



Produits liés

Logiciel de Gestion

Table des matières

1. Généralités sur le fonctionnement.....	3
2. Produits liés	4
2.1. Paramètres.....	4
3. Produits gratuits	5
3.1. Paramètres.....	5
3.2. Paramètres du système de remises – Produit gratuit	6
3.3. Paramètres de l'écran Remises – Produit gratuit.....	7
4. Produits liés	8
4.1. Produits de base	8
4.2. Produits liés : exemples pratiques	10
4.3. Produits de base : boutons et paramètres supplémentaires	13
5. Info produit.....	14
5.1. Produits de base – Info.....	14
5.2. Impression des produits	14
6. Opérations	15
6.1. Introduction des opérations avec produits liés	15
7. Mise en page.....	16
7.1. Impression des produits liés avec mise en page	16
7.2. Impression de produits liés dans une mise en page avec champs séparés	17

1. Généralités sur le fonctionnement

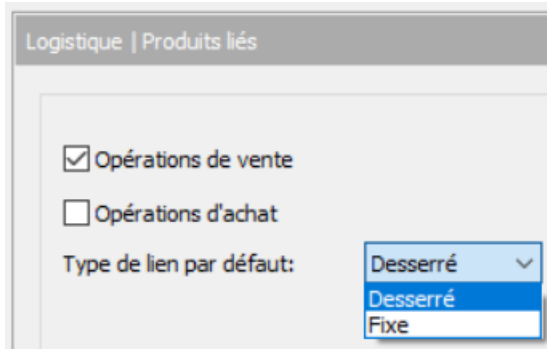
Ce module de Wings permet de lier un produit à un ou plusieurs autres produits et d'afficher automatiquement ces **produits liés** dans les opérations. La quantité et le prix sont entrés dans la fiche produit. Voici quelques exemples : vidange, Recupel, ...

Les **produits gratuits** peuvent également être liés, mais dans ce cas, vous aurez besoin du module **Conventions tarifaires**. Un produit gratuit est en fait donné à titre de remise. Il est joint à une opération lors de l'ajout du produit auquel s'applique la remise. Les produits liés et les produits gratuits peuvent être utilisés séparément.

Vous pouvez également lier des **commentaires**.

2. Produits liés

2.1. Paramètres



Avant d'utiliser ce module, vous devez indiquer, dans les paramètres de Wings, comment vous voulez procéder.



- Cliquez sur Gestion – Paramètres
- Cliquez sur Logistique – Produits liés

ou



- Appuyez sur [Alt]+[G]
- Appuyez sur [Alt]+[P]

Opérations de vente :

- cochez cette case si des produits liés seront admis dans les opérations de vente.

Opérations d'achat :

- cochez cette case si des produits liés seront admis dans les opérations de d'achat.

Type de lien par défaut :

- Sélectionnez ici le type de lien par défaut pour la fiche produit (desserré ou fixe). (Voir aussi : [4.1. Produits de base – Types de liens](#))

3. Produits gratuits

3.1. Paramètres

Avant d'utiliser des produits gratuits, vous devez indiquer, dans les paramètres de Wings, comment vous allez procéder.



- Cliquez sur Gestion – Paramètres
 - Cliquez sur Logistiques – Remises
- ou



- Appuyez sur [Alt]+[G]
- Appuyez sur [Alt]+[P]

