

## Introduction

Cette page contient la documentation du module "Produit Dynamique".  
Ce manuel vous aidera à configurer le module et l'intégrer avec les produits de votre choix.

10,00 €

Quantité

1 - +

Couleur

Hauteur

1 cm *i*

Largeur

1 cm *i*

**Ajouter au panier**

Ajouter à ma liste d'envies

L'idée de ce module est de permettre à vos clients de personnaliser leurs commandes.

Le client peut remplir les différents champs afin d'obtenir le résultat qu'ils veulent. Vous pouvez configurer tous les aspects du processus en choisissant les champs disponibles, les unités et la méthode de calcul des prix.

## Configuration De Module

Après l'installation, cliquez sur "**Configurer**" pour accéder à la page de configuration du module.

Fonctionnalités Front Office

Produit Dynamique v1.0.0 - par Tuni-Soft

Permettre votre clients à personnaliser leur commandes en modifiant l'aspect de leur produits

 Configurer



Pour un accès rapide, vous pouvez ajouter le module à vos Favoris.

La page de configuration permet d'ajouter et modifier des unités, des groupes d'unités et les unités Préférées par chaque pays.

## Groupes d'Unités

Vous pouvez assembler des unités ayant différents types dans de différents groupes.

Exemple de groupes unités: longueur, volume, temps, masse etc ...

Disons qu'une boutique vend des tables personnalisées, dans ce cas, les unités de longueur telles que Centimètre, Pouce, Mètre, Pied seront utilisées.

Un groupe de temps serait utile pour une agence de voyage, en utilisant des unités telles que Journée, Semaine, etc ...

La dénomination du groupe n'est pas très importante, grouper les unités du même type est le point important.

## Unités

Après l'ajout des groupes d'unités, continuer en ajoutant de nouvelles unités.

Ces unités seront affichées à côté des champs de produit dans la page du produit.

Choisir le nom de l'unité, un symbole, groupe et le rapport de conversion en relation avec l'unité par défaut du groupe sélectionné.

**Nouvelle unité = Rapport de conversion x Unité par défaut.**

Voici un exemple avec **Centimètre** comme unité par défaut dans le groupe de **longueur**:

Nom de l'unité:  

Symbole:

Groupe:

Conversion:

*Cette nouvelle unité = XXX L'unité par défaut du même groupe*

Vous pouvez faire une unité comme unité par défaut dans son groupe soit en cliquant sur cette icône

UNITÉS DE MESURE

Longueur:

ID	Nom de l'unité	Conversion	Symbole	Par défaut	Actions
1	Centimètre	1	cm	<input checked="" type="checkbox"/>	 Modifier ▼
2	Inch	2.54	in	<input type="checkbox"/>	 Modifier ▼

 Ajouter une nouvelle unité

Ou en modifiant le groupe d'unité et en changeant la valeur de l'unité par défaut

GRUPE D'UNITÉ:

Nom du groupe:

Unité par défaut:

## Unités Préférées

Le module affiche les unités selon le pays du client.

Vous pouvez sélectionner l'unité qui doit être affichée pour chaque pays, par exemple choisir pouce pour les États-Unis pour remplacer le **Centimètre** par défaut. Faites défiler vers le panneau unités préférées et commencer en tapant le nom du pays.

AFGHANISTAN

éta

ÉTATS-UNIS

ÎLES VIERGES DES ÉTATS-UNIS

Cliquez sur le bouton Ajouter, puis sélectionnez **pouce** et **sauvegarder**.

PREFERRED UNITS UNITED STATES

UNITED STATES

Group Name	Preferred Unit
Length	Inch

save

save

Vous pouvez **supprimer** une affectation en cliquant sur l'icône en haut à droite.

ÉTATS-UNIS

Nom du groupe	Unité préférée
Longueur	Inch

Sauvegarder

## Intégration Avec Un Produit

Le module s'intègre à n'importe quel produit de votre choix.

Pour activer le module pour un certain produit, allez à la page de produits dans BackOffice et sélectionnez l'onglet du module.

Informations
Prix
Référencement - SEO
Associations
Livraison
Déclinaisons
Quantités
Images
Caractéristiques
Personnalisation
Documents joints
Fournisseurs
<b>Produit Dynamique</b> 

Une interface s'affiche où vous pouvez saisir une configuration spécifique pour le produit actuel.

