

Je présente ici une évolution que j'ai apporté au module de composition natif de dolibarr

Pour télécharger la version 3.2 de dolibarr cliquer ici : [fabrication3.2.zip](#)

Pour télécharger la version 3.3 de dolibarr cliquer ici : [fabrication3.3.zip](#)

Pour télécharger la version 3.4 de dolibarr cliquer ici : [fabrication3.4.zip](#)

Le but de cette amélioration est d'ajouter une fonction de fabrication : le module équipement modifie

la présentation de l'écran de la composition

## **Notion de composition**

La fonction de composition est utile en cas d'assemblage de plusieurs éléments en vue de la création d'un nouveau produit, alors appelé produit parent.

Un **produit parent** est un produit issu d'une composition.

Un **sous-produit** est le composant d'un produit parent ou un produit à assembler à d'autres pour former un produit parent

Fiche produit		Fiche	Prix clients	Prix fournisseurs	Photos	Catégories	Composition	Statistiques	Référents	Stock	Equipements
Réf.	prd001										
Libellé	produit 1										
Taux TVA	19,6%										
Prix de vente	250,00 HT										
Prix de vente min.	0,00 HT										
Stock physique	5										

**Nbre de sous-produits composant ce produit : 3****Liste des produits/services composant ce produit**

Réf.	Libellé	Affectée	Stock	Prix Achat Unitaire	Coût à l'achat HT	Prix unitaire	Prix de vente HT
piec001	piece 1	1	13	0,00	0,00	10,00	10,00
piec002	piec2	4	42	0,00	0,00	20,00	80,00
MOINT	main d'oeuvre interne	1		0,00	0,00	25,00	25,00
					Total	0,00	115,00

**Nbre de produits parent : 1****Liste des produits/services avec ce produit comme composante**

Réf.	Libellé	Stock	Prix Achat Unitaire	Prix de vente HT
prod002	produit 2	0	300,00	300,00

## Utilisation

Avant de pouvoir fabriquer des produits, il convient d'en définir la composition.

Après création des produits puis des équipements nécessaires il faut :

- Aller dans la fiche produit : menu gauche *produit, liste*
- Cliquer sur le produit dont vous souhaitez définir la composition et aller sur l'onglet « *composition* »
- Cliquer sur le bouton « *composition* »
- Cliquer sur le bouton « *rechercher* », la liste des produits pouvant entrer dans la composition s'affiche
- Cocher ensuite chaque produit entrant dans la composition et préciser le nombre du même composant nécessaire à sa fabrication

Une fois cette saisie validé, la fiche produit composition affiche alors la liste des produits

composants (sous produits) et la liste des produits dont le produit est un composant.

La composition permet donc l'assemblage en série de plusieurs niveaux de produits : le sous produit d'un produit parent peut être le produit parent d'un autre sous produit.

Notion de Fabrication

Une fois la composition de votre produit défini, le bouton fabrication permet de créer dans le stock des produits, en fonction des quantités disponibles de chaque sous-produit par entrepôt.

Les composants utilisés pour cette fabrication sont alors déduit du stock.

## **Utilisation**

Toujours sur le même écran ayant servi à définir la composition du produit, cliquer à présent sur le bouton « *fabriquer* »

La page affiche un tableau récapitulatif des sous-produits composant le produit parent répartis par quantité par entrepôt.

Le programme calcule automatiquement la quantité de produit parents qu'il est possible de fabriquer par entrepôt selon les quantités de sous-produit disponibles.

## Fabrication

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

STOCKAGE INFO ()	<input type="text" value="0"/>
STOCK PHIL ()	<input type="text" value="0"/>
()	<input type="text" value="0"/>
entrepot numéro 2 (13000)	<input type="text" value="500"/>
Almacen tMW (46980)	<input type="text" value="0"/>
Entrepot numéro 1 (69003)	<input type="text" value="675"/>
<input type="button" value="Lancer la fabrication"/>	

~~Depuis la version 10.0.0 Dolibarr, le nombre de produits fabricables est limité à 675 par entrepot.~~