Installation sur le poste de développement

* Objet : Document présentant la procédure d’installation sur le poste de développement

**Présents :**

TraitOrange

* A l’intention : Développeurs, Intégrateurs
* Versions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Commentaires** |
| **1** | 18/03/2011 | Création du document. |



* Sommaire

[1 Installation sur poste de développement 4](#_Toc288636269)

[1.1 Création de compte sur MySql local 4](#_Toc288636270)

[1.2 Configuration apache 4](#_Toc288636271)

[1.3 Installation Magento 4](#_Toc288636272)

[1.4 Changement du fichier de conf de MySql 4](#_Toc288636273)

[2 Modules installés 5](#_Toc288636274)

[2.1 Locale\_Mage\_community\_fr\_FR 5](#_Toc288636275)

[2.2 TBT\_Enhancedgrid 5](#_Toc288636276)

[2.3 Mass\_Product\_Relater 5](#_Toc288636277)

[2.4 Change AttributeSet 5](#_Toc288636278)

[2.5 Owebia\_Shipping 6](#_Toc288636279)

[2.6 J2T\_AJAXCART\_LITE 6](#_Toc288636280)

[2.7 Simple configurable product 6](#_Toc288636281)

[2.8 Category admin product tab : edit product link 6](#_Toc288636282)

[2.9 EM\_DeleteOrder 7](#_Toc288636283)

[2.10 Fooman Speedster : 7](#_Toc288636284)

[3 Modules à développer : 8](#_Toc288636285)

[3.1 Addonline\_Brand 8](#_Toc288636286)

[3.1.1 Partie Back-office 8](#_Toc288636287)

[3.1.2 Partie Front-Office 9](#_Toc288636288)

[3.2 Addonline\_Seo 10](#_Toc288636289)

[3.2.1 Personalisation des balises pour les pages produits et categories : 10](#_Toc288636290)

[3.2.2 Nom des filtres dans le titre (meta title) des pages categories : 10](#_Toc288636291)

[3.2.3 Réécritures des URLs des pages filtrées : 10](#_Toc288636292)

[3.2.1 URL canonique et balises meta des pages commentaire : 10](#_Toc288636293)

[3.2.2 Fonctionnalités diverses : 10](#_Toc288636294)

[URL Optimization 10](#_Toc288636295)

[HTML Header Optimization 10](#_Toc288636296)

[Google XML Sitemap Optimization 11](#_Toc288636297)

[Frontend Sitemap Optimization 11](#_Toc288636298)

[Search engine and user friendly URL examples 11](#_Toc288636299)

[Other Features 11](#_Toc288636300)

[3.3 Fooman\_GoogleAnalyticsPlus 11](#_Toc288636301)

[3.4 Addonline\_Aocatalog 12](#_Toc288636302)

[3.4.1 Product\_List\_Promotion 12](#_Toc288636303)

[3.4.1 Liste des produits en soldes 12](#_Toc288636304)

[3.4.1 Product\_List\_New 12](#_Toc288636305)

[3.4.1 Catalog\_Product\_List\_Bestseller 12](#_Toc288636306)

[3.5 Addonline\_FeaturedProducts 13](#_Toc288636307)

[3.6 Addonline\_ImportProducts 13](#_Toc288636308)

[3.7 Addonline\_OrderStatus 13](#_Toc288636309)

[3.8 Addonline\_Beezup 13](#_Toc288636310)

[3.9 Addonline\_TradeDoubler 13](#_Toc288636311)

[3.10 Addonline\_SageGateway 13](#_Toc288636312)

[4 Modules intéressants à tester : 14](#_Toc288636313)

[4.1 Fooman\_SameOrderInvoiceNumber 14](#_Toc288636314)

[4.1 EM Media Widget 14](#_Toc288636315)

[4.1 EM\_FlexibleWidget 14](#_Toc288636316)

[4.1 Magento Social Bookmarking Services 14](#_Toc288636317)

[4.1 Fishpig's Wordpress Integration 14](#_Toc288636318)

# Installation sur poste de développement

## Création de compte sur MySql local

CREATE DATABASE aomagento DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8\_unicode\_ci;

CREATE USER 'aomagento'@'localhost' IDENTIFIED BY 'aoamgento';

