



Module  
Dimensions

# Wings Logiciel de gestion

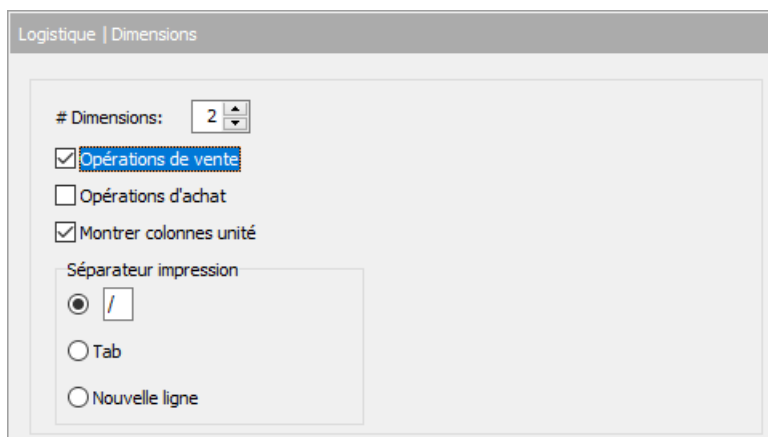
## Table des matières

1.	Généralités sur le fonctionnement .....	3
2.	Paramètres .....	3
3.	Fichiers de base .....	4
3.1.	Dimensions.....	4
3.2.	Produits .....	4
4.	Opérations .....	7
4.1.	Saisie.....	7
4.2.	Modifications .....	7
4.3.	Livraison des commandes.....	7
4.4.	Impression des fichiers de base .....	8
5.	Impression des opérations (création de documents) .....	9
6.	Exemples .....	11

# 1. Généralités sur le fonctionnement

Le présent module a été réalisé pour permettre d'utiliser des dimensions lors de l'entrée d'opérations. L'utilisateur indique la quantité demandée exprimée dans une ou plusieurs dimensions (longueur, largeur, épaisseur,...) et le programme calcule la quantité de l'opération.

## 2. Paramètres



Dimensions:

- #Dimensions: contient le nombre de dimensions permises par le système. (Maximum 5). Il s'agit du nombre de colonnes qui s'affichent dans les écrans d'opérations. Certaines colonnes peuvent être inactives en fonction des dimensions des produits définis pour l'opération en question.
- Opérations de vente: cette case doit être cochée si les dimensions s'appliquent aux opérations de vente.
- Opérations d'achat: cette case doit être cochée si les dimensions s'appliquent aux opérations d'achat.
- Afficher colonnes d'unités: à côté de chaque colonne de dimension, il est également possible d'afficher une colonne indiquant l'unité utilisée.

**i** L'unité apparaissant dans la fiche produit à l'onglet 'Général' est l'unité de vente. Les statistiques d'achat et de vente, ainsi que les prix de vente sont exprimées dans cette unité.

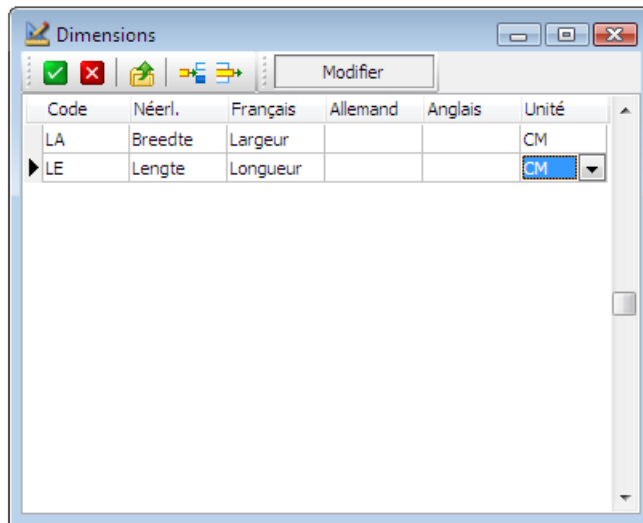
- Caractère de séparation : les données dimensionnelles imprimées sur une ligne produit peuvent être séparée par le caractère indiqué ici :





