

07. PRODUITS / SERVICES

- [7.01 Introduction](#)
- [7.02 Configuration du module](#)
- [7.03 Produits](#)
- [7.04 Stock](#)
- [7.05 Code-barres](#)
- [7.06 Catégories produits](#)
- [7.07 Expéditions](#)
- [7.08 Services](#)
- [7.09 Numéros de Lot/Série](#)
- [7.10 Variantes de produits](#)
- [7.11 Nomenclatures \(BOM\)](#)
- [7.12 Ordres de fabrication avec Factory](#)

7.01 Introduction

Ces modules permettent de gérer un catalogue de produits et un catalogue de services.

- ***Un produit est un bien matériel*** : il peut se stocker dans un entrepôt, se livrer, et sa valeur se déprécie avec le temps.
- ***Un service est une prestation immatérielle*** : il n'est pas stocké (n'apparaît pas dans le module Stock ni dans les expéditions).

7.02 Configuration du module

Les modules Produits et Services se trouvent dans **Configuration > Modules > Gestion des Produits/Services** (PM). L'icône engrenage donne accès à la page de paramétrage spécifique.

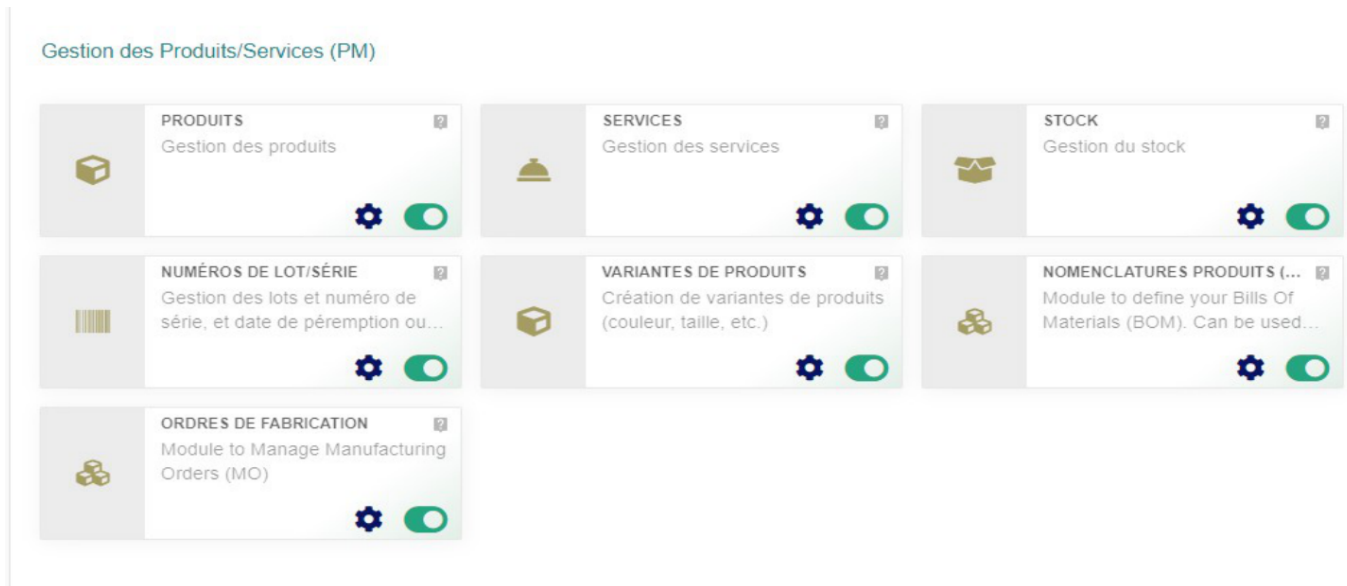


Figure 7.1 – Activation et paramétrage du module Produits/Services

Modèle de numérotation

Choisissez le modèle qui servira de compteur pour les codes produit et service.

- Leopard : code libre sans vérification, modifiable à tout moment.
- Elephant : masque de numérotation personnalisable (mêmes balises que pour les tiers : {000000}, {yy}, {mm}, {dd}...).

Paramètres des produits/services

Modèle de document pour la fiche produit

Nom	Description	État	Défaut	Aperçu
standard	Modèle PDF standard			
ODT templates	Génération depuis des modèles OpenDocument (Fichier .ODT ou .ODS LibreOffice, KOffice, TextEdit...). Liste des répertoires des modèles OpenDocument DOL_DATA_ROOT/doctemplates/products Exemples de syntaxe : - c:\myapp \mydocumentdir \mysubdir /home/myapp /mydocumentdir /mysubdir - DOL_DATA_ROOT/ecm /ecmdir Nombre de fichiers modèles ODT/ODS trouvés dans ce(s) répertoire(s): 0 Téléverser un / des nouveau(x) modèle(s)			
ultimate_product	Modèle PDF standard			

Figure 7.2 – Paramétrage général des produits/services

Paramètres des produits / services

Paramètres	Valeur
Activer les kits (ensemble de plusieurs produits)	
Activer les variantes (variantes de produits, par exemple couleur, taille,...)	Oui (Le module/application Variantes de produits a été activé)
Règles pour les prix clients	Plusieurs niveaux de prix par produit/service (chaque c... ▼)
Nombre de prix	3
Base des prix par défaut (avec ou hors taxes) lors de l'ajout de nouveaux prix de vente	HT ▼
Utilisez la fonction "conditionnement" pour arrondir les quantités à certains multiples donnés (lors de l'ajout/de la mise à jour d'une ligne, dans les documents d'un fournisseur, recalculez les quantités et les prix d'achat en fonction du multiple supérieur défini sur les prix d'achat d'un produit)	
Ajouter une fonctionnalité pour définir la description produit définie par les vendeurs (pour chaque référence vendeur) en plus de la description pour les clients	
Utilisez la fonction « packaging » pour arrondir les quantités à certains multiples donnés (lors de l'ajout/mise à jour d'une ligne dans un document client, recalculez les quantités et à des prix de vente en fonction du multiple le plus élevé défini sur les prix de vente d'un produit)	

Figure 7.3 – Configuration des règles de prix

Règles de prix :

- Prix unique par produit/service (identique pour toutes les sociétés en multi-société)
- Plusieurs niveaux de prix par produit (chaque client appartient à un niveau)
- Prix différents pour chaque client (onglet Prix clients + bouton Ajouter prix par client)

Produits virtuels (kits/lots) :

Type de code-barres

EAN13

Valeur du code-barres



Description du fournisseur du produit

↺ ↻

Format

↕

Taille

↕

B

I

U

~~S~~

A

I_x

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

🔗

💬

Ω

📄 Source

blabla du fournisseur

body

ENREGISTRER

ANNULER

Figure 7.4 – Configuration des produits virtuels

Un produit virtuel est un produit père constitué d'autres produits. Il permet de définir des packages vendus comme un seul article, tout en gérant les stocks des composants individuellement.

Règles des produits virtuels :

- Dans un document, seule la ligne du produit virtuel père est affichée.
- Le stock des composants est incrémenté/décroché en même temps que le produit virtuel.
- Un produit virtuel peut lui-même contenir d'autres produits virtuels.

Important : Ce n'est pas un module de fabrication : les sous-produits ne sont décrochés du stock qu'au moment de la consommation du produit virtuel, et restent consommables de manière indépendante. Pour la fabrication (BOM), utilisez le module Nomenclatures.

Autres options :

- Activer les variantes (couleur, taille...) — nécessite le module Variantes de produits.
- Base des prix par défaut : HT ou TTC.
- Utiliser le conditionnement/emballage sur les prix fournisseur.

