

Briljant Production

---

# Table des matières

<b>1. Production</b> .....	<b>1</b>
Travailler avec la production d'articles composés.....	1
Les paramètres pour la production .....	2
Les types d'articles composés .....	4
Créer les articles composés.....	5
La fixation du prix d'un article composé.....	7
Articles composés sur offres, commandes et livraisons .....	8
Modifier la composition sur une offre, commande ou livraison.....	9
Introduire des ordres de production.....	11
Aperçu fluctuations de stock .....	14
Imprimer série bons de production .....	17
Imprimer listes de production .....	18
<b>2. Index</b> .....	<b>19</b>

# Production

## Travailler avec la production d'articles composés

Le module **Production** est destiné aux entreprises qui rassemblent ou assemblent plusieurs articles (composants) en articles composés et dont les exigences au niveau du système de gestion sont les suivantes:

- gestion du stock aussi bien des composants que des articles composés
- achat et vente de composants
- calcul du prix de revient de l'article composé
- réservation des composants
- propositions de commande pour les manques
- adaptation des articles composés spécifiques au client
- possibilité de traçement des composants d'une composition
- bons de production, étiquettes, listes, etc.

Le module **Brijant Production** permet de définir les articles composés et de les introduire ensuite en stock à l'aide d'ordres de production. Les stocks des composants ainsi que des articles composés sont automatiquement mis à jour.

La gestion des processus de production est très spécifique à l'entreprise. Il est impératif de consulter un collaborateur Brijant avant d'installer le module **Production**. Vous analyserez ensemble les différents processus et le transfert des documents, discuterez des éventuels problèmes ainsi que de leurs solutions et établirez ensemble un plan d'installation réaliste. Le module nécessite également une configuration précise et la création de mises en pages.

Allez vers [Paramètres](#) pour configurer le module **Production**.

## Les paramètres pour la production

Vous trouvez ci-dessous un aperçu des paramètres pour le module **Production**. Le fonctionnement du programme dépend de la combinaison de ces paramètres et ceci en fonction des procédures internes de votre entreprise. Consultez le Helpdesk si vous n'êtes pas sûr de vos actions.

### Menu Paramètres, Facture, onglet Article

---

- **PV total**: détermine le prix utilisé pour les articles composés.
  - **Ne pas reprendre de la composition**: un prix doit être déterminé et introduit pour l'article composé. La marge bénéficiaire est ensuite attribuée proportionnellement aux prix de vente des composants utilisés.
  - **Est la composition du prix de revient + marge bénéficiaire**: utilise la somme du prix de revient des composants et y applique la marge bénéficiaire de l'article composé.
  - **Prix par défaut composition**: utilise comme prix de revient, la somme du prix de vente des composants avec leur marge bénéficiaire respective.
- **Toujours reprendre la composition Prix de revient**: si cette option n'est pas cochée, ceci doit être coché dans chaque écran d'article.
- **Copier aussi les dépôts vers les composants**: lors de l'introduction d'un article composé dans l'écran **Livraisons**, l'entrepôt de l'article composé est rempli pour tous les composants.

### Menu Paramètres, onglets Offres, Commandes et Livraisons

---

- **Reprendre composition description**: si cette option est cochée, la description sera reprise intégralement en cas d'une modification de composition d'un article après avoir créé l'ordre (par ex. une description modifiée ou un prix modifié d'un composant, un composant ajouté). Si cette option n'est pas cochée, la description d'origine de l'article reste valable.
- **Séparation**: remplissez le caractère que vous souhaitez utiliser sur les documents pour séparer les dénominations des composants d'une composition (- , /).

