

GESTION DES NOMENCLATURES

A quoi servent les nomenclatures ?

Les **nomenclatures** servent à gérer des **articles composés**.

Prenons l'exemple d'un revendeur de matériels informatiques.

Un ordinateur pourra être composé d'une unité centrale, d'un écran, d'un clavier, et d'une souris, et constituer une nomenclature.

Deux modes de gestion des nomenclatures sont prévues dans Ciel :

- **Le mode « vente »**

- **Le mode « assemblage »**

Mode « vente ».

Dans notre exemple de nomenclature, il est possible de vendre l'un seulement des composants d'un ordinateur, par exemple la souris.

Ce type de nomenclature permet de gérer des « packages ».

Ainsi, un vendeur de produits du terroir pourra créer des lots (nomenclatures) comprenant par exemple des pâtés, un apéritif, une bouteille de vin....

Cependant, en cas de besoin, ces articles pourront être vendus séparément.

Mode « assemblage ».

Dans notre exemple de stock d'ordinateurs, d'écrans, de claviers, et de souris, l'entreprise ne souhaitera sans-doute pas « décomposer » une unité centrale pour vendre une carte mère, même si elle est en rupture de stock pour cet article.

Ses objectifs seront surtout :

- De réduire (décrémenter) les stocks de cartes mère, de cartes graphiques, de boîtiers, chaque fois qu'elle assemble un ordinateur,... afin de suivre le stock de chaque composant.
- De savoir combien d'ordinateurs de type Y (nomenclatures) elle peut assembler.
- De gérer les stocks, non seulement des composants, mais aussi des nomenclatures (ordinateurs assemblés, dans notre exemple).
- De commander les composants nécessaires à l'assemblage.

L'entreprise choisira alors de gérer l'article « unité centrale » en **mode « assemblage »**.

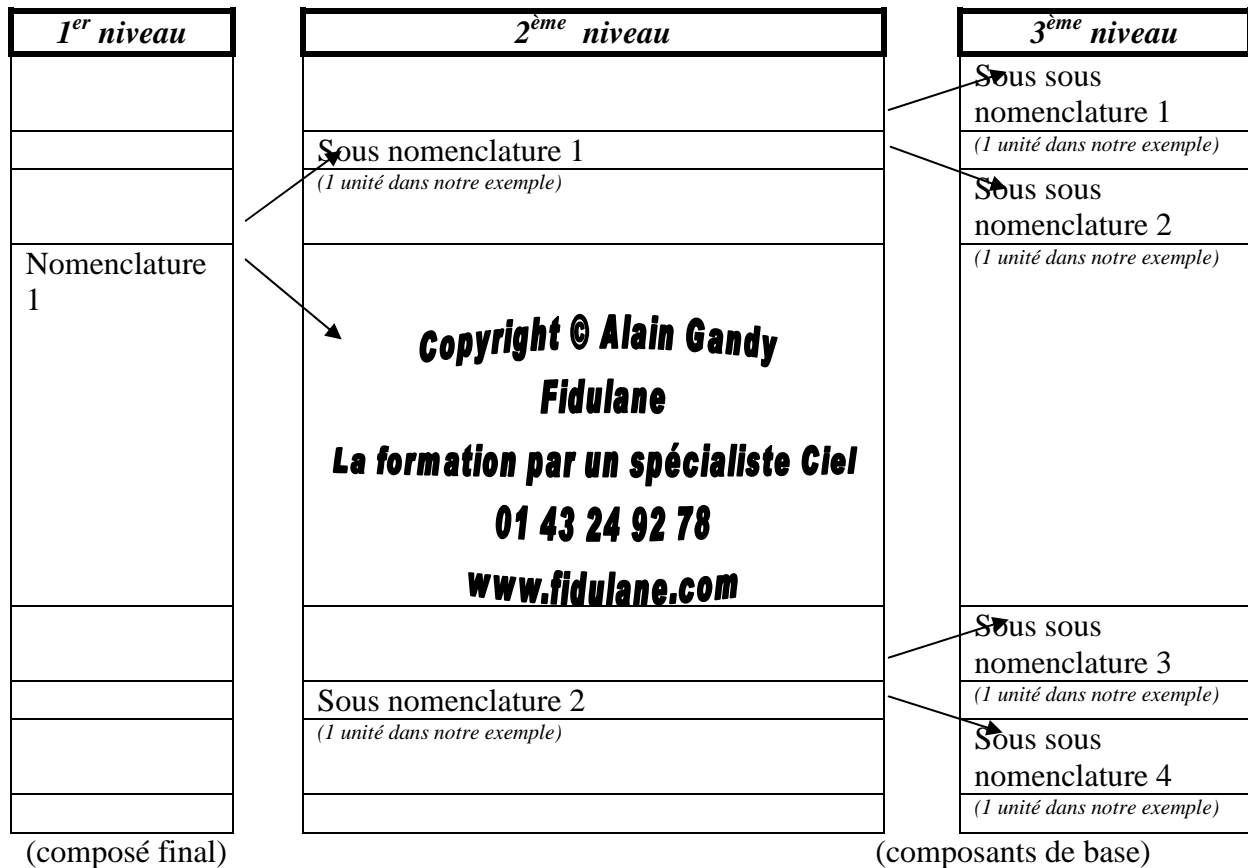
Une nomenclature peut aussi permettre de gérer l'achat d'un lot en vue de sa revente au détail. Par exemple, une entreprise peut acheter un produit à la tonne, le mettre en « petits pots » et le vendre au kilo.