GRANT ALL PRIVILEGES ON aomagento.\* TO 'aomagento'@'localhost' WITH GRANT OPTION;

FLUSH PRIVILEGES;

## Configuration apache

dans extra/httpd-vhost.conf :

<VirtualHost \*:80>

DocumentRoot "**C:/dev/Workspace-php**/aomagento/server/"

ServerName aomagento.addonline.devl

SetEnv MAGE\_IS\_DEVELOPER\_MODE true

<Directory "**C:/dev/Workspace-php**/aomagento/server/">

Options Indexes FollowSymLinks

AllowOverride all

Order allow,deny

Allow from all

</Directory>

</VirtualHost>

Remplacer **C:/dev/Workspace-php par le chemin vers votre workspace Eclispe.**

## Installation Magento

## Changement du fichier de conf de MySql

Lors de l’installation il se peut qu’il y ait une erreur lors de la connection à la base de données :

Avec la version de Magento [Magento ver. 1.5.0.1], il faut modifier le fichier de configuration Mysql : « my.ini ».

Il faut commenter la ligne « # skip-innodb ».

# Modules installés

## Locale\_Mage\_community\_fr\_FR

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/SeL/extension/414/magento-community-modules--french-france-language-pack>

code : <http://connect20.magentocommerce.com/community/Locale_Mage_community_fr_FR>

Ce module est prévu pour la version 1.4.2 de magento, il manque donc pas mal de traductions pour la 1.5.0.1…à compléter

//TODO : ajouter les traductions manquantes

## TBT\_Enhancedgrid

http://www.magentocommerce.com/magento-connect/WDCA/extension/748/enhanced-product-grid

code : <http://connect20.magentocommerce.com/community/TBT_Enhancedgrid>

Adaptions :

Ajouté dans le fichier app/locale/fr\_FR/Mage\_Catalog.csv :

"Manage Products\*","Gérer les produits"

"Manage Products (Enhanced)","Gérer les produits"

//TODO : le menu de config du BO n’est pas traduit : gérer un fichier de trads pour ce module ?

## Mass\_Product\_Relater

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/WDCA/extension/549/mass-product-relater>

code : <http://connect20.magentocommerce.com/community/Mass_Product_Relater> (ou magento-community/Mass\_Product\_Relater)

//TODO : le menu de config du BO n’est pas traduit : gérer un fichier de trads pour ce module ?

## Change AttributeSet

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/Flagbit+GmbH+%26+Co.+KG/extension/706/change-attribute-set>

code : <http://connect20.magentocommerce.com/community/Flagbit_ChangeAttributeSet>

Adaptions :

Ce module n’est pas compatible avec TBT\_Enhancedgrid et TBT\_MassRelater, les modifs suivantes ont ajoutées :

* Ajout d’une réécriture d’url dans config.xml
* Ajout de la compatibilité avec les deux blocs TBT\_Enhancedgrid\_Block\_Catalog\_Product\_Grid et TBT\_MassRelater\_Block\_Catalog\_Product\_Grid dans la class Observer
* Ajout d’un séparateur dans la liste déroulante (Observer)

//TODO : le menu de config du BO n’est pas traduit : gérer un fichier de trads pour ce module ?

## Owebia\_Shipping

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/owebia/extension/1101/owebia-shipping-2>

code : http://connect20.magentocommerce.com/community/Owebia\_Shipping

Documentation : <http://www.owebia.com/contributions/magento/owebia-shipping/fr/documentation>

## J2T\_AJAXCART\_LITE

http://www.magentocommerce.com/magento-connect/j2t-design/extension/4613/j2t\_ajaxcart\_lite

code :http://connect20.magentocommerce.com/community/J2T\_AJAXCART\_LITE

Adaptions :

Déplacement des fichiers design et skin dans le répertoire base.

## Simple configurable product

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/Matt+Dean/extension/596/simple-configurable-products>

code : <http://connect20.magentocommerce.com/community/OrganicInternet_SimpleConfigurableProducts>

Adaptions :

La version 0.7.3 du module qui est installée n’est visiblement pas compatible avec magento 1.5.0.1. Ajout dans la méthode \_initProductLayout dans AjaxController copiée depuis Mage\_Catalog\_ProductController magento version 1.4.2.