>>> *Il est également possible d'utiliser une tabulation ou un saut de ligne.*

## 3. Fichiers de base

### 3.1. Dimensions

Ce fichier permet d'associer, à chaque dimension, une unité du fichier d'unités




-  • Cliquez sur Base – Fichiers d'aide - Dimensions  
Ou
-  • Appuyez sur [Alt]+[S]
-  • Appuyez sur [Alt]+[H]
-  • Appuyez sur [Alt]+[D]

### 3.2. Produits

#### Onglet Dimensions

Ce fichier vous permet de compléter l'onglet Dimensions qui peut contenir différents champs:

- #Dimensions : ce champ contient le nombre de dimensions du produit
- Facteur de multiplication : le total de l'opération est multiplié par la valeur de ce champ

 Le but principal de ce facteur est de permettre une conversion des unités. Vous pouvez donc utiliser le cm comme unité et le convertir en m<sup>2</sup>. Dans ce cas le facteur multiplicateur est de 0,0001.

- Opérations de vente: cochez cette case si vous voulez que les dimensions apparaissent sur les opérations de vente du produit en question.
- Opérations d'achat: cochez cette case si vous voulez que les dimensions apparaissent sur les opérations d'achat du produit en question.

#### Autres paramètres de l'onglet Dimensions

##### **Onglet Dimensions**

- Dimension: il s'agit du code attribué à la dimension.
- Unité: unité dans laquelle s'exprime la dimension
- Décimales: le nombre de décimales utilisé pour arrondir les valeurs de la dimension
- Par défaut: ce champ permet de définir la valeur par défaut de la dimension.
- Stock: indique la dimension utilisée pour le stock. Vous ne pouvez sélectionner qu'une dimension. >>> Par exemple, dans le cas de boîtes: 1 boîte=x m<sup>2</sup>
- Utilisez: cochez cette case si la quantité de cette dimension doit être utilisée pour le calcul de quantité de l'opération.
- Modifiez: cochez cette case si la quantité de cette dimension peut être modifiée lors de la saisie de l'opération.
- Obligatoire: lorsque cette case est cochée, une valeur doit être indiquée.
- Entrée: cochez cette case si l'accès à la colonne correspondant à cette dimension doit se faire par la touche [Entrée ↵]

##### **Onglet Fournisseur**

Unité d'achat : il s'agit de l'unité dans laquelle les commandes doivent être passées au fournisseur. Cette unité peut être différente de celle dans laquelle le produit est vendu

*Par exemple, l'achat peut s'effectuer par palette.*



Si le champ 'Unité d'achat' n'est pas complété, les unités d'achat et de vente seront identiques. Si des dimensions sont utilisées pour les opérations d'achat, vous ne pourrez pas accéder à ce champ.

- Quantité de décimales : nombre de décimales utilisées pour les quantités de l'opération.
- Quantité d'achat : nombre d'unités stock par unité d'achat  
>>> *Par exemple, 1 palette pèse 1 kg*
- Quantité commandée : nombre d'unité par commande.  
>>> *Par exemple, la commande s'effectue par 30 palettes.*

##### **Onglet Fournisseur**

Pour les produits liés, qui apparaissent conjointement dans les opérations, la quantité est exprimée en unité stock (achat, vente).

Un produit gratuit est toujours exprimé en unités stock. Pour la clarté, des colonnes d'unités ont été ajoutées à l'onglet **Liaisons**.

## Onglet Inventaire



Par défaut, l'unité stock est identique à l'unité de vente. Vous la retrouvez à l'onglet Général de la fiche produit. N'oubliez pas cependant qu'une des dimensions peut être paramétrée pour gérer le stock et que cette dimension peut être indiquée en tant qu'unité stock. Vous gérez alors le stock dans une unité autre que l'unité de vente.



Les dimensions ne s'appliquent pas aux produits gratuits, aux produits liés et aux composants de produits composés.

## 4. Opérations

### 4.1. Saisie

Si les dimensions nécessaires ont été indiquées au produit, autant de colonnes apparaîtront dans l'opération que de dimensions configurées dans la fiche produit. Pour des produits définis avec un nombre de dimensions inférieur, ces colonnes sont inactives.



Les colonnes avec données de dimension sont modifiables ou non en fonction des paramètres de la fiche produit.

- La quantité de l'opération proprement dite ne peut plus être complétée directement, elle est calculée automatiquement.
- Pour la ligne en question, les noms des dimensions apparaissent dans l'en-tête des colonnes.
- L'utilisation et, par conséquent, l'affichage des colonnes avec unité peut être désactivé. (Voir aussi les paramètres de la fiche produit).
- Le stock s'affiche toujours en unité stock.