Les nomenclatures peuvent être composées d'autres nomenclatures.

Ciel Gestion Commerciale Evolution permet de créer des nomenclatures à 2 niveaux, de gérer les assemblages, désassemblages, de gérer les stocks de composés (nomenclatures) et de composants, de calculer automatiquement le prix et le poids global d'une nomenclature.

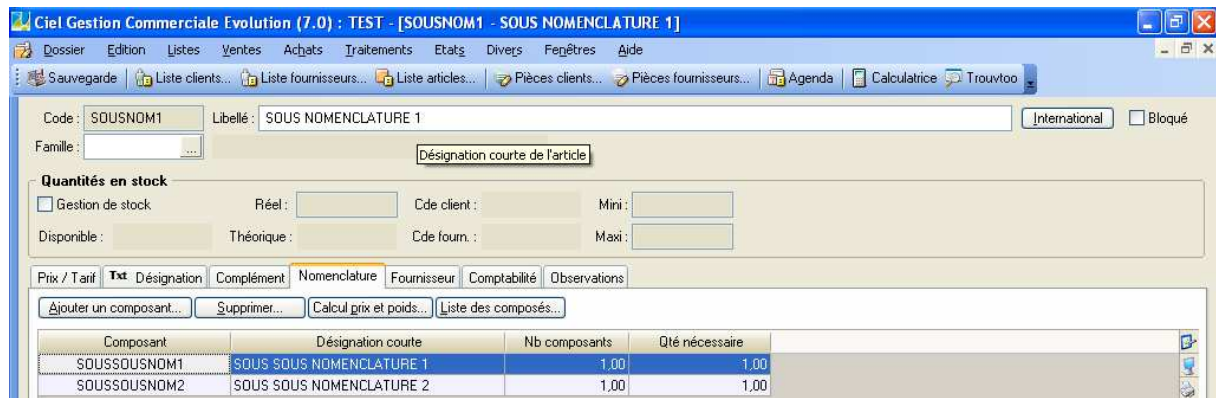
Comment créer des nomenclatures ?

Prenons un exemple de nomenclature composée d'autres nomenclatures.



Code	Désignation courte	Prix de vente HT	Prix de vente TTC	Suivi stock	Stock théorique	Stock disponible	Stock réel
5	NOM1	NOMENCLATURE 1		<input type="checkbox"/>			
6	SOUSNOM1	SOUS NOMENCLATURE 1		<input type="checkbox"/>			
7	SOUSNOM2	SOUS NOMENCLATURE 2		<input checked="" type="checkbox"/>			
8	SOUSSOUSNOM3	SOUS SOUS NOMENCLATURE 3		<input type="checkbox"/>			
9	SOUSSOUSNOM1	SOUS SOUS NOMENCLATURE 1		<input type="checkbox"/>			
10	SOUSSOUSNOM2	SOUS SOUS NOMENCLATURE 2		<input type="checkbox"/>			
11	SOUSSOUSNOM4	SOUS SOUS NOMENCLATURE 4		<input type="checkbox"/>			

L'onglet « nomenclature » des articles composés d'autres articles doit être renseigné. Par exemple l'onglet « nomenclature » de l'article « sous nomenclature 1 » doit être complété ainsi :



L'onglet « nomenclature » de l'article « nomenclature 1 » apparaîtra ainsi :



Les 2 modes de gestion des nomenclatures dans Ciel

- Gestion en « mode fabrication »

Le but est de créer des assemblages.