### Menu Paramètres, onglet Production

---

- **Livre de production par défaut**: remplissez le code du livre de production. Ce livre de production par défaut sera proposé lors de la création d'un nouveau bon de production. Voir Travailler avec des livres pour créer un nouveau livre.
- **Imprimer directement sans écran**: le bon de production est imprimé directement avec la mise en pages indiquée par défaut. Si vous ne cochez pas cette option, un écran est d'abord ouvert dans lequel vous pouvez sélectionner une mise en pages et éventuellement remplir un texte supplémentaire.
- **La production peut être augmentée**: un nombre supérieur d'unités au nombre mentionné sur le bon de production peut-il oui ou non être produit.
- **Régler entièrement produit manuellement**: si vous cochez cette option, le champ **Entièrement produit** de l'écran **Production** peut être modifié de façon manuelle. Ceci signifie que vous pouvez mettre une production sur 'terminée' de façon manuelle.
- **Ouvrir automatiquement écran numéros de série**: si l'article composé est configuré pour travailler avec des numéros de série vers le client, l'écran pour la saisie des numéros de saisie est automatiquement ouvert dans l'écran **Production**.
- **Éliminer automatiquement le n° de bon**: cochez cette option si vous souhaitez numéroter les bons de production de façon manuelle.
- **Production automatique en cas de bon de livraison**: lorsqu'un article composé est directement rempli sur un bon de livraison, un ordre de production est automatiquement créé.

Vous pouvez également définir des **machines**, des **fichiers log** pour l'emploi de ces machines et des **codes** pour les paramètres de machines avant et après la production. Le fonctionnement de ces paramètres est tellement spécifique qu'il est impossible de les reprendre sous ce manuel. Veuillez consulter votre Helpdesk.

## Les types d'articles composés

### Menu Gestion, Articles

---

Une composition d'article peut être

- très simple (par ex. un set de jardin avec une table de jardin et 4 chaises assorties et un parasol). Ces articles sont vendus en set mais également séparément;
- très complexe (par ex. une chaise de dentiste avec des instruments en option, divers types de compresseurs, des systèmes d'évacuation des eaux et d'épuration, des kits d'installation avec des conduites et pièces de jonction).



Chaque composant peut à son tour être un article composé et ceci jusqu'à 9 niveaux.

Ces deux exemples d'articles peuvent également être livrés en tant qu'articles individuels mais une composition vous permet d'attribuer à l'entité, un prix de vente différent de la somme des prix des composants. De plus, le stock de tous les composants utilisés est adapté aux exigences du client. L'assemblage n'est donc pas effectué d'avance mais seulement une fois la commande du client rentrée. L'article composé n'est donc jamais repris en stock étant donné qu'il est déjà vendu au moment où il est assemblé ou produit.

Un produit fini, prêt à être livré, est un autre type de composition. Les composants sont mélangés, le produit est livré sous plusieurs emballages et livré à partir du stock. Une fois produit, le produit final n'est plus adaptable aux exigences individuelles du client (les composants d'origine d'un mélange liquide ne peuvent en effet plus être séparés...).

Un article dispose toujours d'une de ces 5 caractéristiques:

1. **aucun**: article non-composé.
2. composition type **Production**: article composé. L'article est produit, ajouté au stock et vendu à partir du stock. L'article ne peut pas être adapté aux exigences individuelles du client. Si nécessaire, créez une variante de l'article composé par client.
3. composition type **Production avec quantité**: article composé selon une préparation. Par ex. une préparation pour mélanger 100 kg de fourrage. Pour un ordre de production de 10 tonnes, la quantité nécessaire sera calculée pour chaque composant. L'article ne peut pas être adapté aux exigences individuelles du client. Si nécessaire, créez une variante de l'article composé par client.
4. composition type **Commandes**: l'article composé n'est assemblé que lorsqu'il a été mis sur une commande client. Il n'y a pas de production proprement dite, plutôt un rassemblement d'articles livrés simultanément. L'article peut être adapté aux exigences spécifiques du client par commande, sans modifier la composition d'origine. L'article composé n'est pas d'abord mis en stock mais est repris dans les backorders clients. C'est pour cette raison qu'il est parfois préférable de désactiver la gestion de stock pour cet article. Si une certaine gestion s'impose, ceci est possible à l'aide d'une mise en pages interne au niveau de la commande. Il est conseillé dans ce cas, d'attribuer la caractéristique **Commandes+Production** à l'article.
5. composition type **Commandes+production**: l'article n'est produit que lorsqu'il a été mis sur une commande client. La composition est adaptable. Un ordre de production est automatiquement créé de telle sorte que l'article composé produit est repris dans le stock.

