMPOSE1 - Composé 1 = 500.00000000 - 600.00000000 ==> 400 - 480
INSERT INTO llx_product_price(price_level, date_price, fk_product, fk_user_author, price, price_ttc, price_base_type, tosell, tva_tx, recuperableonly, localtax1_tx, localtax2_tx, price_min, price_min_ttc, price_by_qty, entity) VALUES(2, '20161115224440', 3, 1, 400, 480, 'HT', 1, 20.000, 0,0,0,0,0,0,1)

COMPOSE1 - Composé 1 = 500.00000000 - 600.00000000 ==> 400 - 480
INSERT INTO llx_product_price(price_level, date_price, fk_product, fk_user_author, price, price_ttc, price_base_type, tosell, tva_tx, recuperableonly, localtax1_tx, localtax2_tx, price_min, price_min_ttc, price_by_qty, entity) VALUES(3, '20161115224440', 3, 1, 400, 480, 'HT', 1, 20.000, 0,0,0,0,0,0,1)

COMPOSE1 - Composé 1 = 500.00000000 - 600.00000000 ==> 400 - 480
INSERT INTO llx_product_price(price_level, date_price, fk_product, fk_user_author, price, price_ttc, price_base_type, tosell, tva_tx, recuperableonly, localtax1_tx, localtax2_tx, price_min, price_min_ttc, price_by_qty, entity) VALUES(4, '20161115224440', 3, 1, 400, 480, 'HT', 1, 20.000, 0,0,0,0,0,0,1)

COMPOSE1 - Composé 1 = 500.00000000 - 600.00000000 ==> 400 - 480
INSERT INTO llx_product_price(price_level, date_price, fk_product, fk_user_author, price, price_ttc, price_base_type, tosell, tva_tx, recuperableonly, localtax1_tx, localtax2_tx, price_min, price_min_ttc, price_by_qty, entity) VALUES(5, '20161115224440', 3, 1, 400, 480, 'HT', 1, 20.000, 0,0,0,0,0,0,1)
```

Lancement de la mise à jour des prix de vente

Résultat de la génération	Valeur
Prix mis à jour	5

Déclinaisons

Le but de la fonction est de générer autant de produits qu'il y a de déclinaisons définies.

Pour cela, Factory utilise à la fois la création de composition et la gestion des catégories de produits/services. Les produits doivent être classés dans 3 catégories distinctes :

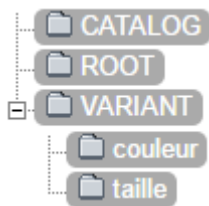
👉 **le groupe des produits racines (ROOT)** servant de base à la déclinaison : Les produits qui lui sont associés ne sont pas à la vente ni à l'achat mais on définit sur ceux-ci des prix de base.

👉 **les groupes de produits déclinant (VARIANTS)** : ils ne sont, par défaut, ni à la vente ni à l'achat, mais on peut définir sur ceux-ci un prix qui sera ajouté au prix de base (produits de la catégorie root) pour la déclinaison.

👉 **le groupe des produits au catalogue (CATALOG)** qui sont à la vente.



Créez d'abord les catégories de produits :



Déclarez les ensuite dans la [Configuration, page 8](#) :

Nom	Description	Valeur
Catégorie produit Racine	Catégorie contenant la liste des produits servant de base au déclinaison	ROOT
Catégorie produit variantes	Catégorie contenant les sous-catégories de produits de déclinaison	VARIANT
Catégorie produit Catalogue	Catégorie contenant les produits générés par la déclinaison	CATALOG

Créez ensuite les produits et leurs variantes et classez-les dans les catégories correspondantes.

Réf.	État	<input type="checkbox"/> ROOT	<input type="checkbox"/> VARIANT	<input type="checkbox"/> CATALOG	<input type="checkbox"/> taille	<input type="checkbox"/> couleur
Taille_L - Taille L ()	En vente / En achat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taille_XL - Taille XL ()	En vente / En achat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Couleur_blanc - Couleur Blanc ()	En vente / En achat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Couleur_noir - Couleur Noir ()	En vente / En achat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COMPOSANT2 - Composant 2 (21)	En vente / En achat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pull - pull ()	Hors vente / Hors achat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Le module *Portofolio* permet le classement rapide des produits dans les catégories parmi de nombreuses autres fonctionnalités.