La dernière version du module 0.8.2 qui est censée être compatible n’est pas accessible sur magento connect.

//TODO : le menu de config du BO n’est pas traduit : gérer un fichier de trads pour ce module ?

## Category admin product tab : edit product link

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/erwanpia/extension/911/category-admin-product-tab--edit-product-link>

## EM\_DeleteOrder

http://www.magentocommerce.com/magento-connect/EMThemes.com/extension/4562/em\_deleteorder

code : <http://connect20.magentocommerce.com/community/EM_DeleteOrder>

Ajouté dans le fichier app/locale/fr\_FR/Mage\_Sales.csv :

"Delete","Supprimer"

"Order(s) deleted.","Commande(s) supprimée(s)"

"Order(s) error.","Erreur Commande(s)"

## Fooman Speedster :

http://www.magentocommerce.com/magento-connect/FOOMAN/extension/457/fooman-speedster

code : <http://connect20.magentocommerce.com/community/Fooman_Speedster>

tester et comparer avec le tuto sur magentix

## Sofhere\_SofTicket :

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/genghis/extension/792/help-desk-extension>

à tester

# Modules à développer :

## Addonline\_Brand

Il s'agit de créer un module, réutilisable sur tous nos clients magento, donc indépendant des autres développements pour Prividef.  
Ce module permettra de gérer les marques des produits vendus sur le site.   
Le principe est de créer une nouvelle entité "Marque" dont les données sont enregistrées dans une table indépendante et cette entité sera utilisée comme "source"  d'un attribut produit.

### Partie Back-office

Nous allons utiliser l'outil "Module Creator" suivant :

<http://www.magentocommerce.com/wiki/5_-_modules_and_development/0_-_module_development_in_magento/custom_module_with_custom_database_table>   
Il permet de créer rapidement un "squelette" de module magento à partir d'une nouvelle table en base de donnée, avec écrans de mise à jour dans le Back-Office, ce qui correspond en partie à ce que l'on veut faire.  
On va donc créer notre module avec cet outil en lui précisant :

* Namespace = Addonline
* Module = Brand
* Design = base
* Design = default

Cela doit créer un module dans app/code/local/Addonline/Brand.

Ce module doit contenir toutes les classes nécessaires à création/modification de la table brand.

Modifier le script sql de création de la table pour y ajouter les champs suivants:

* nom
* description
* logo
* bloc\_cms

Ajouter ou modifier dans le fichier config.xml   les balises     <adminhtml> :  <menu> , <acl> et <layout> qui doivent permettre d'avoir un menu "Gérer les marques" dans le menu "Catalogue" du BO (après "Gérer les catégories") ce menu affiche brand/adminhtml\_ brand/index qui affiche la liste des enregistrements de  la table brand et permet de les modifier ou d'en ajouter.

Modifier app\code\local\Addonline\Brand\Block\Adminhtml\Brand\Grid.php et app\code\local\Addonline\Brand\Block\Adminhtml\Brand\Edit\Tab\Form.php pour ajouter les champs qu'on a ajoutés sur la table (n'ajouter que le nom dans le tableau (Grid.php))

Le champ logo dans le formulaire doit être de type input type="file" et donc permettre d'uploader un fichier image sur le serveur (dans media/userupload/brand) : il faut trouver un exemple dans le code magento qui fait la même chose (par exemple dans l'édition d'une catégorie ?) dans la base le champ sera de type varchar et stockera le nom du fichier image enregistré dans le répertoire media/userupload/brand.

Le champ bloc\_cms sera de type int, avec frontend\_input=select et source\_model=brand/attribute\_source\_bloccms il faut pour cela créer la classe "source" correspondante  : app\code\local\Addonline\Brand\Model\Attribute\Source\Bloccms.php qui sera identique à la classe app\code\core\Mage\Catalog\Model\Category\Attribute\Source\Page.php, son rôle sera de pré-remplir la liste déroulante avec les blocs CMS existants en base.

Tout cela doit nous permettre de renseigner (ajouter/modifier/supprimer) via le Back-office les enregistrements de la nouvelle table brand.