Interface utilisateur

Paramètres	Valeur
Attendre que vous ayez appuyé sur une touche avant de charger le contenu de la liste déroulante des produits (Cela peut augmenter les performances si vous avez un grand nombre de produits, mais cela est moins convivial) ⓘ	Oui (Nb de caractère déclenchant la recherche : 1) ▼
Comment utiliser la description des produits lors de l'ajout d'un produit en tant que ligne d'un document	Ne pas remplir automatiquement le champ de saisie av... ▼
Afficher les descriptions des produits dans les lignes d'articles (sinon afficher la description dans une info-bulle contextuelle)	Non ▼
Afficher la description des produits sur les formulaires dans la langue du tiers (sinon dans la langue de l'utilisateur)	Oui ▼

[MODIFIER](#)

Figure 7.5 – Options d'interface pour la recherche de produits

- Champ avec auto-complétion Ajax plutôt que liste déroulante (recommandé si > 1 000 produits).
- Comportement de la description produit lors de l'ajout dans un document (ne pas remplir / remplir automatiquement / ne jamais ajouter).
- Affichage de la description dans la langue du tiers ou de l'utilisateur.

Astuce : Pour un très grand nombre de produits (> 100 000), définissez `PRODUCT_DONOTSEARCH_ANYWHERE = 1` dans Configuration > Divers pour limiter la recherche au début de la chaîne.

Nomenclatures (BOM)

 [Configuration du module BOM](#) [Retour liste des modules](#)

 [Régler](#) [Attributs supplémentaires](#)

Modèles de numérotation de BOMs

Nom	Description	Exemple	État	Infos
advanced	Renvoie un numéro personnalisable selon un masque à définir. Masque: _____ ⓘ MODIFIER	Module/Application non configuré	☐	ⓘ
standard	Renvoie le numéro sous la forme BOMyymm-nnnn où yy est l'année, mm le mois et nnnn un compteur séquentiel sans rupture et sans remise à 0.	BOM0501-0001	☒	ⓘ

Figure 7.6 – Configuration du module Nomenclatures (BOM)

Le module Nomenclatures (BOM) permet de définir la composition des produits pour la planification de fabrication (utilisé avec le module Ordres de fabrication). La numérotation des BOMs suit le

même système de masques que les produits ({000000}, {yy}, {mm}...). Le modèle standard génère un numéro de la forme BOMyymm-nnnn.

Attributs supplémentaires

Définissez les champs personnalisés non disponibles en standard sur les fiches Produits/Services. Les types disponibles sont identiques à ceux des tiers (voir chapitre Tiers). Exemple : ajouter un champ Date de péremption de type Date avec le code perem.

Une fois créé, le produit est accessible dans Produits > Liste. La fiche affiche des onglets selon les modules activés.

Produits

Services

GPAO

Projets

Commerce

Facturation

Paiement

Banques

Caisses

Outils

ultimatepdf

UltimateImmo

+

🇫🇷

🔍

🖨

📄

22.0.1

👤

Produit

Prix de vente

Prix d'achat

Traductions 1

Kits 1

Variantes

Stock

Objets référents

Statistiques

Marges

Notes

Fichiers joints 2

Événements

QR code

📁

📄

📄

📄

TABREAA3PM

Tablier de Maître REAA 3° Cuir

Retour liste

<

>

🟢

🟢

Nombre de fichiers/documents liés

2

Taille totale fichiers/documents liés

1888 Ko

Fichiers et documents joints

+

Documents	Taille	Date	Partagé
📄 tablier_de_maître_reaa.jpg 🔍	661 Ko	19/04/2018 11:47	📁 ✏ 🗑 ⋮
📄 TABREAA3PM_fr_FR.pdf 🔍	1228 Ko	11/04/2021 15:49	✏ 🗑 ⋮

Figure 7.8 – Fiche produit avec ses onglets (Stock, Codes-barres, Marges, Catégories...)

Astuce : Taux de TVA : pour ajouter ou modifier un taux, allez dans **Configuration > Dictionnaires > Taux de TVA**. Sélectionnez le pays, saisissez le taux, renseignez NPR (Non pour la TVA standard), ajoutez une note et cliquez sur Ajouter. Pour un changement de TVA en masse : Outils d'administration > Changement de TVA en masse.

⚙ Changement TVA en masse

Cette page permet de modifier les taux de TVA définis sur **TOUTS** les produits ou services d'une valeur vers une autre. Attention, la modification est réalisée en masse sur toute la base de donnée.

Paramètres	Valeur
Ancien taux de TVA	5,5% ▾
Nouveau taux de TVA	10% ▾

CONVERTIR EN MASSE

Figure 7.9 – Modification du taux de TVA dans les dictionnaires

Modifier un produit

Cliquez sur le bouton Modifier depuis la fiche produit.

Supprimer un produit

Cliquez sur le bouton Supprimer depuis la fiche produit.

Options cachées (produits)



Figure 7.10 – Aperçu des options cachées produits

Constantes à définir dans **Configuration > Divers** :

Constante	Description
CATEGORY_GRAPHSTATS_ON_PRODUCTS	Graphique des produits par catégorie dans la zone produits
MAIN_SEARCH_PRODUCT_BY_FOURN_REF	Rechercher un produit par référence fournisseur (>= 8.0)
MAIN_DISABLE_FREE_LINES	Interdire les lignes libres dans les documents (>= 8.0)
MAIN_PRODUCT_DISABLE_CUSTOMCOUNTRYCODE	Éviter que le code pays d'origine soit ajouté en description
PRODUCT_ADD_TYPE_IN_DOCUMENTS	Ajouter le texte « Produit » ou « Service » devant les lignes PDF
PRODUCT_DONOTSEARCH_ANYWHERE	Recherche uniquement sur le début de la référence/libellé
FOURN_PRODUCT_AVAILABILITY	Activer le délai de disponibilité produit sur les prix fournisseur
PRODUIT_PDF_MERGE_PROPAL	Fusionner les PDF produits avec les propales
PRODUCT_USE_UNITS	Activer les unités (dictionnaire) sur la fiche produit/service

MAIN_DIRECT_STATUS_UPDATE	Changer le statut vente/achat directement sur la fiche (v4.0+)
PRODUCT_CHARGES	Champ de frais ad hoc sur le prix d'achat (coûts supplémentaires)

Constante	Description
PRODUCT_MAX_VISIBLE_PHOTO	Nombre maximum de vignettes photos sur la fiche produit
PRODUCT_MAX_LENGTH_COMBO	Longueur max du libellé dans les listes déroulantes
PRODUCT_ALLOW_EXTERNAL_DOWNLOAD	Partage public des fichiers produit par lien
PRODUCT_SEARCH_AUTO_SELECT_IF_ONLY_ONE	Auto-sélection si un seul résultat (1=actif par défaut)

7.04 Stock

Configurer le module Stock

La gestion du stock permet de suivre les états de stock et les correctifs pour chaque produit, éventuellement répartis entre plusieurs entrepôts. Le module se trouve dans **Configuration > Modules > Gestion produits**.

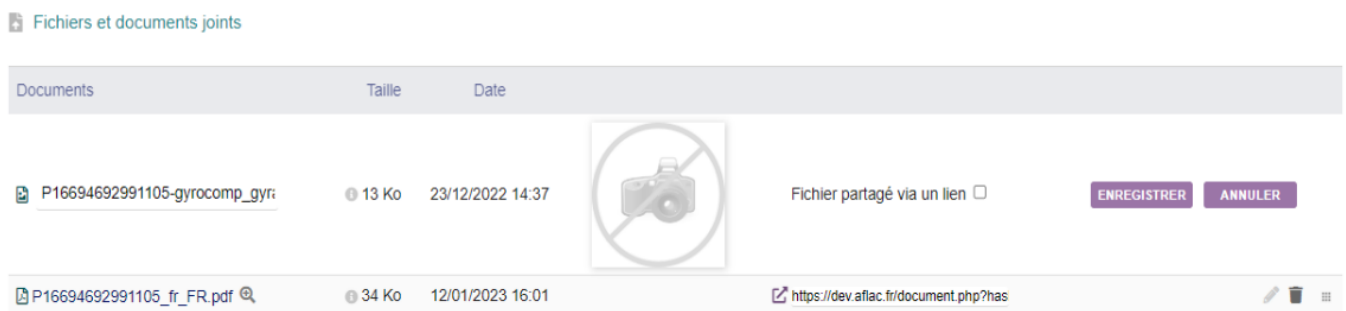


Figure 7.11 – Configuration du module Stock

Avertissement : Quand le module **Lot/Série** est activé, le mode de décrémentation est forcé sur Décrémenter les stocks réels sur validation d'expédition et le mode d'incrémentation sur Incrémenter les stocks réels sur ventilation manuelle dans les entrepôts — ces choix ne peuvent pas être modifiés.