Voir [Créer les articles composés](#) pour poursuivre.

---

## Créer les articles composés

### Menu Gestion, Articles

---

Un article devient un article composé en ajoutant une caractéristique pour le type de composition dans l'écran **Articles** et en remplissant ensuite les composants.

#### Procédure

Choisissez le menu **Gestion, Articles**.

1. Créez un nouvel article de façon habituelle. Le champ **Composition** se trouve par défaut sur "Aucun".
2. Remplissez le type de composition dans le champ **Composition**.
3. Choisissez "Prix d'achat fournisseur" ou "Composition prix de revient" dans le champ **Calculer prix de vente selon**. Appuyez sur **F5** pour sauvegarder.

Dès qu'un article a été paramétré en tant qu'article composé, un nouvel onglet **Composition** apparaît. Vous y remplissez les composants de la composition.

3. Cliquez sur l'onglet **Composition**.
4. Remplissez les composants et la quantité nécessaire. Ces composants doivent évidemment d'abord avoir été créé en tant qu'article.
5. Cliquez, si vous le souhaitez, sur le bouton **Reprendre prix de revient**. Celui-ci vous permet de reprendre le prix de revient total de la composition dans le champ **Prix de revient** dans l'onglet **Prix**. si vous ne souhaitez pas tenir compte du prix de revient des composants lors du calcul du prix de vente, vous ne reprenez pas le prix de revient. Dans ce cas, la marge n'est pas non plus d'application sur le prix de revient.

#### Exemple

Nous avons créé pour cet exemple, l'article *Set de jardin Orlando*, composé d'une table, 4 chaises basses, 1 parasol et 1 pied de parasol en plastic. La caractéristique de cette composition est **Commande** dans l'onglet **Généralités**. Ceci a pour avantage que la composition peut être modifiée sur la commande client, par ex. lorsque le client souhaite remplacer 2 des 4 chaises basses par des chaises hautes et le pied de parasol par un pied en béton. En cas d'adaptation, la description ainsi que le prix de vente sont automatiquement modifiés.

Lorsque la caractéristique de la composition se trouve sur **Production**, la composition ne peut pas être modifiée par client, par ex. parce que le set est importé dans un seul emballage fermé ou que vous souhaitez éliminer cet article du stock.



## La fixation du prix d'un article composé

### Menu Gestion, Articles

Après avoir rempli les données de base de l'article composé, le prix de vente doit être déterminé.

Ce prix de vente peut être calculé de plusieurs façons, et ceci en fonction des paramètres configurés.

Il y a trois possibilités:

1. le prix de vente est entièrement séparé du prix d'achat, par ex. parce que l'assemblage nécessite beaucoup d'heures de travail;
2. le prix de vente est basé sur une marge que vous attribuez personnellement au prix de revient total de la composition (en d'autres termes, la somme des prix de revient individuels de tous les composants);
3. le prix de vente est la somme des prix de revient individuels de tous les composants, augmentés de leur marge bénéficiaire individuelle.



Pour ajouter un coût de main-d'oeuvre, vous pouvez créer un article TRAVAIL. Remplissez un point (.) comme dénomination et remplissez le prix de revient. Reprenez ensuite l'article TRAVAIL en tant que composant d'une composition. Un point sera imprimé pour la dénomination au lieu de "Travail".



Pour prendre une marge bénéficiaire moins élevée sur les articles utilisés comme composant d'une composition que lors d'une vente individuelle, utilisez la 1ère configuration.