Enregistrons alors la composition du produit :

Factory **Composition** Fabrication Directe Ordre de Fabrication (OF) OF En cours Historique des OF

Nombre de composants constituant ce produit : 4

Le nombre entre parenthèse après la référence produit indique des sous-composants

Réf.	Libellé	Besoin	Mouvement de Stock	Qté en cmde	PMP unitaire	Prix de revient moyen	Prix unitaire HT	Prix de vente HT	Marge Fabrication
+ Couleur_blanc	Couleur Blanc	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+ Couleur_noir	Couleur Noir	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+ Taille_L	Taille L	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+ Taille_XL	Taille XL	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total						0,00		0,00	0,00

Nombre de produits composés de ce produit : 0

Définition de la composition | Import/Export XML de la composition | Récupérer les prix (vente et achat) | Ajuster les prix

Depuis le lien de menu secondaire **Produits/services > Factory > déclinaisons**, cliquez sur le bouton **Lancer la génération des déclinaisons produits**.



Le tableau récapitulatif affiche le nombre de déclinaisons qui ont été créées dans la ligne **Nouvelles Déclinaisons de produits** :

Résultat de la génération	Valeur
Nouvelles Déclinaisons de produits	4
Déclinaisons de produits mise à jour	0
Déclinaisons produits actives	4
Déclinaisons produits inactives	6

Dans la liste de vos produits, vous trouverez les déclinaisons créées :

Réf.	État	<input type="checkbox"/> ROOT	<input type="checkbox"/> VARIANT	<input type="checkbox"/> CATALOG	<input type="checkbox"/> taille	<input type="checkbox"/> couleur
pull - pull ()	Hors vente ▼ Hors achat ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pull-Taille_XL-Couleur_noir - Couleur Noir ()	En vente ▼ En achat ▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pull-Taille_XL-Couleur_blanc - Couleur Blanc ()	En vente ▼ En achat ▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pull-Taille_L-Couleur_noir - Couleur Noir ()	En vente ▼ En achat ▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pull-Taille_L-Couleur_blanc - Couleur Blanc ()	En vente ▼ En achat ▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Questions fréquentes

Ce chapitre répertorie les difficultés rencontrées avec le module. Vous y trouverez donc des éléments de réponse quant à son utilisation.

Si vous rencontrez une autre erreur que celles décrites ci-dessous lors de l'utilisation de ce module :

1. Désactivez et réactivez le module,
2. Vérifier sur le ChangeLog si une nouvelle version a été publiée,
3. Ré-installez/mettez à jour le module,
4. Vérifiez que le remplacement de fichiers natifs de Dolibarr ne soit pas nécessaire au bon fonctionnement du module.
5. Vérifiez qu'aucune incompatibilité avec un autre module ne soit indiquée. Le cas échéant, suivez nos préconisations.

Si, malgré ces manipulations, l'erreur persiste, contactez-nous en utilisant le formulaire dédié (<http://docs.patas-monkey.com/support/>).

Message d'erreur suite à l'installation

Si les modèles de numérotation des ordres de fabrication et de documents ne sont pas activés dans la configuration du module, le message d'erreur suivant sera affiché :

```
Fatal error: Class name must be a valid object or a string in C:\dolibarr\www\dolibarr\htdocs\custom\factory\class\factory.class.php on line 91
```

Activez les modèles de numérotation et de document, et tout rentrera dans l'ordre.

Défaut d'incrémentation des références des OF

Suite à une mise à jour de Factory d'une version 1.4.4 et inférieure vers les versions 1.5.0 et supérieures, il est possible que vous rencontriez des erreurs dans la numérotation des OF.

Pour corriger ces erreurs, lancez la requête suivante sur votre base de données :

```
UPDATE llx_factory SET ref = concat( SUBSTRING(ref,1,7),'0',  
SUBSTRING(ref,8)) WHERE length(ref)=11
```

Cette opération ajoutera le 0 manquant aux anciennes références des OF. Si des OF présentent une mauvaise numérotation, il vous sera nécessaire de la modifier à la main.



Suppression d'un OF ou d'une fabrication

Il n'est pas possible de supprimer un ordre de fabrication. Vous pourrez seulement l'annuler. Il en est de même pour les fabrications directes.

En cas d'erreur de fabrication, vous pouvez toujours corriger vos stocks ou tentez un opération de décomposition. Voir [Composition et décomposition](#), page 13.

Erreur de stock

Le module natif *Numéro de lot/série* n'est pas compatible avec Factory : il empêche le bon enregistrement des mouvements de stock. Si vous rencontrez des erreurs dans les mouvements de stock liés à Factory, assurez-vous que ce module est désactivé.

Les fabrications directes ne sont pas effectuées

La fonctionnalité des *produits virtuels/packages* empêche le bon déroulement des mouvements de stock des fabrications directes. Désactivez la fonctionnalité, Factory sait détecter la présence d'une composition enregistrée et vous permet de la reprendre.