Logistique | Remises

☒ Utiliser Prix spéciaux

Remises % colonnes: 1

Plusieurs pourcentages: Selon priorité

Plusieurs remises sur prix: Selon priorité

Plusieurs prix uniques: Selon priorité

Type de lien par défaut: Desserré

☐ Utiliser remise sur prix

Recalculer remises quand sélection change

☒ Demander

☐ Oui

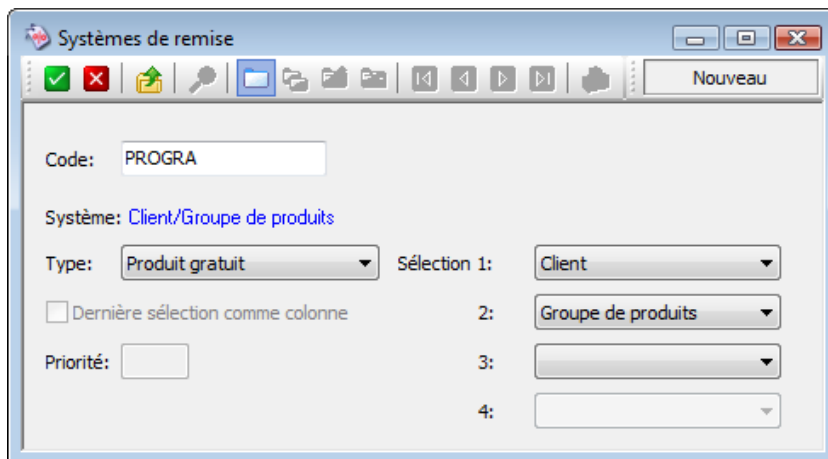
☐ Recalculer remises en commandant offres

☐ Recalculer remises en délivrant commandes

Type de lien par défaut:

Le type de lien indiqué correspond au type de lien 'par défaut' du module Remises.

3.2. Paramètres du système de remises – Produit gratuit



Avant de pouvoir utiliser les remises, vous devez commencer par créer un barème.

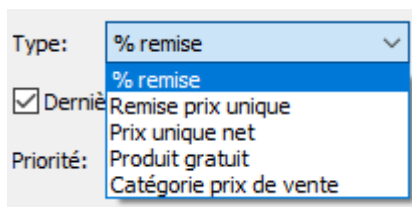


- Cliquez sur Base – Fichiers d'aide
- Cliquez sur Système de remises

ou



- Appuyez sur [Alt]+[B]
- Appuyez sur [Alt]+[D]
- Appuyez sur [Alt]+[S]



Type : sélectionnez 'Produit gratuit' dans la liste déroulante. (Voir aussi : Wings – Aide – Fichiers de base – Remises, pour plus d'informations sur le module de remises)

3.3. Paramètres de l'écran Remises – Produit gratuit

Remises

Filtre

Système de remise: PROGRA

Produit gratuit Client/Groupe de produits

Client: DUPONT

Produit:

Groupe de clients:

Groupe de produits: PG

Modifier Annuler

Remise

Système de remise: PROGRA Produit gratuit Client/Groupe de produits

Filtre

Client: DUPONT

Produit:

Groupe de clients:

Groupe de produits: PG



Produit gratuit	Quantité gratuite	Unité	Liaison
ORVALVERRE	2,000	P	(défaut)

Pour indiquer 'Produit gratuit' comme type de remise, les champs suivants doivent être complétés :

- **Produit gratuit** : le code du produit gratuit ;
- **Quantité gratuite** : le nombre de produits gratuits reçus par unité du produit principal (*par exemple, 2 verres à trappiste si le client achète 1 produit du groupe GP*) ;
- **Unité** : mentionnée à titre d'information ;
- **Liaison** : ce champ peut prendre les valeurs '(défaut)', 'Desserré' ou 'Fixe'. La valeur par défaut est celle spécifiée par 'Paramètre – Remises – Type de lien par défaut'. (Voir aussi : [3.1. Paramètres](#)).

4. Produits liés

4.1. Produits de base

Cmt Code	Description	Lien
 <input type="checkbox"/> RECUPEL	RECUPEL	Fixe  (défaut) Desserré Fixe

Fiche produit

L'onglet 'Lien' prévu dans la fiche produit permet de lier des produits ou des commentaires (colonne 'Cmt').

Types de liens

(défaut :)

- Il s'agit du type de lien par défaut défini dans Gestion – Paramètres – Logistique – Produits liés.

Lien fixe :

- La ligne du produit lié s'affiche lorsque vous ajoutez le produit principal.
- Cette ligne n'est **pas** modifiable et ne peut pas être supprimée non plus.
- Elle est recalculée ou supprimée lorsque la ligne principale est modifiée.
- Elle est également recalculée en cas de commande basée sur une offre ou de livraison d'une commande.
- Ce type de lien présente des options d'impression particulières.

Lien desserré :

- La ligne du produit lié s'affiche lorsque vous ajoutez le produit principal.
- Cette ligne est modifiable et peut être supprimée.
- Elle n'est pas recalculée ni supprimée lorsque le produit principal est modifié.