## Paramètres

PARAMÈTRES

---

- Activer le module pour ce produit
- Personnalisation obligatoire
- Accéder à la page du produit
- Accéder à la configuration du module

Dans ce panneau, vous pouvez activer ou désactiver l'utilisation du module pour le produit actuel.

Vous pouvez également rendre la personnalisation obligatoire afin que vous n'autorisez pas la commande du produit sans les données des champs.

Un lien vers le produit et la configuration du module sont ajoutés pour plus de commodité.

# Les Champs

Nom	Label	Type	Valeur	Unité	Valeurs	Image	Affiché
width	Width 	Variable	1	Centimetre			
height	Height 	Variable	1	Centimetre			
unit_price		Prix Unitaire	\$ 10				

 Ajouter un nouveau champ

Commencer à ajouter des champs à votre produit en cliquant sur le bouton "Ajouter un nouveau champ".

Chaque champ a diverses propriétés:

**Nom:** Cette propriété est utilisée pour identifier le champ dans [la formule de prix](#). Il doit être un nom simple contenant uniquement des caractères alphabétiques et numériques, en plus du tiret bas.

**Label:** Le label s'affiche dans la page du produit et peut être traduit vers toutes les langues dans votre boutique. Il sera également affiché dans le panier, le récapitulatif de commande, les factures et les e-mails.

**Type:** Le type du champ déterminera comment le champ est traité par le module.

*Variable:* sera affiché dans Front Office avec son unité.

*Valeur Fixe:* peut contenir une valeur et peut être utilisé dans la formule, mais ne sera pas converti par devise.

*Prix Unitaire:* comme le type **Valeur Fixe**, mais sera converti selon la devise du client.

**Valeur:** Elle sera utilisée comme valeur initiale de *l'entrée utilisateur* et la valeur actuelle pour d'autres types.

**Unité:** Cette liste déroulante affiche l'unité par défaut de chaque groupe. Le module affichera [l'unité préférée](#) dans le même groupe si disponible.

**Valeur des unités:** Cliquez sur l'icône de la liste pour saisir les différentes valeurs pour chaque unité dans le même groupe d'unité que l'unité actuelle.

Unité	Valeur Initiale	Min	Max	Pas
Inch	1	1	10	0.1

Sauvegarder

Chaque unité ayant ses propres valeurs est généralement beaucoup mieux que d'utiliser les valeurs converties.

Initialement, les valeurs converties seront affichées pour vous aider à décider comment les modifier.

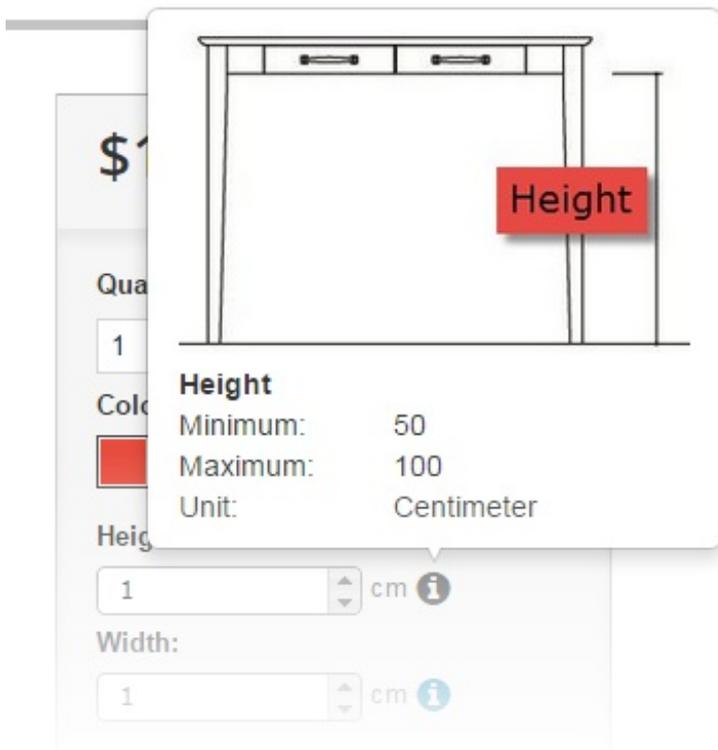
**Min, Max:** Les limites des valeurs acceptées pour ce champ.