Règles de réduction automatique du stock :

❗ Quand le module Lot/Série est activé, le mode de décrémentation automatique des stocks est forcé sur 'Décrémenter les stocks réel sur validation d'expédition' et le mode d'incrément automatique de stocks est forcé sur 'Incrémenter les stocks réels sur ventilation manuels dans les entrepôts' et ne peut pas être édité. Les autres options peuvent être définies comme vous le voulez.

❗ Si vous utilisez un module Point de Vente (module POS fourni par défaut ou un autre module externe), cette configuration peut être ignoré par votre module point de vente. La plupart de modules Point de Vente sont conçus pour créer immédiatement une facture et de réduire les stocks par défaut quelles que soient les options ici. Donc, si vous avez besoin ou non d'avoir une diminution du stock lors de l'enregistrement d'une vente dans votre Point de Vente, vérifiez également la configuration de votre module POS.

Règle de gestion des décrétements automatiques de stock (la décrémentation manuelle est toujours possible, même si une décrémentation automatique est activée)	État
Décrémenter les stocks physiques sur validation des factures/avoirs clients	☐
Décrémenter les stocks physiques sur validation des commandes clients	☐
Décrémenter les stocks physiques sur validation des expéditions	☒
Décrémenter les stocks physiques au classement "clôturée" de l'expédition	☐

Figure 7.12 - Règles de réduction du stock

- Lors de la validation de la facture client / note de crédit
- Lors de la validation de la commande client
- Sur validation des expéditions (module Expéditions requis)
- Au classement clôturée de l'expédition (module Expéditions requis)

Règles d'augmentation automatique du stock :

Règles d'exigence sur les stocks	État
Le stock peut être négatif	☒
Le niveau de stock doit être suffisant pour ajouter ce produit/service à la facture (la vérification est faite sur le stock réel lors de l'ajout de la ligne de facture, quelquesoit la règle de modification automatique de stock)	☐
Le niveau de stock doit être suffisant pour ajouter ce produit/service à la commande (la vérification est faite sur le stock réel lors de l'ajout de la ligne de commande, quelquesoit la règle de modification automatique de stock)	☐
Le niveau de stock doit être suffisant pour ajouter ce produit/service à l'expédition (la vérification est faite sur le stock réel lors de l'ajout de la ligne à l'expédition, quelquesoit la règle de modification automatique de stock)	☐
Règle de gestion du réapprovisionnement des stocks ❶	État
Utiliser le stock réel, plutôt que le stock virtuel, pour le réapprovisionnement ❶	☒

Figure 7.13 - Règles d'augmentation du stock

- Lors de la validation de la facture fournisseur / note de crédit
- Lors de l'approbation des bons de commande fournisseur

- Sur ventilation manuelle dans les entrepôts lors de la réception

Règles d'exigence : le stock peut être négatif, ou bloquant à l'ajout en facture/commande. Autres options :

Autre

Paramètre	Valeur
Entrepôt par défaut	MODIFIER
Définir un entrepôt sur les utilisateurs	
Définir un entrepôt sur les tiers	
Définir un entrepôt sur les propositions commerciales	
Définir un entrepôt sur les commandes clients	
La gestion des stock s'applique aussi aux services ⓘ	
Gérez également les valeurs des stocks minimums et souhaités par paire (produit-entrepôt) en plus des valeurs de minimums et souhaités par produit	
Afficher l'arborescence complète de l'entrepôt sur la popup du lien entrepôt (Avertissement: cela peut réduire considérablement les performances)	

Figure 7.14 – Autres options et entrepôts par défaut

- Entrepôt par défaut (global, propales, commandes clients)
- Création automatique d'un entrepôt par utilisateur
- Appliquer la gestion de stock aux services (désactivé par défaut)
- Gestion des stocks min/souhaités par paire (produit-entrepôt)

Créer un entrepôt

La création d'un entrepôt est la première étape obligatoire de la gestion de stock. Allez dans Produits/Services > Stock > Nouvel entrepôt dans le menu de gauche.

Entrepôt

Mouvements de stock

QR code

Suivi

Réf.

WAREHOUSEHOUST

Nom court de l'emplacement

Warehouse houston

Ajouter dans

Projet

Description

Warehouse located at Houston

Adresse

Code postal

Ville

Houston

Pays

Etats-Unis (US)

Téléphone

Fax

État

Ouvert

Tags/catégories

ENREGISTRER

ANNULER

Figure 7.15 – Fiche d'un entrepôt

Seule la Réf est obligatoire. Un entrepôt fermé ne peut pas être utilisé dans les autres modules — pratique pour préparer ou bloquer pendant un inventaire. Pour chaque produit, utilisez ensuite l'onglet Stock de la fiche produit pour définir un stock de base dans chaque entrepôt.

Modifier / Supprimer un entrepôt

Depuis **Stock > Liste** : cliquez sur le nom de l'entrepôt, puis sur Modifier ou Supprimer (avec confirmation).

Stocks par lot/série

Pour introduire des numéros de lot/série, partez d'une commande fournisseur dont les produits ont l'option Utiliser les numéros de lots/série = Oui.

Produit

Fiche

Prix de vente

Prix d'achat

Traduction

Statistiques

Objets référents

Variantes

Stock

Marges

QR



COMPXP4523
Computer XP4523

Type	Produit
Type de code-barres	EAN13
Valeur du code-barres	123456789055
Code comptable (vente)	706000000 - Prestations de services
Code comptable (vente intra-communautaire)	
Code comptable (vente à l'export)	
Code comptable (achat)	601000000 - Achats stockés - Matières premières (et fournitures)
Utiliser les numéros de lots/série	Oui (Lot/Série requis)
Description	A powerfull computer XP4523
URL publique	
Entrepôt par défaut	

Figure 7.16 - Commande fournisseur avec produits en lot/série

Lors de la réception, renseignez :

- Numéro de lot/série
- Dates DMD/DLUO (Date Limite d'Utilisation Optimale) et DLC (Date Limite de Consommation)
- Entrepôt de destination

Commande fournisseur

Fiche commande

Contacts/Adresses

Réceptions

Notes

Fichiers joints

Événements/Agenda



CF-2020-002-004
Réf. fournisseur : COMPXP4523
Tiers :  Book Keeping Company
Projet : Reçue partiellement

Retour liste < >

Date	29/02/2020 00:00
Méthode	Email
Auteur/Demandeur	 Philippe GRAND

Description	Numéro de Lot/Série	DMD/DLUO	DLC	Réf. produit fournisseur	Qté commandée	Qté ventilée	Qté à ventiler	Entrepôt
 COMPXP4523 - Computer XP4523				COMPXP4523	100	100		

0

Commentaire : Réception de la commande fournisseur CF-2020-002-004

☒ Fermer la commande au statut "Tous les produits reçus" automatiquement si tous les produits ont été reçus.

VENTILER

Figure 7.17 - Interface de réception avec saisie des lots/séries

Cliquez sur Ventiler pour valider l'affectation aux entrepôts.