On ne peut assembler que des articles qui remplissent les 2 conditions suivantes :

- avoir des composants « nomenclature » (entrés dans l'onglet
- être suivis en stocks activée) (gestion de stock

**Copyright © Alain Gandy
Fidulane**

La formation par un spécialiste Ciel

Les composés de base suivis en stocks, et leur stock réel **01 43 24 92 78** doivent également être

Voici les articles, composants et **www.fidulane.com** composés, avant réapprovisionnement des stocks (stocks actuels nuls).

Les 3 premiers articles doivent être suivis en stocks pour pouvoir être assemblés.

Les 4 articles suivants (sous sous nomenclature) doivent être suivis en stocks parce qu'il s'agit des éléments de base à assembler, qui seront commandés en fonction du stock restant.

	Désignation courte	Code	Prix de vente HT	Prix de vente TTC	Suivi stock	Stock théorique	Stock disponible	Stock réel
1	NOMENCLATURE 1	NDM1			<input checked="" type="checkbox"/>			
2	SDUS NOMENCLATURE 1	SDUSNOM1			<input checked="" type="checkbox"/>			
3	SDUS NOMENCLATURE 2	SDUSNOM2			<input checked="" type="checkbox"/>			
4	SDUS SDUS NOMENCLATURE 3	SDUSSOUSNOM3			<input checked="" type="checkbox"/>			
5	SDUS SDUS NOMENCLATURE 1	SDUSSOUSNOM1			<input checked="" type="checkbox"/>			
6	SDUS SDUS NOMENCLATURE 2	SDUSSOUSNOM2			<input checked="" type="checkbox"/>			
7	SDUS SDUS NOMENCLATURE 4	SDUSSOUSNOM4			<input checked="" type="checkbox"/>			

L'approvisionnement en composants peut se faire de 2 façons :

- par le menu production /
- par le système commandes, factures mouvements de

Copyright © Alain Gandy

Fidulane

La formation par un spécialiste Ciel

01 43 24 92 78

Traitements / Gestion de Commandes fournisseurs classique (bons de bons de réceptions, d'achat, voire stocks directs

Voici le résultat par le menu Commandes fournisseurs, fournisseur doit être renseigné dans les fiches articles) :

www.fidulane.com

Traitements / Gestion de production / pour une quantité de 1 article (le

	Désignation courte	Code	Prix de vente HT	Prix de vente TTC	Suivi stock	Stock théorique	Stock disponible	Stock réel
1	NOMENCLATURE 1	NDM1			<input checked="" type="checkbox"/>			
2	SDUS NOMENCLATURE 1	SDUSNOM1			<input checked="" type="checkbox"/>			
3	SDUS NOMENCLATURE 2	SDUSNOM2			<input checked="" type="checkbox"/>			
4	SDUS SDUS NOMENCLATURE 3	SDUSSOUSNOM3			<input checked="" type="checkbox"/>	1,00		
5	SDUS SDUS NOMENCLATURE 1	SDUSSOUSNOM1			<input checked="" type="checkbox"/>	1,00		
6	SDUS SDUS NOMENCLATURE 2	SDUSSOUSNOM2			<input checked="" type="checkbox"/>	1,00		
7	SDUS SDUS NOMENCLATURE 4	SDUSSOUSNOM4			<input checked="" type="checkbox"/>	1,00		

Seuls les stocks des composés finaux sont incrémentés, ce qui est logique (les autres ne sont pas achetés, mais assemblés).

Après transfert du bon de commande fournisseur en bon de réception fournisseur, le stock disponible des articles « sous sous nomenclature » passe également à 1.

Pour créer des articles composés, il faut ensuite procéder par **assemblage**.

L'assemblage est proposé dans le menu Traitements / Gestion de production / Assemblage.