Pour aller plus loin...









Les fonctionnalités de Factory peuvent être complétées par celles apportées par le(s) module(s) suivant(s) :

 **Module Equipement** (<http://www.patas-monkey.com/equipement/>)

Equipement gère la sérialisation et la traçabilité des produits. Ce module vous permettra alors de suivre le cycle de vie de vos produits par l'enregistrement d'événements et d'états.

Equipement Fiche **Événement** Composition Consommation Contact More... (3)

Réf.	SN1609-00004			Retour liste < >
Produit	+ produit1 : Produit 1			
N° version du produit				
Condition	En location			
État	<input checked="" type="checkbox"/> Validé			

Type	Description	Associé avec		Total HT
En location	non saisie	05/09/2016 00:00	09/09/2016 00:00	0,00  
En location	Description de l'événement	18/09/2016	18/09/2016	0,00  
Réparation	Description de l'événement	25/09/2016	27/09/2016	0,00  
Maintenance	Description de l'événement	28/09/2016 00:00	28/09/2016 00:00	0,00  

Vos produits fabriqués et leur composants peuvent être tracés et sérialisés pour en suivre le cycle de vie.

 **Module reStock** (<http://docs.patas-monkey.com/restock/>)

ReStock améliore les fonctionnalités achats dans Dolibarr. À partir d'une pondération saisie dans le paramétrage, il calcule les quantités de produits ou composants nécessaires et crée les commandes fournisseurs ou ordres de fabrication.

Réf.	Libellé	A commander	Si il y en a plusieurs possible, sélectionner le fournisseur à qui vous souhaitez commander le produit						
PDT	Produit	<input type="text" value="10"/>	Fournisseurs						
			<input checked="" type="radio"/> FOURNISSEUR1	PDT	1	20%	100,00	1 000,00	1 200,00
			<input type="radio"/> FOURNISSEUR2	PDT	2	20%	105,00	1 050,00	1 260,00
PDT2	Produit	<input type="text" value="15"/>	Fournisseurs						
			<input checked="" type="radio"/> FOURNISSEUR1	PDT2	1	20%	50,00	750,00	900,00
			<input type="radio"/> FOURNISSEUR2	PDT2	1	20%	55,00	825,00	990,00
PDT3	Produit	<input type="text" value="20"/>	Fournisseurs						
			<input checked="" type="radio"/> FOURNISSEUR1	PDT3	25	20%	2,80	70,00	84,00
			<input type="radio"/> FOURNISSEUR2	PDT3	1	20%	70,00	1 750,00	2 100,00
<input type="button" value="Recalculer"/>						Montant HT : 3 500,00 Euros			
						Montant TVA : 4 200,00 Euros			

Réf. réappro :



Lors de son utilisation conjointe avec Factory, reStock apporte la fonctionnalité de création en masse d'OF selon les quantités de produits fabricables en commande.

 **Module Localise** (<http://docs.patas-monkey.com/localise>)

Localise gère les mouvements des produits et permet un repérage facile de leur emplacement en entrepôt.

 **Module ExtraODT** (<http://docs.patas-monkey.com/extraodt>)

ExtraODT améliore la gestion des ODT dans Dolibarr en apportant des limites d'affichage et des conditions de filtrage.

Lors de son utilisation conjointe avec Factory, ExtraODT apporte la fonctionnalité de génération d'une édition de la composition d'un produit :

PATAS-MONKEY

Nomenclature

Réf. : COMPOSE1

Composé 1

Date de création : 21/07/2016

En Vente : Oui
 En Achat : Non
 En Batch/Lot : Non

Réf.	Libellé	Qté	Prix	Total
COMPOSANT1	Composant 1	2,000	50,000	100,000
COMPOSANT2	Composant 2	2,000	100,000	200,000
COMPOSANT_G	Composant global	1,000	50,000	50,000
OBAL				



Évolutions et mises à jour du module

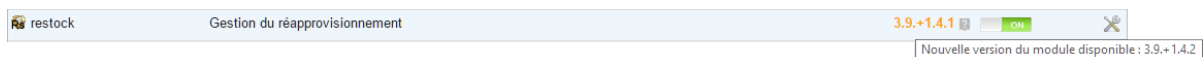
Disponibilité des mises à jour

Les dernières versions de nos modules sont installées sur notre **site de démonstration** (<http://docs.patas-monkey.com/demo/>) et mises à disposition sur le **Dolistore** (<http://docs.patas-monkey.com/dolistore/>).

Note : Les ChangeLogs de nos modules sont mis à jour à toute diffusion d'une nouvelle version et peuvent être consultés sur notre site (<http://www.patas-monkey.com>).

