

Secteur Tertiaire Informatique  
Filière « Etude et développement »

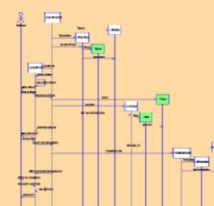
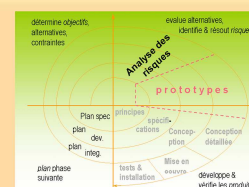
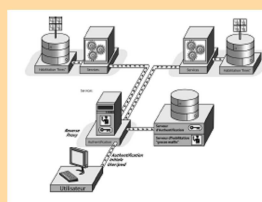
Séquence « Mettre en œuvre une solution  
e-commerce »

**Installer une solution logicielle  
e-commerce - PrestaShop**

**Apprentissage**

Mise en pratique

Evaluation





## TABLE DES MATIERES

Table des matières .....	2
1. Installation standard et personnalisation d'une boutique PrestaShop..	4
2. Personnalisation de la mise en page standard.....	4
2.1 Configuration de la mise en page par le Back-office.....	4
2.2 Notion de hook.....	9
2.3 Personnalisation de la mise en page du corps des pages par Live Edit .....	9

## Objectifs

Etre capable de télécharger les composants PrestaShop et d'installer une boutique standard.

Etre capable de personnaliser une boutique standard PrestaShop pour correspondre à des besoins, en utilisant principalement les outils du Back-office.

## Pré requis

Connaître les principes des solutions CMS et e-commerce.

Savoir créer une base de données MySQL.

Connaître les bases de la programmation de pages Web.

## Outils de développement

Un poste de travail disposant d'un serveur Web Apache/PHP/MySQL opérationnel.

Un navigateur Web doté d'un débogueur complet.

## Méthodologie

Etude de portions ciblées de la documentation de référence, utilisation d'assistants intégrés et manipulations guidées de PrestaShop pour parvenir à mettre en place une boutique personnalisée.

## Mode d'emploi

Symboles utilisés :



Renvoie à des supports de cours, des livres ou à la documentation en ligne constructeur.



Propose des exercices ou des mises en situation pratiques.



Point important qui mérite d'être souligné !

## Ressources

La documentation de référence PrestaShop : <http://doc.prestashop.com>

Des tutoriels fiables en ligne sur Internet comme ceux d'Emilien Malbranche :  
<http://emilienmalbranche.fr/tout-les-tutoriels-prestashop/>

## Lectures conseillées

Installer et configurer PrestaShop

Afpa © 2015 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

# 1. INSTALLATION STANDARD ET PERSONNALISATION D'UNE BOUTIQUE PRESTASHOP

PrestaShop est un CMS gratuit en version de base et téléchargeable sur : <http://www.prestashop.com>.

Il peut être installé aussi bien sur un 'vrai' serveur Web, en ligne sur un réseau, que sur le poste de développement.



Suivre les indications du PowerPoint de présentation (Z\_Installation\_PrestaShop.pptx) pour réaliser l'installation locale d'une boutique standard.

Le meilleur moyen pour découvrir PrestaShop est encore de le manipuler tout en étudiant au fur et à mesure la documentation officielle et en prenant des notes et repères sur les principales fonctionnalités et menus.



C'est l'objet des chapitres 1 et 2 de la mise en pratique appliquée à un cas ; P\_Prestashop\_CasJarditou.pdf.

Les manipulations proposées concernant essentiellement :

- La gestion du catalogue des produits mis en ligne,
- La gestion des stocks de produits,
- La gestion des clients et des promotions,
- La gestion des modes de paiement et de livraison,
- La gestion des langues et devises
- La gestion des utilisateurs du Back-office.

## 2. PERSONNALISATION DE LA MISE EN PAGE STANDARD

PrestaShop offre plusieurs moyens de personnaliser les pages d'une boutique :

- Par **configuration en Back-office des modules** qui affichent des informations sur les pages (si leur configuration en Back-office a été prévue par leurs auteurs),
- Par **configuration de la mise en page** par le Back-office ('position' des modules),
- Par configuration de la mise en page du corps des pages par le Back-office (mode Live Edit),
- Par **développement de modules** intégrés aux pages de la boutique ou produisant de nouvelles pages.