L'unité stock est en fait l'unité de vente. N'oubliez pas qu'une des dimensions peut être paramétrée en tant qu'unité définissant le stock et en tant qu'unité stock. Dans ce cas, l'inventaire est tenu dans une autre unité que celle utilisée pour la vente du produit en question.

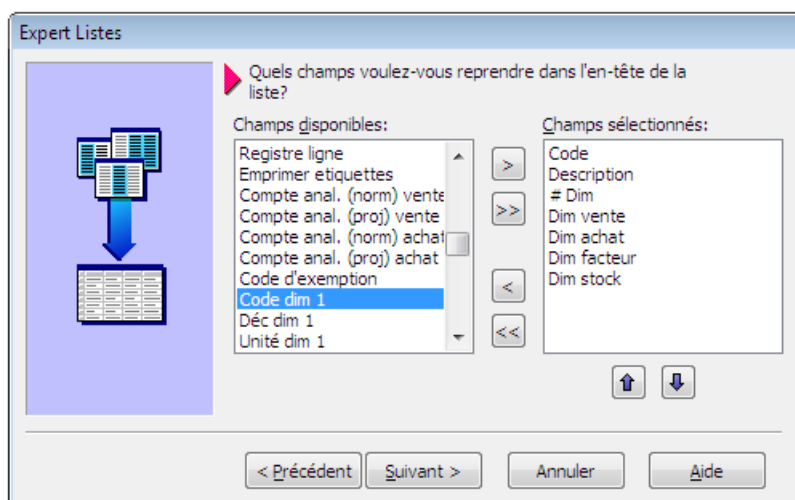
### 4.2. Modifications

Vous pouvez modifier une opération à partir de son écran spécifique, ainsi que les dimensions. (Voir le paramétrage des dimensions de la fiche produit.)

### 4.3. Livraison des commandes

La quantité à livrer est exprimée en unités stock.

## 4.4. Impression des fichiers de base



En cas d'impression de listes, les champs de dimension nécessaires sont également prévus. (Voir aussi Wings Introduction - 9.3 Définitions de listes à l'aide de l'expert listes)

Les champs suivants sont prévus :

- #Dim : nombre de dimensions
- Dim. vente : dimension à la vente
- Dim. Achat : dimension à l'achat
- Facteur : facteur de multiplication
- Dim. stock : nom de la dimension stock

Autres possibilités par dimension :

- Code dim 1 : code de la première dimension (ou de la 2e, 3e,...). *Par exemple, L(argeur)*
- Déc. dim 1 : nombre de décimales de la première dimension (ou de la 2e, 3e,...). *Par exemple, 2*
- Unité dim 1 : unité de la première dimension (ou de la 2e, 3e,...). *Par exemple, cm*
- Dim par déf. 1 : valeur par défaut de la première dimension (ou de la 2e, 3e,...).



## 5. Impression des opérations (création de documents)

Mise en page des documents

Type de document: Facture de vente

Langue: ☒ Néerl. ☐ Allemand ☐ Français ☐ Anglais

Description Français: Facture client avec dimensions

Description Néerl.: Factuur klant met dimensies

Description Allemand: Rechnung

Description Anglais: Invoice

TVA: ☒ Exclusive ☐ Inclusive ☐ Les deux

Type: ☒ Débit ☐ Crédit ☐ Les deux

Défaut Utilisateurs

Première copie: Imprimante: Default Alimentation: Default

Copies suivantes: Imprimante: Alimentation:

Copies carbon: 1

Mise en pages

Détail montant brut TVA exclu  
Détail montant brut TVA inclu  
Détail montant net  
Détail montant net TVA exclu  
Détail montant net TVA inclu  
Détail TVA code  
Détail TVA pourcentage  
**Dimension code**  
Dimension nom  
Dimension quantité  
Dimension unité code  
Dimension unité nom

Dans la fenêtre Création de documents, les champs pour l'impression des dimensions sont également prévus. (Voir aussi Aide Wings – Création de documents)

Voici un bref résumé :

Dimdimcode : code dimension. Par exemple, L - Dimdimcode(1)

Dimdimname : nom de la dimension. Par exemple, Longueur

Dimoperqty : quantité de la dimension. Par exemple, 10

Dimunitcode : code d'unité de la dimension. Par exemple, m

Dimunitname : nom de l'unité. Par exemple, mètre

→ Les informations de dimension d'une ligne de détail sont affichées par la variable Linedimdata. Cette variable s'affiche comme suit :

*code dimension : quantité, unité de la dimension*

*Par exemple, Longueur : 15,20 mètres*



La création de documents ne devrait être personnalisée que par des utilisateurs expérimentés ou par le service support de Wings.