Produits (Stocks par lot/série) (38)

25 1 2

Tags/catégories:									
Réf	Libellé	Entrepôt	Lot/Série	DMD/DLUO	DLC	Stock physique		En vente	En achat
2-7177-2113-4	Les vieux fourneaux					Mouvements		En vente	En achat
2717721134	Les vieux fourneaux					Mouvements		En vente	En achat
AAA	Produit test pour calcul prix remisé	Personal stock Alex Boston				Mouvements		En vente	En achat
APPLEPIE	Decapsuleur	WAREHOUSEHOUSTON				Mouvements		En vente	En achat
APPLEPIE	Decapsuleur	WAREHOUSEPARIS				Mouvements		En vente	En achat
BTSP32	Bootstrap 3.2	DOLIPRESTA				Mouvements		Hors vente	Hors achat
BTSP33	Bootstrap 3.3					Mouvements		Hors vente	Hors achat
COMP-XP4548	Computer XP4548	WAREHOUSEPARIS	001/AABBCC			91 Mouvements		En vente	En achat
COMPXP4523	Computer XP4523	WAREHOUSEPARIS	0000AAABBB	31/03/2020	30/04/2020	100 Mouvements		En vente	En achat

Figure 7.18 – Ventilation des lots dans les entrepôts

Réapprovisionnement

L'écran de réapprovisionnement liste les produits dont le stock physique est inférieur au minimum souhaité et permet de créer des commandes fournisseurs pour combler la différence.

Réapprovisionnement

État Commandes de réapprovisionnement

Ceci est une liste de tous les produits avec un stock inférieur au stock souhaité (ou inférieure à la valeur d'alerte si la case "alerte uniquement" est cochée). En sélectionnant la ligne, vous pouvez créer les commandes fournisseurs pour compléter la différence.
Mode de sélection en cours: Stock réel - Utilisation du stock virtuel

Fournisseur FILTRES

Ref	Libellé	Stock désiré optimal	Limite pour alerte	Alertes seulement Stock physique	Inclure également les commandes brouillons	Commandé	À commander	Réf. produit fournisseur
2-7177-2113-4	Les vieux fourneaux		100	0		0	100	-- Aucun prix/qté fournisseur défini pour ce produit --
2717721134	Les vieux fourneaux	200	100	0		10	190	Company Corp 2 - VIE003 - 100 Unités - 12 €/Unité
APPLEPIE	Decapsuleur		10000	999		32	8969	Indian SAS - ABCD - 10 €/1 Unité
COMP-XP4548	Computer XP4548	2000	1500	1		0	1999	-- Aucun prix/qté fournisseur défini pour ce produit --

CRÉER COMMANDES

Figure 7.19 – Écran de réapprovisionnement

Sélectionnez les références à réapprovisionner, puis cliquez sur Créer commandes.

État **Commandes de réapprovisionnement**

Ceci est une liste de toutes les commandes fournisseurs ouvertes comportant des produits prédéfinis. Seules les commandes ouvertes avec des produits prédéfinis, donc les commandes qui peuvent affecter les stocks, sont visibles ici.

Réf.	Société	Auteur	Montant TTC	Date de création	État
PROV26	Indian SAS	webmaster	89 690,00	01/03/2020 10:15	Brouillon
CF-2018-012-002	Testator	webmaster	96,00	12/12/2018 18:56	Brouillon

Figure 7.20 – Commandes fournisseurs créées en brouillon

Cliquez sur une référence pour valider la commande correspondante, renseignez la méthode et cliquez sur Passer commande.

Commande fournisseur **Fiche commande** Contacts/Adresses Réceptions Notes Fichiers joints Événements/Agenda

CF-2020-003-007 [Retour liste](#) [Approuvé](#)

Réf. fournisseur :
Tiers : Indian SAS (Autres commandes)
Projet :

Auteur/Demandeur	Philippe GRAND	Montant HT	89 690,00 €
Remises	Vous n'avez pas de remise relative par défaut chez ce fournisseur. Vous n'avez aucun crédit de réduction disponible auprès de ce fournisseur.	Montant TVA	0,00 €
Conditions de règlement		Montant TTC	89 690,00 €
Mode de règlement			
Devise	EUR - Euros		
Date prévue de livraison			
Délai de livraison en jours			
Incoterms			
Signature du responsable			
New address			

Description	Réf. produit fournisseur	TVA	P.U. HT	P.U. TTC	Qté	Unité	Réduc.	Total HT
1 APPLEPIE - Decapsuleur	ABCD	0%	10,00	10,00	8 969	u.		89 690,00

Indice (applicable)

Date livraison souhaitée

ENVOYER EMAIL
 DÉSAPPROUVER
 PASSER COMMANDE
 CRÉER FACTURE
 CLASSER FACTURÉ
 CLONER
 ANNULER LA COMMANDE
 SUPPRIMER

Figure 7.21 – Formulaire Passer commande

Pour la réception, choisissez Recevoir produits :

Commande fournisseur

Fiche commande

Contacts/Adresses

Réceptions

Notes

Fichiers joints

Événements/Agenda

CF-2020-003-007

Réf. fournisseur :

Tiers : Indian SAS

Projet :

Retour liste

<

>

Commandé - en attente de réception

Date

01/03/2020 00:00

Méthode

Email

Auteur/Demandeur

Philippe GRAND

Description	Numéro de Lot/Série	DMD/DLUO	DLC	Réf. produit fournisseur	Qté commandée	Qté ventilée	Qté à ventiler	Entrepôt
APPLEPIE - Decapsuleur				ABCD	8969			
						8969		

Commentaire : Réception de la commande fournisseur CF-2020-003-007

☒ Fermer la commande au statut "Tous les produits reçus" automatiquement si tous les produits ont été reçus.

VENTILER

Figure 7.22 – Interface de réception des produits

Renseignez les numéros de lot, les dates, choisissez le ou les entrepôts, puis cliquez sur Ventiler.

Commande fournisseur

Fiche commande

Contacts/Adresses

Réceptions

Notes

Fichiers joints

Événements/Agenda

CF-2020-003-007

Réf. fournisseur :

Tiers : Indian SAS

Projet :

Retour liste

<

>

Commandé - en attente de réception

Date

01/03/2020 00:00

Méthode

Email

Auteur/Demandeur

Philippe GRAND

Description	Numéro de Lot/Série	DMD/DLUO	DLC	Réf. produit fournisseur	Qté commandée	Qté ventilée	Qté à ventiler	Entrepôt
APPLEPIE - Decapsuleur				ABCD	8969			
	0000AAABBB	31/03/2020	30/04/2020			7969		WAREHOUSEHOUSTON (Stock:11)
	0000AAABBB	31/03/2020	30/04/2020			1000		WAREHOUSEPARIS (Stock:988)

Commentaire : Réception de la commande fournisseur CF-2020-003-007

☒ Fermer la commande au statut "Tous les produits reçus" automatiquement si tous les produits ont été reçus.

VENTILER

Figure 7.23 – Résultat de la ventilation dans les entrepôts

L'onglet Mouvements de stock de chaque entrepôt affiche les lignes de mouvement avec date, référence produit, numéro de lot et quantité.

Commande fournisseur

Fiche commande

Contacts/Adresses

Réceptions

Notes

Fichiers joints

Événements/Agenda

CF-2020-003-007

Réf. fournisseur :

Tiers : Indian SAS

Projet :

Retour liste

Tous les produits reçus

Date

01/03/2020 00:00

Méthode

Email

Auteur/Demandeur

Philippe GRAND

Description	Numéro de Lot/Série	DMD/DLUO	DLC	Réf. produit fournisseur	Qté commandée	Qté ventilée	Qté à ventiler	Entrepôt
APPLEPIE - Decapsuleur				ABCD	8969	8969		

0

VENTILER

Commentaire : Réception de la commande fournisseur CF-2020-003-007

☒ Fermer la commande au statut "Tous les produits reçus" automatiquement si tous les produits ont été reçus.