Nous allons aussi créer un nouvel attribut produit : code=brand de type int , avec frontend\_model= brand/product\_attribute\_source\_brand (créer l'attribut  via le script sql d'install)

exemple :

$installer = $this;  
$installer->startSetup();  
$installer->addAttribute('catalog\_product', 'brand', array(  
        'group'             => 'General',  
        'type'              => 'int',  
        'frontend'          => 'brand/product\_attribute\_source\_brand',  
        'label'             => 'Brand',  
        'input'             => 'select'  
    ));

Il faudra donc créer la classe "source" : app\code\local\Addonline\Brand\Model\Product\Attribute\Source\Brand.php dont la méthode getAllOptions() renvoie la liste value/label qui permet de construire la liste déroulante à partir des données dans la table brand; il faudra pour cela créer la classe  app\code\local\Addonline\Brand\Model\Mysql4\Brand\Collection.php et sa méthode toOptionArray() sur le modèle de app\code\core\Mage\Cms\Model\Mysql4\Block\Collection.php

Créer le fichier Addonline\_Brand.cvs dans les traductions pour gérer la traduction de tous les libellés (Brand => Marque) utilisés dans le module.

Tout cela doit nous permettre de renseigner sur chaque produit la marque.

### Partie Front-Office

Dans un second temps nous traiterons les pages et données marques sur le front-office.

//TODO

## Addonline\_Seo

### Personalisation des balises pour les pages produits et categories :

Pour les balises title, description, keyword des pages produits : mettre dans le BO des champs modifiables où on saisirait par exemple : "Mon produit {{name}} - {{sku} - le meilleur de la marque {{brand}} dans la famille {{category.name}}"  
Les codes entre braces étant des attributs du produit, et sont remplacés au moment de générer les balises.

Idem pour les catégories, avec possibilité d'accéder à la catégorie parent avec {{parent.name}}

### Nom des filtres dans le titre (meta title) des pages categories :

Ajouter le nom des filtres dans le titre (meta title) des pages catégories : <http://www.magentix.fr/modules-magento/meta-title-magento-filtres-categories-titre.html>

Ajouter les URL canoniques des pages catégories filtrées.

### Réécritures des URLs des pages filtrées :

**Cf : http://www.magentix.fr/modules-magento/magento-reecriture-url-filtres.html**

### URL canonique et balises meta des pages commentaire :

Cf : http://www.magentix.fr/modules-magento/personnaliser-metas-commentaires-product-review.html

### Fonctionnalités diverses :

En rouge le stratégique, en bleu le important mais sous condition du temps de dev et en noir bah le reste :-) :

##### URL Optimization

* Search engine and user friendly **Product Tag URLs**
* Search engine and user friendly **RSS Feed URLs**
* Search engine and user friendly **Product Review URLs**
* Search engine and user friendly frontend **Site Map URL**
* Enables title attribute for Category Menu links
* Adds 301 Permanent Redirect for:  
  http://www.example.com/home  
  http://www.example.com/index.php  
  http://www.example.com/index.php/home  
  to http://www.example.com/

##### HTML Header Optimization

* Adds **Canonical Meta tag** with admin fine tuning
* Defines **single Canonical URL** for products in multiple categories
* Can use either **shortest** or **longest** Product URL for **Canonical Meta Tag**
* Adds **Robots Meta tag** with admin fine tuning
* Defines 7 different Robots Meta Tag values
* Ability to manually set **NOINDEX, FOLLOW Robots Meta tag** for specific pages
* Ability to use **Product short description** for **Description Meta tag** instead of Product full description
* Removes HTML tags and unnecessary whitespaces from **Description Meta Tag**

##### Google XML Sitemap Optimization

* Adds all **Product Images** to Google XML Sitemap with **watermark** and **customizable size**
* Adds **Product Tag URLs** to Google XML Sitemap
* Splits Google XML Sitemap into **multiple files** by size or number of links and creates **Sitemap XML Index**
* Generates correct Google XML Site Map files with links equal to **Canonical URLs**
* Can **hide specific CMS Pages** (e.g. 'Enable Cookies' or '404 Not Found' page) from Google XML Sitemap
* Ability to **add custom links** to Google XML Site Map