### 2.1 CONFIGURATION DE LA MISE EN PAGE PAR LE BACK-OFFICE

Il s'agit maintenant de modifier le comportement et l'apparence de certains modules standards PrestaShop en adaptant les options disponibles dans le Back-office (paramétrage des modules).

PrestaShop est constitué d'un ensemble complexe de scripts très modulaires qui assurent chacun une fonction élémentaire de la boutique. Ainsi, l'affichage des devises en barre de

Installer et configurer PrestaShop

Afpa © 2015 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

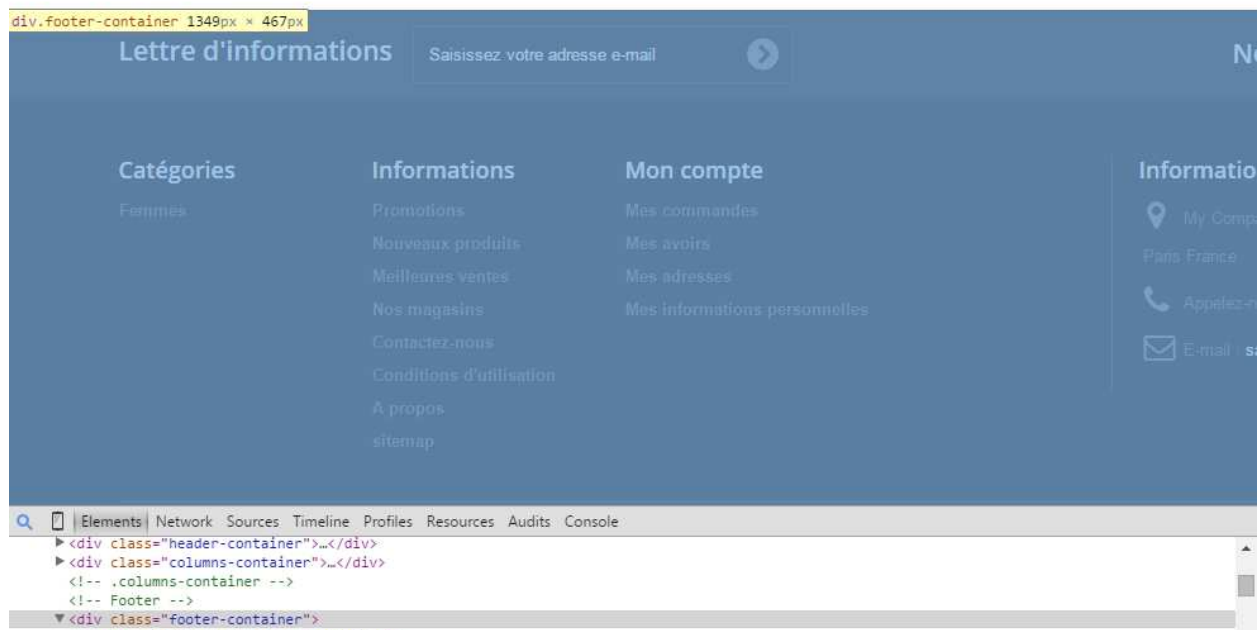
navigation par exemple est assuré par un petit **script PHP** complété par **un script de mise en page** et un **script CSS**. La mise en page globale revient à un assemblage des modules souhaités sur la page Web ; c'est bien ce que montrait en partie le Configurateur de thèmes.

PrestaShop propose encore d'autres moyens de contrôler la présentation des pages de la boutique grâce aux fonctions de 'position' et de 'greffe' des modules, et grâce à la fonction interactive *Live Edit*.