Réceptions pour cette commande

Produit	Date création	Date prévue de livraison	Numéro de Lot/Série	DMD/DLUO	DLC	Quantité ventilée	Entrepôt	Commentaire
APPLEPIE - Decapsuleur	01/03/2020		0000AAABBB	31/03/2020	30/04/2020	7969	WAREHOUSEHOUSTON	Réception de la commande fournisseur CF-20...
APPLEPIE - Decapsuleur	01/03/2020		0000AAABBB	31/03/2020	30/04/2020	1000	WAREHOUSEPARIS	Réception de la commande fournisseur CF-20...

Figure 7.24 – Mouvements de stock enregistrés

Transfert de stock

Après avoir cliqué sur Transférer stock, renseignez la référence produit, la quantité, le numéro de lot/série et les dates, puis enregistrez.

Entrepôt

Fiche

Mouvements de stock

QR code de l'entrepôt

Suivi

WAREHOUSEHOUSTON

Nom court du lieu : Warehouse houston

Houston, Etats-Unis

Retour liste

Ouvert

Description

Warehouse located at Houston

Valorisation achat (PMP)

84 020,51 €

Nombre de produits différents

5

Dernier mouvement

01/03/2020 10:49

Nombre total de produits

8014

CORRIGER LE STOCK

TRANSFÉRER STOCK

Liste des mouvements de stock (Pour cet entrepôt) (12)

25

Réf.	Date	Réf. produit	Libellé produit	Lot/Série	Libellé du mouvement	Type de mouvement	Origine	Qté
54	01/03/2020 10:49	APPLEPIE	Decapsuleur	0000AAABBB	Réception de la commande fournisseur CF-2020-003-007	Augmentation du stock	CF-2020-003-007	7969

Figure 7.25 – Formulaire de transfert de stock

Prix moyen pondéré (PMP)

Depuis l'onglet Stock d'un produit, cliquez sur Corriger le stock et renseignez le Prix d'achat unitaire.

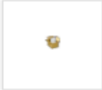
Entrepôt

Fiche

Mouvements de stock

QR code de l'entrepôt

Suivi



WAREHOUSEHOUSTON
Nom court du lieu : Warehouse houston
Houston, Etats-Unis

Retour liste < >

Ouvert

Description	Warehouse located at Houston	Valorisation achat (PMP)	84 020,51 €
Nombre de produits différents	5	Dernier mouvement	01/03/2020 10:49
Nombre total de produits	8014		

Transfert de stock

Produit	Réf. ou libellé : APPLEPIE	Entrepôt destination	WAREHOUSEPARIS
Nombre de pièces	969		
Numéro de Lot/Série	0000AAABBB		
DMD/DLUO	30/04/2020	DLC	31/05/2020
Libellé du mouvement	Transfert de stock du produit dans un autre entrep	Code mouvement ou inventaire	200301110716

ENREGISTRERANNULER

Figure 7.26 – Saisie du prix d'achat pour le calcul du PMP

Produit

Fiche

Prix de vente

Prix d'achat

Traduction

Statistiques

Objets référents

Variantes

Stock

Marges

QR code du Produit

Notes

Fichiers joints

Événements/Agenda





APPLEPIE
Decapsuleur

Retour liste < >

En venteEn achat

Utiliser les numéros de lots/série	Oui (Lot/Série requis)
Prix moyen pondéré (PMP) d'acquisition	10,09029 HT
Meilleur prix d'achat	10,00 HT (Fournisseur: Indian SAS / Réf. produit fournisseur: ABCD)
Prix de vente	15,00 HT
Prix de vente min.	0,00 HT
Limite stock pour alerte	10000
Stock désiré optimal	
Stock physique	9968
Stock virtuel	9852
Dernier mouvement	01/03/2020 11:14 (Liste complète)

Correction de stock

Entrepôt	WAREHOUSEHOUSTON	Ajouter	Nombre de pièces	9968
Prix d'achat unitaire	10		Projet	PROJINDIAN, Project for Indian company ...
Numéro de Lot/Série	0000AAABBB			
DMD/DLUO	31/03/2020		DLC	30/04/2020
Libellé du mouvement	Correction du stock pour le produit APPLEPIE		Code mouvement ou inventaire	200301111935

ENREGISTRERANNULER

Figure 7.27 – Prix moyen pondéré d'acquisition calculé

Options cachées (stock)

Constante	Description
STOCK_SUPPORTS_SERVICES	Les services peuvent être gérés en stock / dans les expéditions
SUPPLIER_ORDER_DISABLE_STOCK_DISPATCH_WHEN_TOTAL_REACHED	Bloquer la ventilation si le total prévu est déjà reçu
STOCK_CALCULATE_ON_BILL	Stock théorique = stock physique + stock en commande
USER_DEFAULT_WAREHOUSE	Afficher l'entrepôt dans la fiche utilisateur (v11.0)

7.05 Code-barres

Configurer le module Code-barres

Le module se trouve dans **Configuration > Modules > Outils multi-modules.**

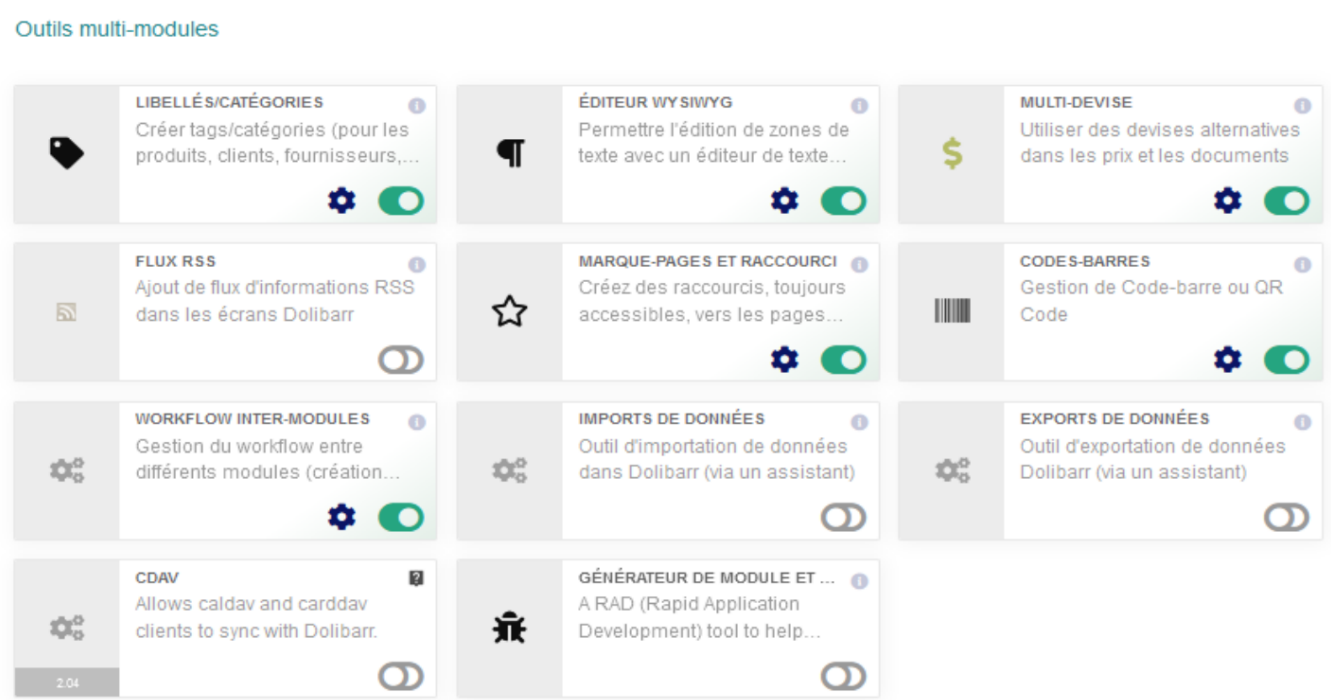


Figure 7.28 – Configuration du module Code-barres

Masque de numérotation (mêmes balises que pour les produits) avec, en plus pour EAN13 : le dernier caractère après } en 13ème position doit être * ou ? (remplacé par la clé de contrôle calculée). Exemples EAN13 :

Masque	Usage
020{0000000000}?	(usage interne)
9771234{000000}?	(ISSN avec préfixe 1234)

Modèles d'encodage : choisissez le type (EAN13, ISBN, QR code...). En positionnant sur Moteur interne, un exemple s'affiche.