#### Exemple

Un ordinateur assemblé est meilleur marché que la somme des prix de vente individuels des composants utilisés. Supposons que vous avez une marge bénéficiaire de 30% sur les composants et de 20% sur l'ordinateur. Un composant repris de façon individuelle sur un bon, apparaît avec la marge bénéficiaire normale de 30%. Dans la composition de l'ordinateur, ce composant n'a une marge bénéficiaire que de 20%.



En principe, un article composé n'a jamais de fournisseur. Ne remplissez donc rien dans l'onglet **Fournisseurs**.

## Articles composés sur offres, commandes et livraisons

### Menu Ventes, Offres, Commandes ou Livraisons

Un article composé est rempli de façon identique à un article unique sur une offre, commande ou livraison.

Le type de composition détermine ce qui se passera ensuite ou ce qui pourrait se passer.

"Adaptable" ou "Non-adaptable" signifie que le contenu de la composition peut oui ou non être adapté aux exigences du client.

Type compos.	Sur offre	Sur commande	Sur livraison
<b>Production</b>	Non-adaptable	Non-adaptable	Non-adaptable
<b>Prod. avec quantité</b>	Non-adaptable	Non-adaptable	Non-adaptable
<b>Commande</b>	Adaptable	Adaptable	Adaptable
<b>Commande + production</b>	Adaptable	Adaptable, ordre de production préparée	Plus adaptable

The screenshot shows a software window titled 'Commande clients'. At the top, there are fields for 'Commande client' (value: OR 35), 'Date' (value: 28/10/2004), and buttons for 'Reprendre offre <F8>', 'Offre client <F9>', and 'Offre articles <F10>'. Below this, there are fields for 'Client' (000020, ETOILE SA), 'N° TVA' (441.752.153, XELLES), 'Tél.' (02.1234567), and 'Fax' (02.3456789). A 'Personne de contact' field with a 'Recherche' button and the value '0' is also present. The main area is divided into 'Généralités' and 'Articles' tabs. The 'Articles' tab is active, showing a table with the following data:

Article	Description	Nombre	Prix par déf.	Remise 1	Pr. unit.	Total	Code TVA	TVA %
TS	Set de jardin Orlando	0	250,00	0,00	250,00	0,00	4	21,00

Poursuivez par [Modifier la composition](#) sur une offre, commande ou livraison.

## Modifier la composition sur une offre, commande ou livraison

### Menu Ventes, Offres, Commandes et Livraisons

Le contenu d'un article composé du type **Commande** ou **Commande+Production** peut être adapté aux exigences du client sur une offre, commande ou bon de livraison. Le contenu modifié de la composition sera affiché dans le champ **Description** au lieu du nom de l'article en fonction de la configuration du programme Reprendre description composition.



Utilisez cette configuration pour n'imprimer que la dénomination ou la composition de l'article sur l'offre, la commande ou la livraison.

### Procédure

1. Remplissez un article composé du type **Commande** ou **Commande+Production** sur une offre, commande ou livraison.
2. Appuyez sur **F8** pour afficher le contenu de la composition. L'écran **Offre, Commande ou Livraison détail composition** est ouvert. Cet écran affiche les composants de la composition.

Article	Description	Composants	Nombre	Prix de rev.	Prix par défaut
TT	Table de jardin Orlando	1	0	50,00	79,55
TSL	Chaise de jardin Orlando basse	4	0	20,00	34,09
PAR	Parasol	1	0	20,00	34,09
PARVW	Pied de parasol (eau)	1	0	10,00	0,00
				Total	0,00

3. Vous pouvez apporter les modifications suivantes à la composition:
  - modifier les articles. Modifiez le code d'article ou supprimez-le d'abord avec **ESC (F3)** pour la liste de sélection);
  - modifier les quantités;
  - modifier le prix par défaut ou remplir des remises sur les composants;
  - adapter le texte dans le champ **Description**.
  - supprimer des lignes d'articles avec **F6**;
  - ajouter des lignes d'articles. Allez avec la **Flèche vers le bas** vers une nouvelle ligne et remplissez un nouvel article et une quantité;
  - insérer une ligne d'article. Cliquez sur la position souhaitée avec la touche droite de la souris et choisissez **Insérer ligne**. Remplissez le nouvel article et la quantité;
  - effectuer une combinaison avec les modifications précédentes.
4. Fermez la fenêtre de détail avec **F8**. Les modifications sont sauvegardées, la description et le prix de l'article composé sont adaptés.