Astuce : Les versions de nos modules, compatibles avec les versions 3.9 et supérieures de Dolibarr, vous permettent d'identifier rapidement si votre environnement dispose de leur dernière version par un code couleur et une bulle d'information.

🐼 dans la liste des modules :



La version du module s'affiche en noir : votre version du module est à jour.

La version du module s'affiche en orange : une nouvelle version est disponible.

La version du module s'affiche en rouge : vous utilisez une version expérimentale.

🐼 dans l'onglet **À propos** de la page de configuration de nos modules :

Évolutions

Version	Mois d'édition	Principales modifications de la version
4.0.+1.5.0	2016-10	fix - 4.0 compatibility fix - load tva include soc of the bill add - furnish bill ventilation on factory OF
3.9.+1.4.3	2016-07	add - customLink module menu move to patas-tools add - Dolibarr xml minversion changelog feature
3.9.+1.4.2	2016-06	add - allow link with ticketsup module add - xml version changelog feature fix - search button size

L'affichage de ces informations nécessite une connexion à internet. Pour désactiver la recherche automatique de nouvelles versions des modules, activez la [constante](#) `PATASMONKEY_SKIP_CHECKVERSION` à 1 dans **Accueil > Configuration > Divers**.

Attention : Si vous installez un module pour lequel la version minimum nécessaire de dolibarr est supérieure à celle utilisée, vous ne pourrez pas l'activer : vous devrez revenir à la dernière version du module compatible avec votre version de Dolibarr ou mettre à jour votre version de Dolibarr en prenant alors toutes les précautions nécessaires.



La numérotation des versions de nos modules correspond au masque suivant :

- **Premier chiffre** : évolution majeure du module, ajout d'une fonction importante par exemple.
- **Deuxième chiffre** : évolution technique du module souvent suite à une nouvelle version de dolibarr.
- **Troisième chiffre** : correctif ou évolution technique mineure du module.

Procédure de mise à jour

Avant toute mise à jour, assurez-vous que le module est *officiellement compatible* avec la version de Dolibarr sur laquelle vous souhaitez l'installer.

Pour mettre à jour un module, téléchargez-le à nouveau sur le Dolistore (<http://docs.patas-monkey.com/dolistore/>) avec l'identifiant utilisé lors de l'achat initial. Nous rendons systématiquement disponible en téléchargement sur le Dolistore les dernières versions de nos modules.

L'accès aux mises à jour de nos modules est gratuit pendant **1000 jours à compter de leur date d'achat sur le Dolistore.**

Dézippez les fichiers de la dernière version du module dans le répertoire racine de votre environnement et confirmez le remplacement de ceux déjà présents.

Attention : Pour le bon déroulement d'une mise à jour, il est recommandé de désactiver un module avant de lancer le remplacement de ses fichiers puis de le réactiver.

Astuce : À l'issue de la mise à jour, il est conseillé de répéter l'opération de désactivation/activation pour être sûr du bon déroulement d'une éventuelle mise à jour des tables de votre base de données.

Évolutions et correctifs apportés

4.0.+1.5.3 2016-12

```
fix : Import OF, add import_key field  
fix : select_entrepot function replaced by select_entrepot_list
```

4.0.+1.5.2 2016-11

```
fix : costprice used in project too  
add : Export OF, export and import components  
add : different component price selection
```

4.0.+1.5.1 2016-10

```
add : create OF's from Orders, restock mode like
```



fix : global quantity not well managed
fix : cost price feature OK

4.0.+1.5.0 2016-09

fix : bad url on factorybox
fix : document template folder change 4.0 compatibility
fix : increase size of OF number mask

3.9.+1.4.4 2016-08

fix : error on OF price if Qty = 0

3.9.+1.4.3 2016-07

add : xml min version of dolibarr feature
fix : add description on project movement

3.9.+1.4.2 2016-06

add : search feature 3.9 in classic mode
add : allow mass line change
add : xml version changelog feature
fix : hookmanager addmorebutton suppressed on report page
(conflict)
fix : value inversion on index page

3.9.+1.4.1 2016-05

add : cost price feature (3.9)
add : batch/lot compatibility
fix : element link target is 'factory'

3.9.+1.4.0 2016-04

add : new search feature (3.9)
chg : access on declinaison and changeprice not only to admin
chg : 3.9 compatibility
chg : custom folder compatibility

3.8.+1.3.5 2016-03

fix : Qty used automatically compute varing qte made
add : Cloning feature

3.8.+1.3.4 2016-02

fix : document module part error
fix : bad langage file in es_ES (german version inverted)
add : resources used linked to OF
chg : reorder cols of select component list (better ergonomoy)
fix : bad pmp value on direct build



chg : declinaison refactoring for better perf
fix : pb with composition validation (with fourn enabled)
fix : bad composition in customer order generation

3.8.+1.3.3 2015-11

add : add ref on class before call trigger on create
chg : minor change on pdf document models, better comming soon
chg : best management on factory area
fix : change definition on class for additionnal documents models
add : product extrafield infos fill composed product too (before only used product as component)
fix : bug if free product on order

3.8.+1.3.2 2015-10

add : german translation
chg : english correction
fix : bad pmp send to stock
add : trigger on create and close OF
add : origin id on movement
fix : loosed product are returned on stock (qty error)
fix : duplicate mouvement on report when F5 pressed...