## 6. Exemples

>> *Exemple 1* : Un magasin de bois vend des panneaux Multiplex. Ces panneaux ont comme dimensions : 2 m x 2 m. Cela signifie donc qu'un panneau a une surface de 4 m<sup>2</sup>.

**Le client demande le nombre de panneaux dont il a besoin.**  
Nous pratiquons un prix de vente de 20,00 €/m<sup>2</sup>.


Dimensions dans la fiche produit :

# Dimensions:	3	Vermenigvuld. factor:		<input checked="" type="checkbox"/> Verkoopverrichtingen	<input checked="" type="checkbox"/> Aankoop				
Dimensie	Eenheid	Decimalen	Standaard	Stock	Gebruik	Wijzig	Verpl.	Enter	Som
L	M	2	2,000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	M	2	2,000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A	ST	0		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- La longueur est de 2 m
- La largeur est de 2 m
- Une dimension supplémentaire est prévue, permettant à l'utilisateur d'indiquer le nombre de panneaux. Wings calcule ensuite la quantité de m<sup>2</sup> automatiquement.

Info complémentaire :

Toutes les dimensions sont utilisées pour le calcul de quantité de l'opération.  
La quantité est modifiable et apparaît dans un champ de saisie.

Livraison		Financier		Détail							
Cmt Code		Description/Texte		Nombre Unité		Longueur Unité		Largeur Unité		Commandé Unité	
▶  MULTIPLEX		Panneau Multiplex		20,000 PC		2,000 M		2,000 M		80,000 PC	

Étant donné qu'un panneau fait 4 m<sup>2</sup>, la livraison est de 80 m<sup>2</sup> pour les 20 panneaux demandés.

L'impression des dimensions est également prévue dans la mise en page.

Description	Quantité	Dimensions	Unit.	Prix unitaire	Montant
Multiplex 2	80		M2	20	1.600,00
Longueur: 2,00 Mètre/Largeur: 2,00 Mètre/Nombre: 20 Pièce		2,00 M	Longueur		
Payé: 1936 EUR (Liquide)		2,00 M	Largeur		

>> *Exemple 2* : Dans l'exemple suivant, nous partons d'un panneau de Multiplex de 200 cm de long sur 100 cm de large.

**Le client indique la quantité voulue en m<sup>2</sup>** et le programme calcule le nombre de panneaux nécessaires.

Nous vendons en P(anneaux) et pratiquons un prix de vente de 40,00 €/P(anneau). Ces panneaux ont donc une taille de 2 m<sup>2</sup>.

Comme le client indique la quantité souhaitée en m<sup>2</sup>, le programme doit connaître le nombre de panneaux correspondant à 1 m<sup>2</sup>. Dans ce cas, 1 m<sup>2</sup> correspond à un demi-panneau ; nous devons donc utiliser un facteur de multiplication. En cm, 200x100=20000 cm<sup>2</sup>. Pour convertir en 1 panneau en m<sup>2</sup> : (1/2=0,500000 comme facteur de multiplication).


Dimensions dans la fiche produit :

# Dimensions:	3	Facteur multiplication:	0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Opérations de vente	<input type="checkbox"/> Achat				
Dimension	Unité	Décimales	Défaut	Stock	Utiliser	Modifier	Req.	Entrer	Som
L	CM	2	200,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	CM	2	100,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A	M2		0,000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- La longueur est de 200 cm (2 m)
- La largeur est de 100 cm (1 m)
- Une dimension supplémentaire Q(uantité) est prévue, permettant à l'utilisateur d'indiquer le nombre de panneaux. Wings calcule ensuite la quantité de panneaux automatiquement.

Info complémentaire :

Seule la dimension Quantité est utilisée pour le calcul de quantité de l'opération. Cette quantité est modifiable et apparaît dans un champ de saisie.