Calcul de lignes correspondant à des produits liés

Dans la ligne d'un produit lié, vous pouvez entrer une formule pour calculer la quantité, le prix unitaire et le total de la ligne liée. En fonction des champs qui ne sont pas encore complétés parmi ces trois champs, certaines valeurs s'affichent ensuite. (Voir le tableau ci-dessous)

Formules			Valeur de la ligne liée		
Quantité	Prix	Total	Quantité	Prix	Total
			Ligne principale	Fiche produit	
		X	Ligne principale		Formule
	X		Ligne principale	Formule	
	X	X		Formule	Formule
X			Formule	Fiche produit	
X		X	Formule		Formule
X	X		Formule	Formule	

Comment ajouter la formule ?

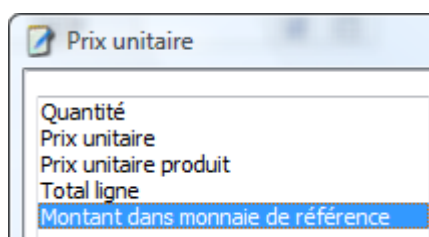


- Cliquez sur  à côté du champ de votre choix

ou



- Appuyez sur [ctrl]+[F] dans la fenêtre blanche



Prix unitaire produit : vous pouvez également sélectionner cette variable dans les formules. Il s'agit du prix unitaire de la fiche du produit lié.



RefToDocCUR : cette fonction indique qu'une certaine constante de la formule représente **un montant dans la monnaie de référence**. Vous pouvez utiliser cette formule pour convertir le montant dans la monnaie du document où il est utilisé.

4.2. Produits liés : exemples pratiques

Voici quelques exemples avec un renvoi au tableau :

Formules			Valeur de la ligne liée		
Quantité	Prix	Total	Quantité	Prix	Total
			Ligne principale	Fiche produit	

(Exemple 1 : le produit Recupel est relié au produit TV Sony. Le prix de ce produit lié est de 0,90 €. **Aucune** formule n'est prévue pour le produit lié, ni pour la quantité, le prix unitaire ou le total de la ligne.)

Produits liés									
Cmt	Code	Description	Lien	Quantité	Prix unitaire	Unité	Total ligne	Vente	Achat
<input type="checkbox"/>	RECUPEL	RECUPEL	(défaut)			P		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lors de l'introduction de la ligne du produit principal, les **valeurs suivantes apparaissent sur la ligne du produit lié** : la quantité provenant de la ligne principale, le prix de la fiche du produit lié et le total calculé en multipliant la quantité par le prix unitaire

Code	Description/Texte	Livré	Unité	Prix unitaire	Total
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1,000	P	1.200,0000	1.200,00
RECUPEL	Recupel electro appareils	1,000	P	0,9000	0,90

Formules			Valeur de la ligne liée		
Quantité	Prix	Total	Quantité	Prix	Total
X	X		Formule	Formules	

(Exemple 2 : le produit verre Orval est lié au produit principal bière Orvalle. Une formule est prévue pour la **quantité** de manière à donner 2 verres gratuits par casier de 24 bouteilles.)

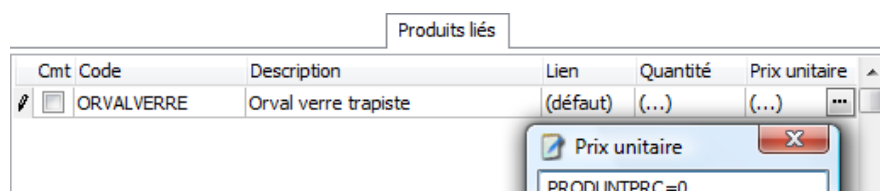
Produits liés									
Code	Description	Lien	Quantité						
<input checked="" type="checkbox"/> ORVALVERRE	Orval verre trapiste	(défaut)	(...)						

Quantité

(LINEQTY/24)*2

OK Annuler

Pour calculer le prix, vous allez également utiliser une formule. Les verres ne seront toutefois pas facturés, ils seront offerts gratuitement.