**Pas:** Cette valeur définira la précision autorisée pour ce champ.

Par exemple, si vous ne voulez pas autoriser les valeurs comme 10,01, mais accepter des valeurs comme 10.1, alors réglez le **pas** à 0.1

**Image:** Chaque champ peut avoir une image explicative qui sera affichée sur la page du produit.

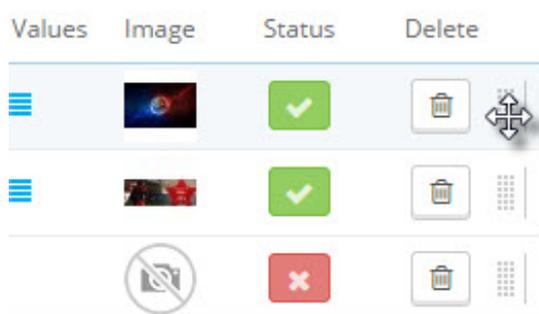
Voici un exemple:



**Affiché:** contrôle si le champs sera affiché dans la page du produit.

**Supprimer:** Ce bouton permet de supprimer le champ. Assurez-vous de supprimer le champ de la formule pour éviter les erreurs de calcul.

**Réorganisation:** Vous pouvez réorganiser les champs en faisant glisser les lignes vers le haut ou vers le bas.



## Déclinaison

Les champs ayant des types tels que *Prix unitaire* et *Valeur Fixe* peuvent avoir des valeurs différentes pour chaque combinaison.

DÉCLINAISONS	
Déclinaison	prix_unitaire
Couleur - Rouge	€ 10
Couleur - Bleu	€ 12

Vous pouvez effacer la valeur pour utiliser la valeur par défaut.

DÉCLINAISONS	
Déclinaison	prix_unitaire
Couleur - Rouge	€ 10
Couleur - Bleu	€ 12

## Formule de prix

Le module utilise une approche de formule pour obtenir la fonction de tarification dynamique.

Dans la formule, chaque champ est identifié par son **Nom**.

Avant que le module calcule un prix, toutes les **Variables** sont converties vers l'unité par défaut

et toutes les valeurs ayant le type *Prix Unitaire* sont converties selon la devise du client.

## FORMULE DU PRIX



Cette interface vous permet de composer une formule qui sera utilisée pour calculer le prix du produit d'une façon dynamique.  
Cliquez sur les champs pour les ajouter, faites un double-clic sur un champ pour l'enlever de la formule.

Formule:

largeur \* hauteur \* prix\_unitaire |

+ - \* / ^ ( )

largeur hauteur prix\_unitaire



Sauvegarder cette formule



Effacer

## Fichiers de calcul

Les fichiers de calcul sont une alternative à la formule de prix.

Ce sont des fichiers php qui peuvent être ajoutés au dossier "calculator" dans le module pour calculer les prix dynamiques.

Ces fichiers doivent être nommés comme productXX.php en remplaçant XX par l'ID du produit désiré.

Comme exemple pour le produit #7, vous pouvez créer un fichier product7.php et ajouter votre code de calcul.

Les variables disponibles dans le fichiers sont:

**\$id\_product**: L'ID actuelle du produit

**\$id\_attribute**: L'ID de déclinaison choisie par le client

Les autres variables représentent les noms des champs.

Si vous avez un produit qui a des champs comme **width**, **height**, **unit\_price** il y aura des variables avec les mêmes noms et contenant les valeurs saisies par le client:

**\$width**, **\$height**, **\$unit\_price**

La variable de retour doit être nommée **\$result**

**Exemples d'utilisation:**

Exemple 1:

```
$result = $width * $height * $unit_price;
```

Exemple 2:

```
if ($width > 10)
{
//appliquer une réduction de 20% si la largeur est supérieure à 10
$result = ($width * $height * $unit_price) * 0.8;
}
else
{
$result = $width * $height * $unit_price;
}
```

## Surcharge

Pour que le module fonctionne correctement, **les surcharges** doivent être activées sous "**Paramètres avancés**" > "**Performance**"

 MODE DEBUG

---

Désactiver les modules non développés par PrestaShop

Désactiver toutes les surcharges

 Enregistrer