Modules d'encodage des codes-barres

Nom	Description	Exemple	Générateur graphique
Code 128	code-barres de type C128		TCPDF-barcode ▾
Code 39	code-barres de type C39	Aucun générateur sélectionné	Désactiver ▾
Datamatrix	Code barre de type Datamatrix	Aucun générateur sélectionné	Désactiver ▾
EAN13	code-barres de type EAN13		TCPDF-barcode ▾
EAN8	code-barres de type EAN8	Aucun générateur sélectionné	Désactiver ▾
ISBN	code-barres de type ISBN	Aucun générateur sélectionné	Désactiver ▾
Qr Code	Code-barre de type QR code		TCPDF-barcode ▾
UPC	code-barres de type UPC	Aucun générateur sélectionné	Désactiver ▾

Figure 7.29 – Modèles d'encodage des codes-barres

Autres options

Paramètre	Valeur
Outil de génération de code-barres en ligne de commande (utilisé par le moteur interne pour certains types de codes-barres). Doit être compatible avec "genbarcode". Par exemple: /usr/local/bin/genbarcode	
Type de code-barre utilisé par défaut pour les produits	EAN13 ▾
Sélectionnez le type de code-barres par défaut pour les tiers.	Code 128 ▾

MODIFIER

Figure 7.30 – Options : type par défaut pour produits et tiers

Note : Si genbarcode n'est pas installé, une alarme s'affiche — ce n'est pas bloquant pour les modèles utilisant uniquement PHP (**EAN13, QR code**).

Utiliser les codes-barres

Une fois configuré, un champ code-barres apparaît sur les fiches tiers et/ou produits. Vous pouvez le renseigner via clavier, scanner ou numérotation automatique.

Rechercher

@ Modèles des courriels

Ressources

Nouvelle ressource

Liste

Imprimer le code barre

Sondage

Nouveau sondage

Liste

Signaler un bug

Imprimer le code barre

Avec cet outils, vous pouvez imprimer une planche d'étiquette de code-barres. Sélectionner votre format de planche d'étiquette, le type de code-barre et la valeur du code-barre puis cliquer sur le bouton Générer la page à imprimer.

Format pages étiquettes

Avery-L7163 (A4 - 2x7)

Nombre d'étiquettes à imprimer sur la/les planches

10

☐ Remplir le type et la valeur du code barre manuellement.

☒ Remplir le type et la valeur du code barre par celui d'un produit.

Réf. ou libellé :

145

RÉCUPÉRER CODE BARRE

☐ Remplir le type et la valeur du code barre par celui du tiers.

Information de code barre du produit :

145

Type de code-barres

EAN13

Valeur du code-barres

0200000000028

GÉNÉRER LA PAGE À IMPRIMER

Figure 7.31 – Utilisation d'un scanner de codes-barres

Astuce : Pour être compatible avec Keatic ERP, votre scanner doit prendre en charge l'émulation clavier (interface HID / Keyboard Wedge). Exemples compatibles : Motorola DS4208, Datalogic QW2120.

Impression d'étiquettes : depuis Outils > Imprimer le code-barres, choisissez le format de page, le nombre d'étiquettes par planche, sélectionnez un produit par sa référence, récupérez son code-barres puis cliquez sur Générer la page à imprimer.



Figure 7.32 – Outil d'impression d'étiquettes de codes-barres



Proposition commerciale

Réf. : PR2006-0085

Date de fin de validité : 07/06/2019

MyBigCompany
21 Jump street
75500 MyTown

☎ 0912312300 - ☎ 0912312400
✉ myemail@mybigcompany.com
🌐 http://www.dolibarr.org
Numéro de TVA: FR1234567

Teclib
33 ave de la Résistance
93100 Montreuil
☎ 0102030405
🌐 www.teclib.com

Date proposition	Date de livraison	Commercial	Code client	Réf. client
23/05/2019		John Dow	CU1108-0001	tecl

IncoTerm : FOB -

Test ultimate pdf
Affaire suivie par John Dow

N°	Désignation	TVA	P.U. HT	Qté	Unité	Total HT
1	test98 - test98 produit pour la main venu de mars 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 3 2	0%	150,00	1		150,00 €
Antenne entre Bat 1 et 2						300,00 €

Figure 7.33 - Exemple de page d'étiquettes générée

Code-barres avec UltimatePdf

Le module UltimatePdf permet d'afficher le code-barres du tiers (en haut ou en bas du document) et les codes-barres produits par ligne, sur les propositions, commandes et factures.

7.06 Catégories produits

Le module Tags/Catégories gère des catégories sur les tiers, contacts, produits et services. Il se trouve dans **Configuration > Modules > Outils multi-modules** (sans configuration spécifique après activation).

The screenshot shows the 'Espace tags/catégories de produits/services' interface. On the left, there is a sidebar menu with a search bar 'Rechercher' and a dropdown arrow. Below the search bar, the menu is divided into two sections: 'Produits' and 'Services'. Under 'Produits', there are links for 'Nouveau produit', 'Liste', 'Stocks', 'Stocks par lot/série', 'Lots/séries', 'Attributs de variante', 'Statistiques', and 'Tags/catégories'. Under 'Services', there are links for 'Nouveau service', 'Liste', 'Statistiques', and 'Tags/catégories'. The main area of the interface has a title 'Espace tags/catégories de produits/services' and a search bar 'Rechercher'. Below the search bar, there is a form with a label 'Nom:' and a 'RECHERCHER' button. Below the form, there is a table with the title 'Tags/catégories' and two buttons: 'Annuler déroulement' and 'Tout dérouler'. The table contains four rows of tags: 'High Quality Product' (yellow background), 'Imported products' (grey background), 'Limited Edition' (orange background), and 'Reserved for VIP' (red background). Each row has three icons: a blue square, a pencil, and a trash can.

Figure 7.34 – Formulaire de création d’une catégorie produit

Créez une catégorie depuis **Produits/Services > Tags/catégories > Nouveau tag/catégorie**. Seule la Réf est obligatoire. Vous pouvez créer des sous-catégories en sélectionnant une catégorie parente. Pour modifier : cliquez sur le nom de la catégorie, puis Modifier. Pour supprimer : cliquez sur le nom de la catégorie, puis Supprimer (confirmation demandée).

7.07 Expéditions

Configurer le module Expéditions

Le module se trouve dans **Configuration > Modules > Gestion de la relation client (GRC)**.