add : New stock movement tabs

3.8.+1.3.1 2015-10

add : filter statut on list
add : New factory area (with stat soon)
chg : rename fiche.php to card.php

3.8.+1.3.0 2015-09

add : Contact associate on OF
fix : better english translation

3.7.+1.2.2 2015-09

add : add stock qty and desired on factory ordertabs

3.7.+1.2.1 2015-08

add : checkbox to select product in composition
add : use extrafields product for description composition
add : create multiple OF on customer order
add : XML import / export feature
add : if on report qty build = 0 then status is canceled
add : get list of contact of warehouse for mailing OF
chg : increase size of 1 column of OF pdf



fix : documents folder wrong
chg : this->statut instead this->fk_statut for compatibility

3.7.+1.2.0 2015-05

fix : Extrafields compatibility
add : myfields compatibility

3.6.+1.1.5 2015-04

add : description on component
add : Qty used on Global
add : image preview of product
add : CRLF on descriptionQty used on Global
fix : some debugging
fix : send mail warning error
fix : update storage and qty planned on OF draft

3.6.+1.1.4 2015-03

add : change price depending on composed product

3.6.+1.1.3 2015-01

fix : create OF : hours locked

3.6.+1.1.2

chg : component stock movement are now made during validation of the OF (not create draft)

3.6.+1.1.1

add : multicompany feature
fix : declination enhancement
fix : pmp not well calculated

3.6.+1.1.0

add : object link template (tpl)
fix : document tabs error

3.5.+1.0.1

fix : bugs on declination, and add categories choice on setup (root, variant, catalog)
fix : icon on box error fixed
fix : add extrafields feature
fix : access error with multicompany module enabled
fix : include categorie class left on projecttask.php



3.5.+1.0.0

inf : Initial version



Support, crédits et historique des modifications

Support

Un **formulaire de contact** (<http://docs.patas-monkey.com/support/>) est à votre disposition sur notre site pour toute demande ou remontée de bug relative au module.

Crédits

Auteur
Romain DESCHAMPS



Correcteur
Charlie BENKE



Historique des modifications

Date	Version doc	Version module	Commentaire
Juillet 2014	1	1.0.0	Première version publique
Février 2015			Ajout fonctionnalité de mise à jour des prix
Novembre 2016	2	1.5.2	Révision globale - Illustrations réalisées sur une version 3.9.3 de Dolibarr. Documentation réalisée avec FOP
Novembre 2016	2.1	1.5.2	Ajout requete SQL correction numérotation OF, erreur fréquente activation numérotation

Fonctionnalités non encore documentées

- Aucune

Copyright 2016 - Romain DESCHAMPS - Charlie BENKE



Patas-Monkey.com

Support, formation et modules pour Dolibarr

Tous nos modules sont diffusés sur le **Dolistore**
(<http://docs.patas-monkey.com/dolistore>)

OUTILS METIERS

RECRUTEMENT
MatchR

GPAO/FABRICATION
Équipement
Factory
ReStock
Localise

OUTILS D'AMELIORATION FONCTIONNELLE

CoefPricR
CustomLine
CustomLink
CustomTabs
CustomTooltip
Process
Portofolio
RmindR
Vadrouille

OUTILS DE PERSONNALISATION AVANCEE

ExtraODT
ExtraPrice
Management
MyClock
MyDoliboard
MyField
MyList & MyListMore
MyPrint

TESTEZ LES FONCTIONNALITÉS DE NOS MODULES SUR NOTRE SITE DE DÉMONSTRATION
(<http://docs.patas-monkey.com/demo/>)

et

TÉLÉCHARGEZ LEUR DOCUMENTATION !
(<http://docs.patas-monkey.com/documentation/>)