**Exemple**

Nous avons effectué les adaptations suivantes dans l'exemple du set de jardin:

- modifié le nombre de chaises basses de 4 en 2. Ajouté "2x" à la description.
- inséré une nouvelle ligne et rempli 2 chaises hautes. Ajouté "2x" à la description.
- modifié le pied de parasol en plastic en pied en béton.
- ajouté une nouvelle ligne avec une table gigogne de € 8 dont nous avons modifié le prix en € 6.

Article	Description	Composants	Nombre	Prix de rev.	Prix par défaut
TT	Table de jardin Orlando	1	1	50,00	79,55
TSL	2x Chaise de jardin Orlando basse	2	2	20,00	30,00
TSH	2x Chaise de jardin Orlando haute	2	2	30,00	45,00
PAR	Parasol	1	1	20,00	34,09
PARVB	Pied de parasol (béton)	1	1	17,00	20,00
BZ	Table de gigogne Orlando	1	1	5,00	6,00
				Total	289,64

La ligne de commande se présente ensuite comme suit (remarquez également que le prix de vente a été adapté):

Article	Description	Nombre	Prix par déf.	Remise 1	Pr. unit.
TS	Table de jardin Orlando - 2x Chaise de jardin Orlando basse - 2x Chaise de jardin Orlando haute - Parasol - Pied de parasol (béton) - Table de gigogne Orlando	1	289,64	0,00	289,6



Lorsqu'un article modifié ou une nouvelle ligne d'article ne sont pas sauvegardés dans l'écran de détail, ceci peut avoir les causes suivantes:

- la quantité n'a pas été remplie dans le champ **Composants** (il est impossible d'avoir 0 composants dans une composition);
- le code de TVA de cet article n'a pas été rempli (afficher et remplir la colonne **Code TVA** dans l'écran de détail - il est toutefois conseillé de remplir le code de TVA dans l'écran de l'article);
- vous n'avez pas utilisé de numéro d'article mais vous avez rempli une texte dans la **Description** (il est impossible d'avoir un texte dans une composition).

## Introduire des ordres de production

### Menu Production, Production

Les articles composés n'ont pas de fournisseur. Il sont mis en stock à l'aide d'ordres de production.

La façon de procéder est différente par type de composition:

- type **Production**: l'ordre de production est introduit de façon manuelle par ordre. Il n'y a pas de rassemblement automatique d'articles identiques sur plusieurs commandes;
- type **Production avec quantité**: idem
- type **Commande**: il n'y a pas d'ordre de production. L'article est composé d'un rassemblement de composants (par ex. matériaux qui doivent être disponibles sur un chantier);
- type **Commande+Production**: l'ordre de production est créé automatiquement dès que l'article est mis sur une commande.



Un certain nombre de compteurs de stock sont modifiés pour chaque action que vous entreprenez (mettre un article composé sur une commande, créer un ordre de production, comptabiliser des composants hors stock, effectuer la production et livrer au client). Ces modifications dépendent du type de composition et diffèrent pour un article composé ainsi que ses composants. Voir [Aperçu modifications de stock](#) pour un aperçu complet.

### Procédure avant la production

Choisissez le menu **Production, Production**.