Comme 3 articles sont ci-dessus gérés en stocks et sont eux-mêmes composés d'autres articles (ces 3 articles sont « nomenclature 1 », « sous nomenclature 1 », « sous nomenclature 2 »), Ciel propose d'assembler l'un de ces 3 articles au choix.

Il est possible de choisir directement le premier (nomenclature 1).

Pour le calcul du PAMP de l'article à assembler, l'option « calcul suivant le PAMP de l'article assemblé » (« suivant le PAMP ») ne semble pas toujours fonctionner, le PAMP se calculant alors selon le prix d'achat des articles composant la nomenclature.

- Gestion en « mode vente »

Seuls les composants de dernier niveau sont gérés en stock.

Si, dans cet exemple, l'entreprise achète 1 unité de la « nomenclature 1 », les seuls stocks gérés seront ceux de troisième niveau (niveau inférieur de base).

Exemple :

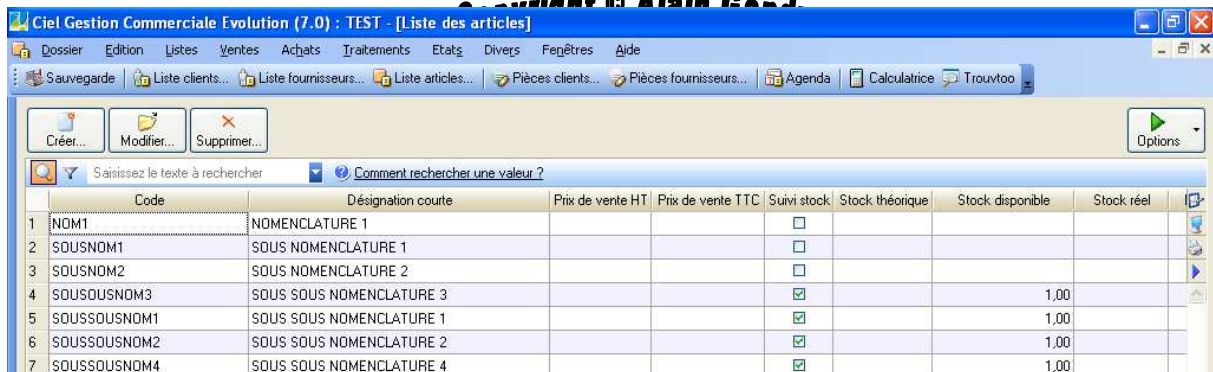


	Code	Désignation courte	Prix de vente HT	Prix de vente TTC	Suivi stock	Stock théorique	Stock disponible	Stock réel
1	NOM1	NOMENCLATURE 1			<input type="checkbox"/>			
2	SOUSNOM1	SOUS NOMENCLATURE 1			<input type="checkbox"/>			
3	SOUSNOM2	SOUS NOMENCLATURE 2			<input type="checkbox"/>			
4	SOUSSOUSNOM3	SOUS SOUS NOMENCLATURE 3			<input checked="" type="checkbox"/>			
5	SOUSSOUSNOM1	SOUS SOUS NOMENCLATURE 1			<input checked="" type="checkbox"/>			
6	SOUSSOUSNOM2	SOUS SOUS NOMENCLATURE 2			<input checked="" type="checkbox"/>			
7	SOUSSOUSNOM4	SOUS SOUS NOMENCLATURE 4			<input checked="" type="checkbox"/>			

Nous voyons dans la liste des articles ci-dessus que seuls les composants de dernier niveau sont gérés en stock (cf colonne « Suivi stock »).

Le stock ci-dessus est de 0 (stock nul dans les différentes colonnes de stock).

Voici, ci-dessous, la même liste après achat (Achat / Bon de livraison, ou Achat / Facture) d'un article composé « nomenclature 1 » (constitué de 1 unité de chaque composant, selon le schéma présenté plus haut).



	Code	Désignation courte	Prix de vente HT	Prix de vente TTC	Suivi stock	Stock théorique	Stock disponible	Stock réel
1	NOM1	NOMENCLATURE 1			<input type="checkbox"/>			
2	SOUSNOM1	SOUS NOMENCLATURE 1			<input type="checkbox"/>			
3	SOUSNOM2	SOUS NOMENCLATURE 2			<input type="checkbox"/>			
4	SOUSSOUSNOM3	SOUS SOUS NOMENCLATURE 3			<input checked="" type="checkbox"/>		1,00	
5	SOUSSOUSNOM1	SOUS SOUS NOMENCLATURE 1			<input checked="" type="checkbox"/>		1,00	
6	SOUSSOUSNOM2	SOUS SOUS NOMENCLATURE 2			<input checked="" type="checkbox"/>		1,00	
7	SOUSSOUSNOM4	SOUS SOUS NOMENCLATURE 4			<input checked="" type="checkbox"/>		1,00	

Nous constatons que seuls les composants « finaux » présentent une augmentation de stock.