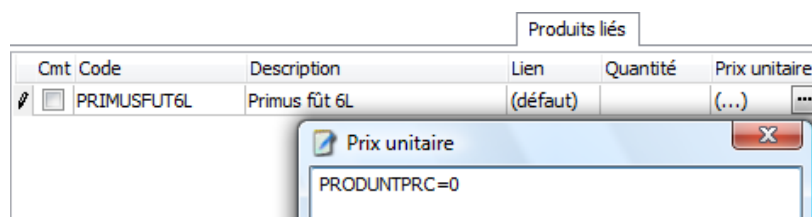


Lors de l'introduction de la ligne du produit principal, les valeurs suivantes apparaissent sur la ligne du produit lié : la quantité est déterminée par la formule spécifiant que 2 verres sont offerts par achat de 24 bouteilles.

Code	Description/Texte	Livré	Unité	Prix unitaire	Total
ORVAL 33CL	Trapiste Orval 33 cl	48,000	P	0,9500	45,60
ORVALVERRE	Orval verre trapiste (gratuit)	4,000	P	1,0000	4,00

Formules			Valeur de la ligne liée		
Quantité	Prix	Total	Quantité	Prix	Total
	X		Ligne principale	Formule	

*(Exemple 3 : à titre de promotion, le produit principal Philipsdraft (tireuse à bière pression) est accompagné d'un fût de 6l. Ce fût se vend parfois séparément et la fiche produit correspondante comporte un prix. Ce prix ne peut toutefois pas apparaître en cas de produit gratuit lié au Philipsdraft. Il s'agit en outre d'un lien desséré. Une formule est prévue pour le **prix unitaire**, qui vous permet d'indiquer que celui-ci doit être nul.*



Lors de l'introduction de la ligne du produit principal, les valeurs suivantes apparaissent sur la ligne du produit lié : la quantité est définie par la ligne du produit principal. Le prix du produit lié est déterminé par une formule. Cette formule stipule que le prix est nul. Dans notre exemple, un fût est donc fourni gratuitement.

Les lignes de détail de l'opération s'affichent comme suit :

Code	Description/Texte	Livré	Prix unitaire	Total
PHILIPSDRAFT	Philips perfect draft - tireuse à bière	1,000	114,0000	114,00
PRIMUSFUT6L	Primus fût 6L	1,000	0,0000	0,00

Supposons que vous souhaitiez adapter la promotion. Le stock des fûts diminue fortement et vous fournissez alors la tireuse de bière sans fût gratuit. Dans ce cas, vous pouvez supprimer la ligne du produit gratuit, car il s'agit d'un lien desserré. Vous obtenez alors la ligne de détail suivante :

Détail				
Cmt Code	Description/Texte	Livré	Prix unitaire	Total
<input type="checkbox"/> PHILIPSDRAFT	Philips perfect draft - tireuse à bière	1,000	114,0000	114,00

Formules			Valeur de la ligne liée		
Quantité	Prix	Total	Quantité	Prix	Total
		X	Ligne principale		Formule

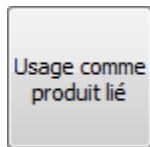
(Exemple 4: vous pouvez également reprendre la taxe de contrôle sanitaire sur la vente de viande à l'aide d'un produit lié. Le produit viande de porc est lié au produit taxe de contrôle sanitaire. Cette taxe doit être comptée automatiquement par kg de viande vendue. Une formule est donc prévue pour le total de ligne.)

Produits liés			
Cmt Code	Description	Lien	Total ligne
<input type="checkbox"/> CONTROLE	Contrôle sanitaire viande de pc (défaut)		...

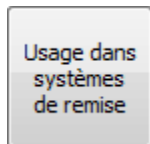
Lors de l'introduction de la ligne du produit principal, les valeurs suivantes apparaissent sur la ligne du produit lié : la quantité est définie par la ligne du produit principal. Le total de ligne est obtenu par une formule.

Code	Description/Texte	Livré	Prix unitaire	Total
PORC	Viande de porc	12,000	3,2000	38,40
CONTROLE	Contrôle sanitaire viande de porc	12,000	0,0200	0,24

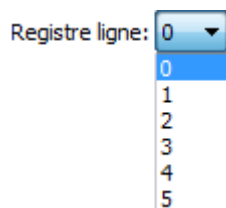
4.3. Produits de base : boutons et paramètres supplémentaires



'Produits liés': en cliquant sur ce bouton dans la fiche du produit lié, vous pouvez afficher les produits principaux liés au produit lié en question.



'Général' : dans la fiche produit, ce bouton permet d'afficher la liste des systèmes de remises dans lesquels le produit en question est repris comme produit gratuit.