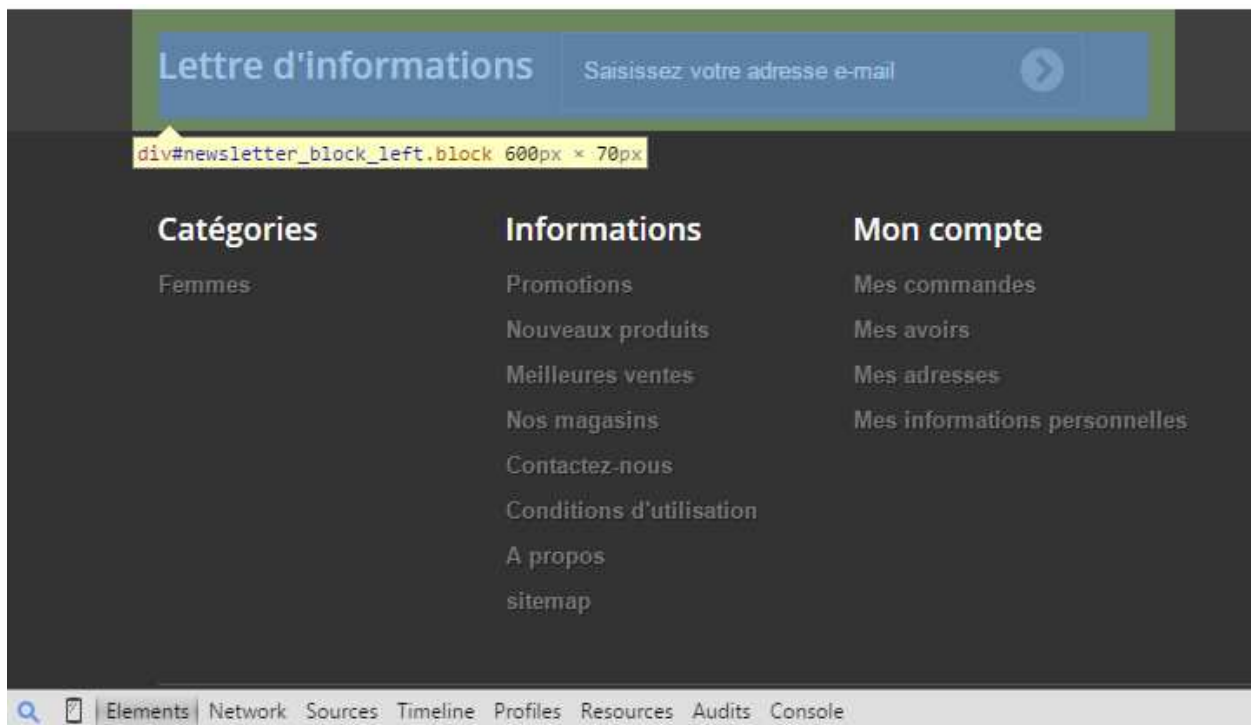


Pour bien comprendre la fonction de 'position' des modules, il est utile de plonger un peu plus dans la structure d'une page Web PrestaShop. Afficher le debugger du navigateur de manière à explorer la structure du bas de page ('footer').

Tout d'abord, on identifie aisément la `<div>` HTML qui constitue le *footer* :