Maintenant, activons la gestion de stock également pour les articles « sous-nomenclature » (après avoir supprimé la pièce d'achat).



	Code	Désignation courte	Prix de vente HT	Prix de vente TTC	Suivi stock	Stock théorique	Stock disponible	Stock réel
1	NOM1	NOMENCLATURE 1			<input type="checkbox"/>			
2	SOUSNOM1	SOUS NOMENCLATURE 1			<input checked="" type="checkbox"/>			
3	SOUSNOM2	SOUS NOMENCLATURE 2			<input checked="" type="checkbox"/>			
4	SOUSSOUSNOM3	SOUS SOUS NOMENCLATURE 3			<input checked="" type="checkbox"/>			
5	SOUSSOUSNOM1	SOUS SOUS NOMENCLATURE 1			<input checked="" type="checkbox"/>			
6	SOUSSOUSNOM2	SOUS SOUS NOMENCLATURE 2			<input checked="" type="checkbox"/>			
7	SOUSSOUSNOM4	SOUS SOUS NOMENCLATURE 4			<input checked="" type="checkbox"/>			

Voici le résultat, après achat (Achat / Bon de livraison, ou Achat / Facture) d'un article composé « nomenclature 1 » (constitué de 1 unité de chaque composant, selon le schéma présenté plus haut).

	Code	Désignation courte	Prix de vente HT	Prix de vente TTC	Suivi stock	Stock théorique	Stock disponible	Stock réel
1	NOM1	NOMENCLATURE 1			<input type="checkbox"/>			
2	SOUSNOM1	SOUS NOMENCLATURE 1			<input checked="" type="checkbox"/>		1,00	
3	SOUSNOM2	SOUS NOMENCLATURE 2			<input checked="" type="checkbox"/>		1,00	
4	SOUSSOUSNOM3	SOUS SOUS NOMENCLATURE 3			<input checked="" type="checkbox"/>			
5	SOUSSOUSNOM1	SOUS SOUS NOMENCLATURE 1			<input checked="" type="checkbox"/>			
6	SOUSSOUSNOM2	SOUS SOUS NOMENCLATURE 2			<input checked="" type="checkbox"/>			
7	SOUSSOUSNOM4	SOUS SOUS NOMENCLATURE 4			<input checked="" type="checkbox"/>			

Nous constatons dans la liste des articles ci-dessus que seuls les composants de deuxième niveau sont effectivement gérés en stock (cf colonne « Suivi stock »).

☞ **Dans Ciel Gestion Commerciale, la gestion de nomenclature en mode vente ne fonctionne que pour un seul niveau. Autrement dit, les stocks ne peuvent être gérés que sur un seul niveau.**

Le logiciel incrémente les stocks des articles du premier niveau pour lesquels la case « suivi stock » est cochée. Dans une gestion de nomenclature en mode vente, il est logique, dans ces conditions, de gérer les stocks au dernier niveau (niveau inférieur de base). Cela implique de ne pas cocher la gestion de stock pour les niveaux supérieurs, et de ne cocher cette option que pour le niveau inférieur (composants de base).

Copyright © Alain Gandy

Fidulane

La formation par un spécialiste Ciel

01 43 24 92 78

www.fidulane.com

Limites concernant la gestion des nomenclatures en mode vente

- on ne peut pas connaître simultanément le stock de produits composés (nomenclatures) et le stock de composants incluant ceux contenus dans la nomenclature (dans l'exemple ci-dessus, on ne peut pas déterminer le stock de « sous sous nomenclature » incluant les éléments présents dans « nomenclature 1 » et dans les « sous nomenclature »).
- on ne peut pas déterminer le PAMP de la nomenclature à partir du prix de vente des différents composants, mais seulement à partir soit du prix d'achat des composants, soit à partir du PAMP des composants.