1. Remplissez les champs **Nombre** et **Article** (n'utilisez pas d'article avec la caractéristique **Commande**). Le statut est modifié en "Encodage". Les composants sont affichés dans l'onglet **Composition**.
2. Remplissez éventuellement la **Date Production prévue**, avec le nombre. Vous pouvez évidemment répartir la production sur plusieurs jours.
3. Si vous souhaitez déjà comptabiliser les composants nécessaires pour cet ordre hors stock, cochez l'option **De stock**. Le statut est modifié en "En production". Ceci peut être fait à un moment ultérieur, avec toutefois le risque que les composants soient réservés pour un autre produit. Demandez la liste des manques par le bouton **Impr. liste des manques <F10>** ou par **Prév. liste manques <SHIFT+F10>**. Cette liste indique les articles qui ne sont pas disponibles pour conclure cette production et propose l'action exacte, par ex. "Commander".
4. Créez si nécessaire les bons de commande nécessaires avec le bouton **Bons de compos. <F7>**.
5. Imprimez les documents nécessaires (mises en pages pour Bon de production, Étiquette,...).

Production

ProductionN\* PR 4 Statut **Produit**

Date 21/08/2003 De n° de ligne de pr 0 0

Nombre 2

Article TS Set de jardin Orlando

Fournisseur S.T.

De stock

Date émission 21/08/2003

Machine

Date Production prévue 22/08/2003 2

Produit 2 Produit complètement

Bons des compos. <F7>

Impr. liste de manques <F10>

Prév. liste des manques <Shift-F10>

Date de livraison commande

Demandé / /

Confirmée / /

Composition De stock Produit Note Avant et après Heures

Article	Dénomination	Composants	Nombre	Entrepôt
TT	Table de jardin Orlando	1	2	
TSL	Chaise de jardin Orlando basse	4	8	
PAR	Parasol	1	2	
PARVW	Pied de parasol (eau)	1	2	

### Procédure après la production

1. Rouvrez le bon de production et cliquez sur l'onglet **Produit**.
2. Remplissez la **Date** et le **Nombre prod.** Le nombre produit a maintenant été repris dans l'inventaire. Dès que ce nombre correspond au nombre total à produire, le champ **Produit complètement** est automatiquement coché. Le statut est modifié en "Produit".
3. Si vous avez utilisé plus de composants que calculé, vous pouvez adapter le stock dans l'onglet **De stock**. Augmentez ou diminuez le stock en modifiant les quantités dans le champ **Composants**.



Vous pouvez également configurer les statuts "Attendez" et "Libéré" de façon manuelle.

Production

ProductionN° PR 4 Statut Produit

Date 21/08/2003 De n° de ligne de pr 0 0

Nombre 2

Article TS Set de jardin Orlando

Fournisseur S.T.

De stock

Date émission 21/08/2003

Machine

Date Production prévue 22/08/2003 2

Produit 2 Produit complètement

Bons des compos. <F7>

Impr. liste de manques <F10>

Prév. liste des manques <Shift-F10>

Date de livraison commande

Demandé / /

Confirmée / /

Composition De stock **Produit** Note Avant et après Heures

N° d'ordre	Date entré	Nombre prod.	Livre de producti	ProductionN°	Entrepôt	Entrepôt
1	22/08/2003	2	PR	4	ALG	Entrepôt gén.

## Aperçu fluctuations de stock

Lorsque vous travaillez avec des articles composés, ceci a de lourdes conséquences pour la gestion du stock.

De plus, les fluctuations de stock dépendent du type de composition et du fait que l'article est un article composé (tableau 1) ou un composant d'une composition (tableau 2).

Ces 2 tableaux donnent un aperçu des interactions entre les différents bons et les différents mouvements de stock. Le signe + ou -- indique augmente ou diminue dans le stade du stock.