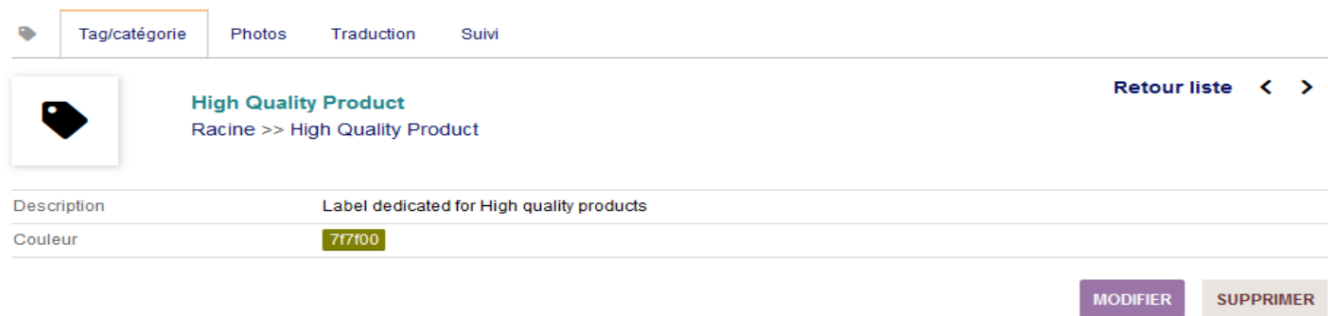


Figure 7.35 – Activation du module Expéditions

Deux fonctionnalités disponibles :

- Bons d'expédition/livraison vers le client
- Bons de réception client (rarement nécessaire, fait double emploi)

Modèles de numérotation des expéditions — balises supplémentaires par rapport aux produits :

Balise	Description
{cccc}	Code client sur n lettres
{cccc000}	Code client + compteur propre au client
{tttt}	Code type entreprise (voir Dictionnaires)

Gestion de la relation client (GRC)

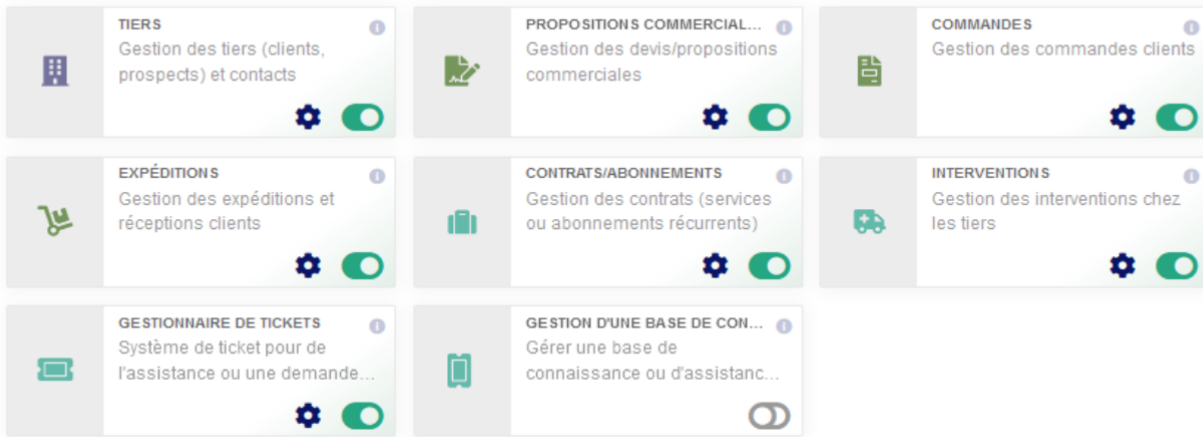


Figure 7.36 – Paramétrage de la numérotation des expéditions

Modèles : Ribera (masque personnalisable) ou Safor (SHyymm-nnnn). Modèles de bordereau d'expédition : Merou, Rouget (standard) et ultimate_shipment (UltimatePdf).



Figure 7.37 – Sélection du modèle de bordereau d'expédition

Modèles de numérotation des expéditions

Nom	Description	Exemple	État	Infos
Ribera	Renvoie un numéro personnalisable selon un masque à définir. Masque: MODIFIER	Module/Application non configuré	☐	?
Safor	Renvoie le numéro sous la forme SHyymm-nnnn où yy est l'année, mm le mois et nnnn un compteur séquentiel sans rupture et sans remise à 0.	SH0501-0001	☒	?

Figure 7.38 – Options complémentaires et filigrane

Bons de réception client (modèles de numérotation) :

Modèles de bordereau d'expédition

Nom	Description	État	Défaut	Infos	Aperçu
rouget	Modèle PDF standard (Ancienne implémentation)		☐		
merou	Modèle Merou A5		☐		
espadon	Modèle PDF standard		☐		
ODT templates	Génération depuis des modèles OpenDocument (Fichier .ODT ou .ODS LibreOffice, KOffice, TextEdit...). Liste des répertoires des modèles OpenDocument   DOL_DATA_ROOT/doctemplates/shipment MODIFIER Exemples de syntaxe : <pre>c:\myapp \\mydocumentdir \\mysubdir /home/myapp /mydocumentdir /mysubdir DOL_DATA_ROOT/ecm /ecmdir</pre> Nombre de fichiers modèles ODT/ODS trouvés dans ce(s) répertoire(s): 0 Téléverser un / des nouveau(x) modèle(s) Parcourir... Aucun fichier sélectionné. ENVOYER FICHIER				
rouget_sign	Modèle PDF standard		☐		
epinoche_sign	PDFepinocheDescription		☐		
ultimate_shipment	Modèle de bordereau d'expédition complet (logo...)		☒		

Figure 7.39 – Configuration des bons de réception client

- Jade : BLYymm-nnnn
- Saphir : masque personnalisable (mêmes balises que Ribera)

Figure 7.40 – Détail du formulaire bon de réception

Configuration

Expédition

Attributs supplémentaires

Attributs supplémentaires (lignes)

Bons de réceptions

Attributs supplémentaires

Attributs supplémentaires (lignes)

Modèle de numérotation des bons de réception client

Nom	Description	Exemple	État	Infos
Jade	Renvoie le numéro sous la forme BLyymm-nnnn où yy est l'année, mm le mois et nnnn un compteur séquentiel sans rupture et sans remise à 0.	BL0501-0001		
Saphir	Renvoie un numéro personnalisable selon un masque à définir. Masque:  MODIFIER	Module/Application non configuré		

Figure 7.41 – Modèle de bon de réception client

Modèles disponibles : typhon (standard) et ultimate_receipt (UltimatePdf).

Créer une expédition

Depuis **Produits/Services > Expéditions**, la partie droite liste les commandes en instance sous Expéditions à valider. Sélectionnez une commande, ouvrez l'onglet Expéditions/réceptions, choisissez l'entrepôt et cliquez sur Nouvelle expédition. Renseignez la date de livraison prévue, la méthode de livraison, la quantité à expédier, puis cliquez sur Créer, Valider et Confirmer.

Fiche expédition

Contacts/Adresses

Fichiers joints 1

Notes

(PROV14)

Réf. client :

Tiers : Book Keeping Company

Projet :

Retour liste < >

Brouillon

Réf. commande

CO1902-0019

Méthode d'expédition

Transporter

Date création

05/03/2019 01:05

Numéro de suivi

Date prévue de livraison

Incoterms

Poids

Largeur

Hauteur

Profondeur

Volume

Mentions spécifiques

Signature du responsable

Lien de signature

Supprimer l'expédition

Étes-vous sûr de vouloir supprimer cette expédition ?

Oui Non

Produits	Qté commandée	Qté dans les autres expéditions	Qté. à expédier	Entrepôt source	Lot/Série	Poids total	Volume calculé
1 Bla bla bla	1	SH2003-0011 - 1	1		NA	0 kilogramme	0 m³

VALIDER

SUPPRIMER

Figure 7.42 – Formulaire de création d'une expédition

Depuis le bordereau validé, vous pouvez envoyer par mail ou créer la facture directement.

Modifier / Supprimer une expédition

Important : Une expédition ne peut pas être modifiée directement. Il faut la supprimer et en créer une nouvelle.