Registre ligne : dans la fiche produit, cette liste déroulante n'est importante pour l'impression que si le produit est utilisé comme produit lié **fixe** pour l'opération en question.

Imprimer : les données d'une ligne avec lien fixe (dont le produit a un registre de ligne différent de '0') ne sont pas imprimées sur une ligne séparée, mais bien sur la même ligne que le produit principal. Il va de soi que les champs nécessaires doivent être prévus dans la mise en page, afin d'obtenir une impression convenable. (Voir aussi : 7.1. Impression des produits liés dans une mise en page avec des champs séparés)

5. Info produit

5.1. Produits de base – Info

Info produits

Général | Chiffre d'affaires | Mémo

Code: Sony We

Prix de vente

Catégorie de prix	Prix unitaire	Monr I	Liés incluse ^
El excl	1200,9000	EUR	1200,9000
El incl	1452,9000	EUR	1452,9000

'Général' : la colonne 'Liés incluse' a été ajoutée aux colonnes 'Prix unitaire', 'Monnaie', 'TVA incl.'. Dans cette colonne, vous voyez les prix unitaires comprenant le prix des produits liés.

5.2. Impression des produits

Expert Listes

Quels champs voulez-vous reprendre dans l'en-tête de la liste?

Champs disponibles:

- PV Divers
- PV El incl
- PV Liés Verkoopprijs
- PV Liés Afsnijding
- PV Liés Divers
- PV Liés El incl
- PV Inc. liés Verkoopprijs
- PV Inc. liés Afsnijding
- PV Inc. liés Divers
- PV Inc. liés El incl

Champs sélectionnés:

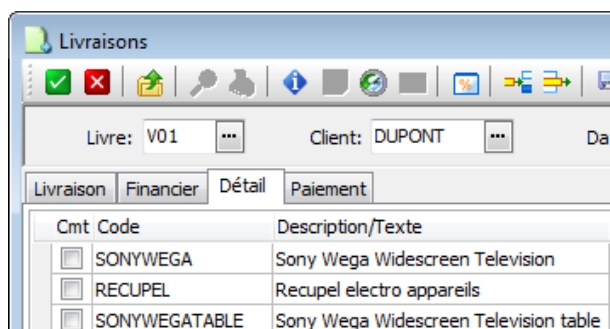
- Code
- Description
- PV El exd
- PV Liés El exd
- PV Inc. liés El exd

< Précédent | Suivant > | Annuler | Aide

Par catégorie de prix de vente (*p. ex. PV El exd*), les prix des produits liés (*p.ex. PV Liés El exd*) et les prix produits liés compris (*p.ex. PV Inc. liés El exd*) sont également disponibles.

6. Opérations

6.1. Introduction des opérations avec produits liés



i Des lignes des produits liés sont ajoutées lorsque la ligne principale est complétée et que vous passez à la ligne suivante. Si vous prélevez dans le stock, le programme effectue au préalable **un contrôle du stock** pour les lignes à ajouter. En cas de stock insuffisant, la ligne principale et les lignes de produits liés ne sont pas enregistrées. (Voir aussi : 4.1. Produits liés)

Cmt Code	Description/Texte	Commandé	Livré	A livrer
<input type="checkbox"/> SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1,0000	0,0000	0,0000
<input type="checkbox"/> RECUPEL	Recupel electro appareils	1,0000	0,0000	0,0000
<input type="checkbox"/> SONYWEGATABLE	Sony Wega Widescreen Television table	1,0000	0,0000	0,0000
<input checked="" type="checkbox"/> RECUPELINCL	Tax Recupel inclus			

lien fixe

i Des lignes avec lien 'fixe' ne peuvent pas être sélectionnées pour la livraison. Elles sont recalculées lors de la livraison, également s'il s'agit d'un produit gratuit. Une ligne avec lien 'fixe' est considérée comme livrée lorsque la ligne principale est entièrement livrée.

Cmt Code	Description/Texte	Commandé	Livré	A livrer
<input type="checkbox"/> SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1,0000	0,0000	0,0000
<input type="checkbox"/> RECUPEL	Recupel electro appareils	1,0000	0,0000	0,0000
<input type="checkbox"/> SONYWEGATABLE	Sony Wega Widescreen Television table	1,0000	0,0000	0,0000
<input checked="" type="checkbox"/> RECUPELINCL	Tax Recupel inclus			

lien desserré

i Des lignes avec lien 'desserré' peuvent être sélectionnées pour la livraison et sont donc livrées normalement.