### 1. Aperçu articles composés

Type compos.	Type bon	STADES DU STOCK							
		Production prévue	En production	Inventaire	Backordre clients	Sur bon de livraison	Stock réservé	Disponible	St th
<b>PRODUCTION</b>	Commande				+				
	Bon de prod. encodage	+						+	
	Bonde prod. de stock	--	+						
	Bon de prod. produit		--	+					
	Livraison			--	--	+		--	
<b>PROD.+QUANT.</b>	Commande				+				
	Bon de prod. encodage	+						+	
	Bon de prod. de stock	--	+						
	Bon de prod. produit		--	+					
	Livraison			--	--	+		--	
<b>COMMANDE</b>	Commande								
	Bon de prod. encodage								
	Bon de prod. de stock								

	Bon de prod. produit								
	Livraison					+		--	
<b>COMMANDE +PROD.</b>	Commande	+			+			+	
	Bon de prod. encodage								
	Bon de prod. de stock	--	+						
	Bon de prod. produit		--	+					
	Livraison			--	--	+		--	

**2. Aperçu articles utilisés comme composant**

Type compost.	Type bon	A							
		Production prévue	En production	Inventaire	Backordre clients	Sur bon de livraison	Stock réservé	Disponible	St th
<b>PRODUCTION</b>	Commande								
	Bon de prod. encodage						+	--	
	Bon de prod. de stock			--			--		
	Bon de prod. produit								
	Livraison								
<b>PROD.+QUANT.</b>	Commande								
	Bon de prod. encodage						+	--	
	Bon de prod. de stock			--			--		
	Bon de prod.								

	produit								
	Livraison								
<b>COMMANDE</b>	Commande						+	--	
	Bon de prod. encodage								
	Bon de prod. de stock								
	Bon de prod. produit								
	Livraison						+	--	
<b>COMMANDE +PROD.</b>	Commande						+	--	
	Bon de prod. encodage								
	Bon de prod. de stock			--			--		
	Bon de prod. produit								
	Livraison								

## Imprimer série bons de production

### Menu Production, Bons de production

---

Un bon de production individuel peut être imprimé à partir de l'écran dans lequel il est créé. Il est également possible d'imprimer des séries de bons ou d'étiquettes.

#### Procédure

Choisissez le menu **Production, Bons de production**.

1. Remplissez les champs **Livre de production De ... À** et **Production N° De ... À**.
2. Choisissez la mise en pages souhaitée et cliquez sur l'icône **Imprimer**.

## Imprimer listes de production

### Menu Production, Liste de production

Ces listes sont entièrement configurables dans les onglets **Sélection** et **Mise en pages**. Les colonnes de données sont configurables dans Gestion colonnes.

The screenshot shows the 'Liste de production' window with two tabs: 'Sélection' (active) and 'Mise en pages'. The window is divided into several sections for configuration:

- Ordreproduction:** Fields for 'Date', 'Livre', 'N° bon', 'Article', 'Groupe principal', 'Sous-groupe', 'Fournisseur S.T.', 'Machine', and 'Date prévue'. Each field has 'De' and 'A' columns with date format '//'.
- Commande clients:** Fields for 'Livre de Commande', 'N°commande', 'Date', 'Client', 'Nom', 'Pays', and 'Code postal'. 'N°commande' has a value of '0'.
- Statut:** A group of checkboxes including 'Composants pas de stock', 'De stock entre', 'Pas produit', 'Produit entre', 'Produit complètement', 'Encodege', 'En production', 'Libéré', 'Dans le planning', and 'Produit' (checked).
- Paramètres:** 'Trié selon' set to 'N° bon' and 'Imprimer via mise en pages' (unchecked).
- Mise en pages (right side):** 'Nom de la liste', 'Sélection' (a large empty box), 'Mise en pages en-tête', 'Mise en pages détail', 'Mise en pages clôture', 'Clôture à partir de', and 'Orientation' set to 'Paysage'.

# Index

## P

### Production

Création d'articles composés.....	6
Fixation du prix .....	8
Fluctuations de stock .....	16
Imprimer les bons.....	19
Listes.....	20

Modification de la composition .....	9
Modifier la composition .....	10
Ordre de production .....	13
Paramètres.....	2
Travailler avec.....	1
Types de compositions .....	4