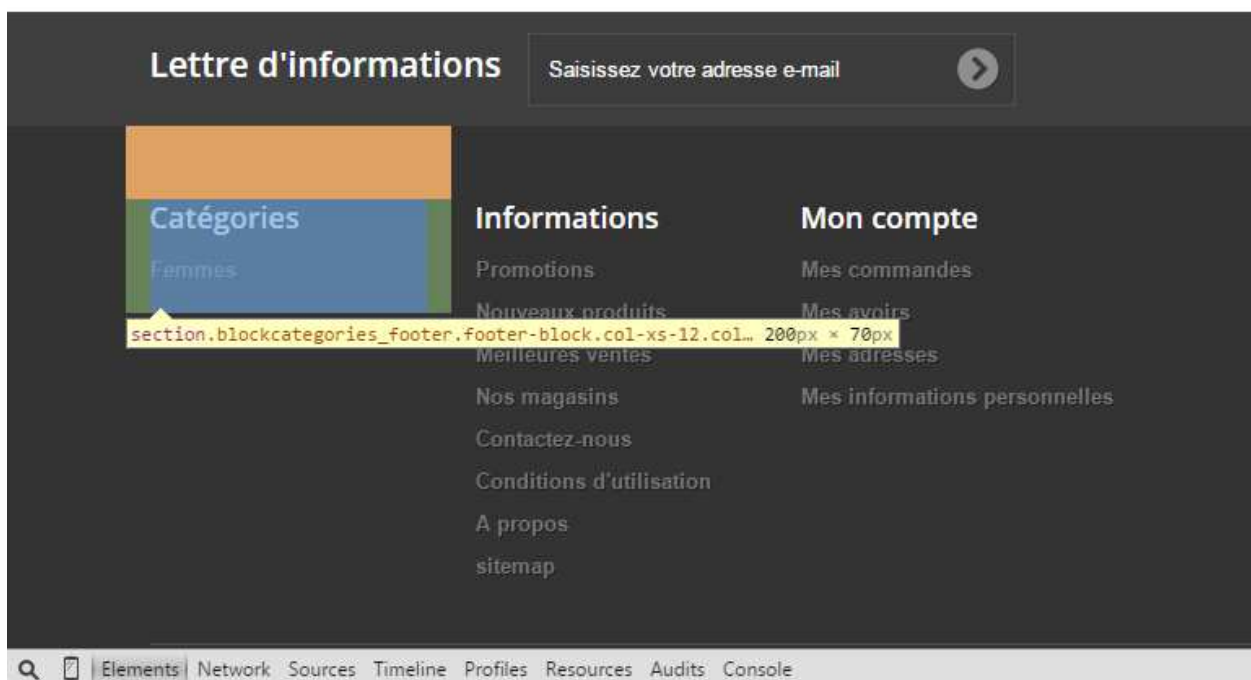
A l'intérieur, on identifie d'autres éléments `<div>` ou `<section>` pour chacun des modules qui doivent afficher quelque chose dans ce *footer* : bloc de newsletter, bloc de la catégorie active, bloc d'informations diverses, bloc de compte client...



```

::before
<div class="row">
  ::before
  <!-- Block Newsletter module-->
  <div id="newsletter_block_left" class="block">

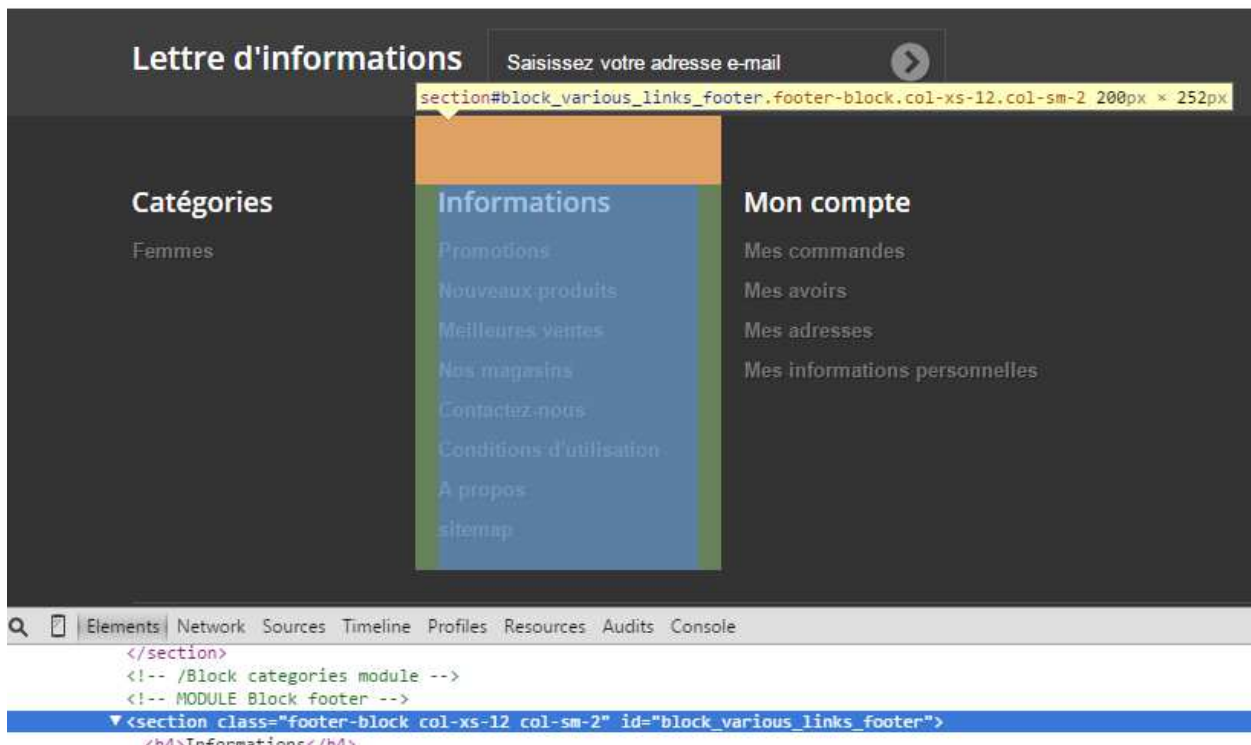
```



```

</section>
<div class="clearfix"></div>
<!-- Block categories module -->
<section class="blockcategories_footer footer-block col-xs-12 col-sm-2">