Livraison		Financier		Détail		Paie		ment											
Cmt Code		Description/Texte		Nombre		Unité		Livré		Unité		Longueur		Unité		Largeur		Unité	
▶  MULTIPLEX2		Multiplex 2 M2		40,000		M2		20,000		PC		200,000		CM		100,000		CM	

Étant donné qu'un panneau fait 2 m<sup>2</sup>, la livraison est de 20 panneaux pour le nombre de m<sup>2</sup> demandé.

Voici ce que donne l'impression :

Description	Quantité	Dimensions	Unit.	Prix unitaire	Montant
Multiplex 2 M2	20		PC	40	800,00
Longueur: 200,00 Cmètre/Largeur: 100,00 Cmètre/Nombre: 40 M2		200,00 CM	Longueur		
Payé: 968 EUR (Liquide)		100,00 CM	Largeur		

>>> *Exemple 3* : Un commerçant en textile tient son inventaire de tissus en mètres. Dans ce cas, la dimension Longueur est cochée comme dimension stock.

Au magasin, le textile est vendu par mètre courant (Unité vente = m) et la largeur est toujours de 1 mètre.

Étant donné que les clients demandent toujours leur quantité de tissu en mètres, le programme doit connaître le nombre de mètres en stock. Pour le fournisseur la quantité d'achat (Unité achat = ROULEAU) est définie en tant que rouleau de 10 m.

Dimensions dans la fiche produit :

# Dimensions:	2	Facteur multiplication:		<input checked="" type="checkbox"/> Opérations de vente	<input checked="" type="checkbox"/> Achat				
Dimension	Unité	Décimales	Défaut	Stock	Utiliser	Modifier	Req.	Entrer	Som
L	M	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	M	2	1,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- La longueur est définie à la vente (en m)
- La longueur est utilisée pour gérer le stock (en m).
- La largeur (fixe) est de 1 m.

#### Info complémentaire :

Seule la longueur est utilisée pour le calcul de quantité de l'opération. Cette quantité est modifiable et apparaît dans un champ de saisie.

Livraison	Financier	Détail	Paiement				
Cmt Code	Description/Texte	Longueur	Unité	Largeur	Unité	Livré	Unité
* <input type="checkbox"/> ROUL. POLYESTER	ROULEAU POLYESTER	4,000	M	1,000	M	4,000	M
<div> <div>Stock:</div> <div>18,00</div> <div>Fict.:</div> <div>18,00</div> <div>Actuel:</div> <div>-4,00</div> <div>Reste:</div> <div>14,00</div> <div>Comp:</div> <div></div> <div>↑</div> <div>↓</div> </div>							

Étant donné que l'unité de vente est marquée en mètre et que la longueur est utilisée pour gérer le stock, 4 m sont déduits du stock disponible de 18 m.

Le prix unitaire est de 20 €/m, ce qui fait donc 80 € pour 4 m. Voici ce que donne l'impression :

Description	Quantité	Dimensions	Unit.	Prix unitaire	Montant
Rouleau polyester	4		M	20	80,00
Longueur: 4,00 Mètre/Largeur: 1,00 Mètre		4,00 M	Longueur		
		1,00 M	Largeur		
Payé: 96,8 EUR (Liquide)					

>>> *Exemple 4* : Le stock est marqué en mètres. Le commerçant doit cependant acheter son tissu par rouleau. Dans ce cas, la quantité d'achat par rouleau est de 10 m. Il achète 2 rouleaux.

Le prix d'achat est de 5 € par rouleau.

Fournisseur: DIGIPLAS ...

Code produit: POL82/35

Unité d'achat: RL

Décimales quantité: 2

Quantité d'achat: 10,000 Mètre / Rouleau

Quantité à commander: 1,000 Rouleau

Voici ce que donne l'opération d'achat :

Livraison Financier **Détail**

Cmt	Code	Description/Texte	Livré	Unité	Prix unitaire	TVA	Total
▶	ROUL. POLYESTER	ROULEAU POLYESTER	2,000	RL	5,0000	21	10,00

Stock: 14,00 Fict.: 14,00 Actuel: 20,00 Reste: 34,00 Comp:  

Étant donné que le stock est géré en mètres, 20 m (2 rouleaux) sont ajoutés au stock disponible de 14 m. Ce qui porte la longueur totale du stock à 34 m.