Options cachées (expéditions)

Constante	Description
DATE_LIVRAISON_WEEK_DELAY	Incrémenter automatiquement la date de livraison du nombre de semaines déclarées à la création
STOCK_SUPPORTS_SERVICES	Intégrer des services dans une expédition (association service + produit)

7.08 Services

Créer / Modifier / Supprimer un service

Le processus est identique à celui des produits. Allez dans Services > Nouveau service. Les champs Réf, Libellé, État (Vente) et État (Achat) sont obligatoires.

Options cachées (services)

Constante	Description
SERVICE_ARE_ECOMMERCE_200238EC	Traiter les services comme des e-Services (directive EU 2002/38/EC) – TVA basée sur le pays d'achat, non de vente, pour les ventes B2C
STOCK_SUPPORTS_SERVICES	Intégrer des services dans les expéditions et les stocks

7.09 Numéros de Lot/Série

Configurer le module

Le module se trouve dans **Configuration > Modules > Gestion des Produits/Services** (PM). Sa configuration se limite à l'ajout de champs supplémentaires.

Produits (Stocks par lot/série) (26)

Tags/catégories:

Réf.	Libellé	Entrepôt	Lot/Série	DMD/DLUO	DLC	Stock physique	État (Vente)
COMP-XP4523	Computer XP4523	WAREHOUSEPARIS	4494487766452			60 Mouvements	En vente
COMP-XP4523	Computer XP4523	WAREHOUSEHOUSTON	5599887766452			35 Mouvements	En vente
COMP-XP4523	Computer XP4523	WAREHOUSEPARIS	5599887766452			15 Mouvements	En vente
DOLIDROID	DoliDroid, Android app for Dolibarr	Personal stock Alex Theceo	456	28/12/2018		1 Mouvements	En vente

Figure 7.43 - Configuration du module Lot/Série

Sur chaque fiche produit, activez ou non la gestion par lot/série. Dans la liste des produits (vue Stocks par lot/série), les colonnes Lot/Série, DMD/DLUO et DLC apparaissent.

Produits | Services | Opportunités | Projets | Commercial | Facturation | Paiement | Banques | Caisses | Comptabilité | GRH | Documents | Agenda | Outils | ultimatopdf

Fiche produit | Fiche | Prix de vente | Prix d'achat | Traduction | Produits virtuels | Statistiques | Objets référents | Stock | Marges | Notes



COMP-XP4523
Computer XP4523

Type	Produit	Nature
Type de code-barres	EAN13	Poids 1.7 Kg
Valeur du code-barres	123456789055	Longueur x Largeur x Hauteur
Code comptable (vente)	701OLDC	Surface
Code comptable (achat)	601OLDC	Volume
Utiliser les numéros de lots/série Oui (Lot/Série requis)		Nomenclature douanière / Code SH USXP765
Description	A powerfull computer XP4523	Pays d'origine Etats-Unis
URL publique		Tags/catégories Imported products
Entrepôt par défaut	WAREHOUSEHOUSTON	

Figure 7.44 - Vue liste des stocks par lot/série

7.10 Variantes de produits

Les variantes (couleur, taille...) s'activent via le module Variantes de produits (dans Configuration > Modules).

Créer une variante

Depuis **Produits | Services > Attributs de variante** dans le menu de gauche, cliquez sur Créer.



Figure 7.45 – Bouton de création d'une variante

Étape 1 — Créer l'attribut (ex. : Taille) :



Figure 7.46 – Attribut Taille créé

Étape 2 — Créer les valeurs (ex. : S, M, L, XL) :



Figure 7.47 – Valeurs de l'attribut Taille créées

Étape 3 — Appliquer sur un produit : depuis la fiche produit, choisissez la variante et définissez un éventuel impact sur le prix (valeur absolue ou pourcentage) et/ou sur le poids.

Attribut de variante

Fiche

Réf.	TAILLE
Libellé	Taille

MODIFIER

SUPPRIMER

Valeurs possibles

Réf.	Valeur	
BIG	Grande Taille	 
MEDIUM	Taille Moyenne	 
SMALL	Petite Taille	 

CRÉER

Figure 7.48 – Impact de la variante sur le prix

La liste des variantes apparaît en pied de page de la fiche produit.

Produit

Fiche

Prix de vente

Prix d'achat

Traduction

Statistiques

Objets référents

Variantes

Stock

Marges

QR code du Produit

Notes

Fichiers joints 1

Événements/Agenda



demo_niak

Produit qui tue

Retour liste

<

>

En vente

●

En achat

●

Taux de taxe par défaut	20%
Prix de vente	100,00 HT
Prix de vente min.	0,00 HT
Poids	10 kilogramme

Nouvelle variante

Attribut de variante

couleur

▼

?

Valeur

Bleu

▼

?

SÉLECTIONNER LA COMBINAISON

Combinaison

Impact sur le prix

0,00

☐ Variation de pourcentage

Impact sur le poids

0,00

D

CRÉER

ANNULER

Figure 7.49 – Liste des variantes en pied de fiche produit

Produit

Fiche

Prix de vente

Prix d'achat

Traduction

Statistiques

Objets référents

Variantes1

Stock

Marges

QR code du Produit

Notes

Fichiers joints1

Événements/Agenda



demo_niak

Produit qui tue

Retour liste

<

>

En vente

●

En achat

●

Taux de taxe par défaut

20%

Prix de vente

100,00 HT

Prix de vente min.

0,00 HT

Poids

10 kilogramme

NOUVELLE VARIANTE

PROPAGER LES VARIANTES

Variantes

Actions de masse

▼

APPLIQUER

Produit	Combinaison	Impact sur le prix	Impact sur le poids	En vente	En achat	
 demo_niak_BLUE	couleur: Bleu	+0,00	+0,00 kilogramme	● En vente	● En achat	  ☐

Figure 7.50 – Vue globale des variantes disponibles

7.11 Nomenclatures (BOM)

Configurer le module

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

Gestion des Produits/Services (PM)

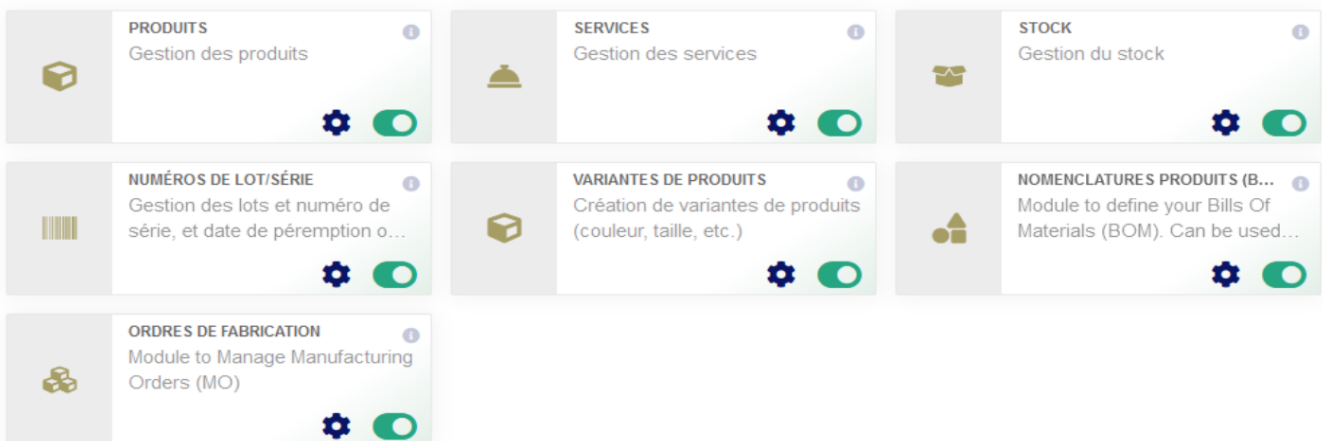


Figure 7.51 – Configuration du module Nomenclatures BOM

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).

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 Keatic ERP. 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