##### Frontend Sitemap Optimization

* Replaces default **Site Map** footer link, e.g. http://www.example.com/sitemap
* Displays **all store links** (Catalog Categories, Products, CMS Pages) on a **single Site Map page** with a **hierarchical structure**
* Can hide specific CMS Pages (e.g. 'Enable Cookies' or '404 Not Found' page) from Site Map
* Can show links to **different Store Views** on Site Map page
* Ability to **add additional links** (footer and custom links) to frontend Site Map
* Easy customizable Site Map layout with CSS

##### Search engine and user friendly URL examples

* Product Tag URL: http://www.example.com/tag/computer
* Product Reviews URLs:
  + Reviews List: http://www.example.com/acer-ferrari-3200/reviews/category/laptops
  + Single Review: http://www.example.com/acer-ferrari-3200/reviews/fantasticly-expensive/108

##### Other Features

* Compatible with [Link Exchange Directory](http://www.magentocommerce.com/%7B%7Bstore%20url=%27%27%7D%7Dlink-exchange-directory-magento-extension.html) extension
* Compatible with **Fooman Speedster** Magento extension

## Fooman\_GoogleAnalyticsPlus

http://www.magentocommerce.com/magento-connect/FOOMAN/extension/171/fooman-google-analytics-plus

code : <http://connect20.magentocommerce.com/community/Fooman_GoogleAnalyticsPlus>

Cibercité\_SEO

http://www.magentocommerce.com/magento-connect/CyberCit%C3%A9+SEO+Agency/extension/2165/cybercit--google-analytics-advanced-tracking

<http://connect20.magentocommerce.com/community/Cybercite_Gaat>

## Addonline\_Catalog

Ce module met à disposition des widgets à insérer dans les pages et blocs CMS qui listent les produits en promotion, nouveautés ou bestsellers.

Si ces blocs sont insérés sur page catégory, le widget filtre les produits sur la catégorie active.

Ce module crée aussi 3 pages CMS avec une liste de produit : en promotion, nouveautés ou bestsellers ; la liste est une liste avec pagination, tri sur les colonnes, etc …

//TODO :

* Gestion des soldes : avoir un booléen dans la configuration (un nouveau menu du BO car le client n’a pas accès à system>configuration ?) qui permettent d’activer les soldes : les blocs promotion deviennent des blocs soldes ! ??

## Addonline\_Checkout

Surcharge du bloc cart link pour ajouter le nombre de produits dans le panier.

## Addonline\_Whishlist

Surcharge du bloc whishlist link pour ajouter le nombre de produits dans la wishlist.

## Addonline\_FeaturedProducts

Créer ses propres mises en avant via le BO. Se baser sur le module FeaturedProducts de Nathalie Chaize.

## Addonline\_ImportProducts

Pour voir importer les produits configurables : tester la version 1.5 qui est censée pouvoir le faire.

* Tester si noms d’images non existantes ?

## Addonline\_OrderStatus

## Addonline\_Beezup

(ou <http://www.magentocommerce.com/magento-connect/_Fluxe/extension/3046/beezup-pour-magento--int-gration-du-tracker-et-g-n-ration-du-flux>)

## Addonline\_TradeDoubler

## Addonline\_SageConnect

## Addonline\_FlashNavigator

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/Bysoft/extension/891/flash-navigator--admin-manager-by-bysoft>

* So Colissimo
* o   Cross selling en glisser déposer (Cobra + Prividef) : demandera une personnalisation graphique
* o   Module de télécollecte à l’expédition pour Paybox et/ou autres systèmes de paiement
* o   Module Fianet
* o   Module de parrainage : à spécifier ça serait bien d’avoir un truc assez générique
* o   Module de points fidélité : à spécifier ça serait bien d’avoir un truc assez générique
* o   Module Exapaq
* Redirection 301 ancien site (pages produits)

# Modules intéressants à tester :

## Fooman\_SameOrderInvoiceNumber

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/FOOMAN/extension/957/fooman_sameorderinvoicenumber/reviews>

## EM Media Widget

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/EMThemes.com/extension/5874/em_media_widget>

## EM\_FlexibleWidget

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/EMThemes.com/extension/4729/em_flexiblewidget>

## Magento Social Bookmarking Services

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/_Fluxe/extension/2333/magento-social-bookmarking>

## Fishpig's Wordpress Integration

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/fishpig/extension/3958/fishpig_wordpress_integration>