```



Comme les programmes PrestaShop sont aussi bien écrits que la nature est aussi bien faite, des commentaires dans le code HTML renseignent sur le module générateur de la portion de code HTML. De plus, comme le debugger du browser est lui aussi très bien fait, on peut observer comment est contrôlée la présentation des données par les attributs CSS, déterminés par les classes de styles appliquées aux éléments HTML.

Que conclure de tout cela ?

- Que le bloc newsletter est issu du module 'Bloc NewsLetter' et qu'il est flottant à gauche.
- Que le bloc des réseaux sociaux est sans doute généré par le module 'Bloc Social' et qu'il est flottant à droite.
- Que les blocs 'Catégorie', 'Informations', 'Mon compte' et 'Informations sur votre boutique' sont placés en ligne, 1 ou 4 de front, sur une grille adaptative BootStrap.

Si l'on souhaite simplement modifier la mise en page de ce pied de page, il suffit de modifier l'ordre dans lequel ces modules sont appelés ; c'est l'objet de la fonctionnalité de **Position** dans le menu **Modules** du **Back-office**.

Cette page vertigineuse du Back-office liste tous les modules installés par rapport à leurs 'points d'accroche' (ou 'hook') ; rechercher le point **displayFooter** :



## Positions

**displayFooter** 8 Modules  
This hook displays new blocks in the footer

Position	Module	Description	Action
1	Bloc newsletter - v2.1	Ajoute un bloc newsletter pour vos clients	Modifier
2	Bloc social - v1.1	Permet d'ajouter des informations supplémentaires concernant les réseaux sociaux de votre marque.	Modifier
3	Bloc catégories - v2.8	Ajoute un bloc proposant une navigation au sein de vos catégories de produits	Modifier
4	Bloc CMS - v2.0	Ajoute un bloc contenant plusieurs lien vers vos pages CMS	Modifier
5	Bloc Mon compte dans le pied de page - v1.5	Affiche un bloc avec des liens relatifs au compte du client.	Modifier
6	Bloc informations de contact - v1.1	Ajoute un bloc permettant d'afficher des informations sur les moyens de contacter la boutique	Modifier

Tout est prévu : modifications élémentaires des ordres de priorité en jouant sur les flèches et même trainer/déplacer directement dans le conteneur 'displayFooter'

(voir la documentation de référence :

<http://doc.prestashop.com/pages/viewpage.action?pageId=11272522#Gérerlesmodulesetlesthèmes-Positions>).

Attention toutefois de respecter a minima la présentation conçue par les auteurs du module : il est a priori possible de permuter entre eux les 4 blocs du bas, ou encore les 2 blocs du haut, mais un mix aboutirait à un résultat désastreux.