7. Mise en page

7.1. Impression des produits liés avec mise en page

L'impression des produits liés avec mise en page peut s'effectuer de différentes manières. À titre d'exemple, considérons le produit et les produits liés suivants :

- Télévision Sony Wega à large écran (registre 0, param. par défaut)

Produit lié :

- Recupel : le prix de cet article est de 0,90 €, le lien est fixe.

Impression du produit principal et du produit lié – sans registre de ligne

Le produit lié apparaît à l'introduction de la ligne du produit principal.
Aucune ligne de rubrique n'est présentée pour le produit principal ni pour le produit lié.
(Voir aussi : [4.1. Produits de base – Registre de ligne](#))

Introduction :

Code	Description/Texte	Livré	Unité	Catégorie prix	Prix unitaire
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1,000	P	EIexcl	1.200,0000
RECUPEL	Recupel electro appareils	1,000	P	EIexcl	0,9000

Le produit principal et le produit lié apparaissent à l'impression.

Article	Description	Quantité	Unit.	Prix unitaire	Rem. %	Montant	TVA
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1	Pièce	1200		1.200,00	21
RECUPEL	Recupel electro appareils	1	Pièce	0,9		0,90	21

Impression du produit principal et du produit lié – avec registre de ligne 1

Le produit lié apparaît à l'introduction de la ligne du produit principal.
Un registre de ligne est présenté pour le produit lié. (1) (Voir aussi : [4.1. Produits de base – Registre de ligne](#))

Article	Description	Quantité	Unit.	Prix unitaire	Rem. %	Montant	TVA
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1	Pièce	1200		1.200,90	21

Seul le produit principal apparaît à l'impression et le produit lié est compté dans le montant total. Les variables suivantes sont utilisées dans la mise en page : LINEGRSMT + LINEGRSMT('1'), pour la rubrique 'Montant'.

7.2. Impression de produits liés dans une mise en page avec champs séparés

La mise en page avec champs séparés a pour but de présenter les différents éléments de la facture de manière synoptique. Nous créons une facture pour un article auquel s'applique la taxe Recupel. Le montant Recupel doit s'imprimer dans une colonne séparée, mais sur la même ligne que l'article. Un article gratuit doit également figurer, ainsi qu'un commentaire pour la taxe Recupel.

À titre d'exemple, voici une fiche de produit et de produits liés :

Code:	SONYWEGA		
Barcode:	(non)	00003748	
Description	Général	Fournisseur	Prix
TVA/Comptes			
Etiquette			
Cmt	Code	Description	Lien
<input type="checkbox"/>	RECUPEL	Recupel electro appareils	Fixe
<input type="checkbox"/>	SONYWEGATABLE	Sony Wega Widescreen Television	Desserré
<input checked="" type="checkbox"/>	RECUPELINCL	Tax Recupel inclus	Desserré

Impression du produit principal et des produit liés – avec registre de ligne 1

Le produit lié (Recupel) apparaît à l'introduction de la ligne du produit principal. (TV SONYWEGA à large écran)

Une ligne de rubrique est présentée pour le produit lié. (1) (Voir aussi : [4.1. Produits de base – Registre de ligne](#))

Présentation des produits liés :

- Recupel : le prix de cet article est de 0,90 €, le lien est fixe. (Registre de ligne 1).
- Table de TV Sony Wega : article gratuit à lien desserré (ligne modifiable).
- Recupel est une ligne de commentaire habituellement ajoutée, dont le lien est desserré. (ligne modifiable).

Article	Description	Quantité	Unit.	Prix unit.	Recup	Rem. %	Montant	TVA
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1	Pièce	1200	0,9		1.200,90	21
SONYWEGATABLE	Sony Wega Widescreen Television table	1	Pièce	265				21
	Tax Recupel inclus							

Le produit principal apparaît à l'**impression** et le produit lié est présenté dans une colonne séparée 'Recup.' En finale, tout est compté dans le montant total. Les variables suivantes sont utilisées dans la mise en page : LINEGRSAMT + LINEGRSAMT('1'), pour la rubrique 'Montant'.