Tester quelques changements de position et observer les effets en Front-office : tout ne va pas si bien car on ne maîtrise pas ici comment les blocs sont réellement enchaînés ! (il faudrait plonger dans le code, mais c'est une autre histoire...).

Normalement, on doit pouvoir permuter sans problème les blocs 'Mon Compte' et 'Informations sur votre boutique' par exemple.

**Lettre d'informations** Saisissez votre adresse e-mail [button] **Nous suivre** [Facebook] [Twitter] [RSS] [Google+]

<b>Catégories</b> Femmes	<b>Informations</b> Promotions Nouveaux produits Meilleures ventes Nos magasins Contactez-nous Conditions d'utilisation A propos sitemap	<b>Informations sur votre boutique</b> My Company, 42 avenue des Champs Elysées 75000 Paris France Appelez-nous au 0123-456-789 E-mail : sales@yourcompany.com	<b>Mon compte</b> Mes commandes Mes avoirs Mes adresses Mes informations personnelles
-----------------------------	--	---	---

## 2.2 NOTION DE HOOK

Les modules d'affichage du pied de page sont associés au **point d'accroche** ou '**hook**' **displayFooter**. Il en existe de multiples autres.



Voir la documentation de référence :

<http://doc.prestashop.com/display/PS15/Les+hooks+de+PrestaShop+1.5>

<http://doc.prestashop.com/display/PS14/Mieux+comprendre+et+utiliser+les+hooks>.

Ces *hook* font partie du cœur d'un CMS et c'est là que réside toute leur puissance d'évolution.

Le code d'un module indique sur quels *hook* il peut se greffer. Ainsi, un module de pied de page définit qu'il s'accroche au **displayFooter** et s'il a besoin d'une feuille de styles CSS particulière, il devra aussi s'accrocher au *hook header* car c'est bien dans le <head> HTML que se fait le lien avec les feuilles de styles CSS.

Sans entrer encore dans le code des modules, il reste possible de '**greffer**' ou '**dégreffer**' des modules par rapport à leurs points d'accroche, grâce au bouton '**Greffer un module**' en haut de page **Position** des **Modules** dans le **Back-office**.



Là encore, toutes les combinaisons ne sont pas possibles car tout dépend de ce qui a été codé dans le module en question (voir la documentation de référence <http://doc.prestashop.com/pages/viewpage.action?pagelId=11272522#Gérerlesmodulesetlesthèmes-Attacherunmoduleàunpointd'accroche:lagreffe>).

## 2.3 PERSONNALISATION DE LA MISE EN PAGE DU CORPS DES PAGES PAR LIVE EDIT

Pour personnaliser la **mise en page du corps principal des pages** de la boutique, le mode '**Live Edit**' de PrestaShop permet de composer à la souris les assemblages de modules sur le corps des pages en cours de visite. Il est accessible directement depuis un encart placé sur la page **Position** des **Modules** du **Back-office**.

Dans ce mode assez intuitif, on peut parcourir les pages du site tout en observant l'assemblage des modules et en modifiant la mise en page à la souris. Live Edit est donc encore un bon moyen de personnaliser une boutique sans plonger dans le code (car cela reste une autre histoire, avec tous les risques de provoquer des dysfonctionnements...).



Ces moyens exposés pour affiner la mise en page sont l'objet du chapitre 3 de la mise en pratique appliquée à un cas ; P\_Prestashop\_CasJarditou.pdf.

**NB** : le développement de modules fait, quant à lui, l'objet d'une séance à part entière destinée aux développeurs Web avertis.

## **CREDITS**

### **ŒUVRE COLLECTIVE DE l'AFPA**

**Sous le pilotage de la DIIP et du centre d'ingénierie sectoriel Tertiaire-Services**

#### **Equipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)**

Benoit Hézard - Formateur

Chantal Perrachon – Ingénieure de formation

**Date de mise à jour : 10/09/15**

### **Reproduction interdite**

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »

Installer et configurer PrestaShop

Afpa © 2015 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »