



Module pour la solution e-commerce Virtuemart 1.x

sommaire

1. Introduction	3
1.1. Objet du document	3
1.2. Liste des documents de référence	3
1.3. Avertissement	3
1.4. Contacts	3
1.5. Historique des révisions	3
2. Présentation du module Virtuemart	5
2.1. Structure	5
2.2. Compatibilité du module	5
3. Intégration du module dans votre boutique	6
3.1. Pré-requis	6
3.2. Installation	6
3.3. Activation	6
3.4. Configuration	7
4. Fonctionnement	9
4.1. Sélection de la méthode de paiement	9
4.2. Redirection vers la page web de paiement Payline	9
4.3. Retour à la boutique	9
4.4. Détail de la commande	10

1. Introduction

1.1. Objet du document

Ce document décrit la composition et le fonctionnement du module Payline pour Virtuemart 1.x, qui permet une mise en œuvre rapide de la solution Payline dans votre boutique Virtuemart.

1.2. Liste des documents de référence

Ce document complète le document de présentation fonctionnelle de Payline disponible sur le site Internet www.payline.com ou sur simple demande auprès du service d'assistance Payline.

1.3. Avertissement

Ce document est la propriété exclusive de Monext. Toute reproduction intégrale ou partielle, toute utilisation par des tiers, ou toute communication à des tiers, sans accord préalable écrit de Monext, est illicite.

1.4. Contacts

Vous avez besoin d'aide, de conseil ou vous souhaitez simplement nous poser une question. Contactez l'Assistance Payline par :

✉ Email : support@payline.com

Si vous découvrez une erreur dans cette documentation, vous pouvez nous envoyer un email en décrivant l'erreur ou le problème aussi précisément que possible. Merci de préciser la référence du document, sa date (indiquée sur la première page du document) et le(s) numéro(s) de page(s).

1.5. Historique des révisions

Le tableau ci-dessous liste les dernières modifications effectuées sur ce document.

date	version	modifications
24/09/2012	1.0	livraison version initiale
22/01/2012	1.1	Mise à jour pour version 1.2 du module

Monext

260, rue Claude Nicolas Ledoux, Pôle d'Activités d'Aix-en-Provence
13593 Aix-en-Provence

Ce document est la propriété exclusive de MONEXT. Toute reproduction intégrale ou partielle, toute utilisation par des tiers ou toute communication à des tiers, sans accord préalable écrit de MONEXT est illicite.

Payline by MONEXT
Conçu pour vendre

2. Présentation du module Virtuemart

2.1. Structure

Le module est mis à disposition sous la forme d'un dossier compressé nommé **payline_VirtueMart_v1.2.zip** contenant un seul répertoire : **administrator**.

Il contient les éléments permettant l'appel des web services Payline, ainsi que l'intégration de Payline au sein des parties front-office (paiement) et back-office (configuration) de votre boutique Virtuemart.

2.2. Compatibilité du module

Le module Virtuemart est développé et testé avec l'environnement suivant :

- Joomla 1.5.26
- Virtuemart 1.1.9
- systèmes d'exploitation Windows 7 Professionnel
- Apache 2.2.22
- PHP 5.3.13

3. Intégration du module dans votre boutique

3.1. Pré-requis

Le module Virtuemart repose sur le kit Payline PHP, dont le fonctionnement nécessite l'activation des extensions PHP **php_curl**, **php_http**, **php_openssl** et **php_soap**.

Vous devez également disposer d'un compte Payline pour configurer votre module.

La solution Payline repose sur l'appel de web services, assurez-vous que l'appel de web services sécurisés est donc possible avec votre solution d'hébergement (l'ouverture des ports 8080 et 443 en entrée/sortie est nécessaire).

3.2. Installation

Extraire le contenu du kit vers la racine de votre installation Joomla.

Ceci fait, vous devez voir apparaître :

- Le fichier **payline_notify.php** sous **administrator/components/com_virtuemart/** depuis la racine de votre répertoire Joomla
- Les fichiers **ps_payline.php**, **ps_payline.cfg.php** et le répertoire **payline** sous **administrator/components/com_virtuemart/classes/payment/** depuis la racine de votre répertoire Joomla

3.3. Activation

Dans l'administration de votre boutique VirtueMart, allez dans la rubrique *Store* puis cliquer sur le lien *Add Payment Method*. Créez une nouvelle méthode de paiement de type HTML-Form based, à partir de la classe **ps_payline** comme indiqué dans la figure ci-dessous.

Dans le champ Payment Method Name, saisissez le nom de la méthode de paiement Payline tel qu'il sera affiché à vos acheteurs lors de leur processus de commande.

Ceci fait, cliquer sur l'icône *Apply* en haut à droite de l'écran.

Payment Method Form	Configuration
Active ?: <input checked="" type="checkbox"/>	
Payment Method Name:	Payline
Code:	Payline
Payment class name:	ps_payline
Payment method type:	<input type="radio"/> Credit Card <input type="radio"/> Use Payment Processor <input type="radio"/> Bank debit <input type="radio"/> Address only / Cash on Delivery <input checked="" type="radio"/> HTML-Form based (e.g. PayPal)
<hr/>	
Shopper Group:	-default-
Discount:	0.00
Discount Type:	<input type="radio"/> Percentage <input checked="" type="radio"/> Total
Maximum discount amount:	0.00
Minimum discount amount:	0.00
List Order:	0

3.4. Configuration

Dans l'écran de l'étape précédente, cliquer sur l'onglet *Configuration*. Il se présente comme suit :

Payment Method Form	Configuration
Merchant ID	<input type="text"/> Payline Account merchant ID
Access Key	<input type="text"/> Access key to Payline (provided during the account creation)
Environment	Homologation Environment used to execute payments
proxy URL	<input type="text"/>
Proxy port	<input type="text"/>
Proxy login	<input type="text"/>
Proxy password	<input type="text"/>
Payment type	Authorization
Contract to use by default	<input type="text"/>
Primary contract list (separated by ;)	<input type="text"/>
Secondary contract list (separated by ;)	<input type="text"/>
Payline pages language	- as buyer's browser -
Default payment template URL	<input type="text"/>
Custom payment page code	<input type="text"/>

- **Merchant ID** est l'élément qui vous a été communiqué lors de la création de votre compte. Vous disposez d'un identifiant par environnement (homologation et production), ce champ doit donc être rempli en cohérence avec ce qui sélectionné pour **Environnement cible**.
- **Acess key** est votre clé pour l'appel des web services Payline. Une clé vous été communiquée lors de la création de votre compte. Vous pouvez la modifier à tout moment via le centre d'administration Payline.

- **Environment** correspond à l'environnement Payline vers lequel vos paiements sont dirigés. L'environnement d'homologation est réservé aux tests, les paiements y sont fictifs.
- **proxy URL, proxy port, proxy login et proxy password** doivent être valorisés avec les mêmes paramètres que ceux éventuellement utilisés pour accéder à Internet depuis votre serveur. Laissez ces champs vides si vous n'utilisez pas de proxy.
- **Payment type** détermine le type de transaction effectuée lors d'un paiement :
 - Une transaction de type **authorization** doit être validée dans le centre d'administration Payline sous 7 jours pour que le paiement soit effectif. Ceci vous permet par exemple de ne débiter votre client qu'au moment où son achat lui est expédié.
 - Une transaction de type **authorization+capture** correspond à un paiement complet, l'acheteur est immédiatement débité.
- **Contract to use by default** est le contrat qui sera présélectionné sur les pages de paiement
- **Primary contrat list** doit être rempli avec les numéros de contrat (séparés par des points-virgules) correspondant aux moyens de paiement que vous souhaitez proposer à vos clients pour un premier essai de paiement.
- **Secondary contrat list** doit être rempli avec les numéros de contrat (séparés par des points-virgules) correspondant aux moyens de paiement que vous souhaitez proposer à vos clients pour une deuxième tentative de paiement, si le premier essai a échoué.
- **Payline pages language** est la langue dans laquelle la page de paiement sera affichée à l'acheteur. La valeur *as buyer's browser* permet d'afficher la page de paiement dans la langue configurée dans le navigateur de l'acheteur.
- **Payment template URL** sert à la saisie de l'URL de votre template de mise en page des pages de paiement, si vous en utilisez un.
- **Custom payment page code** sert à la saisie d'un code de personnalisation de vos pages de paiement, créé depuis le centre d'administration Payline.

4. Fonctionnement

4.1. Sélection de la méthode de paiement

Une fois le module installé, configuré et activé en suivant les instructions du chapitre 3, Payline, peut être sélectionnée par les clients de votre boutique Virtuemart à l'étape « Choisissez un mode de paiement » du processus de commande :

Please select a Payment Method!

Payment Method

Cash On Delivery (+ \$2.00)

Payline

Next >>

4.2. Redirection vers la page web de paiement Payline

Lorsqu'il valide sa commande après avoir choisi Payline comme méthode de paiement, le client est redirigé vers la page web de paiement Payline. Les moyens de paiement correspondant aux contrats renseignés dans la configuration du module lui sont proposés.

Il peut procéder à la saisie de ses informations de paiement en toute sécurité.

Dès cette étape, la commande est créée à l'état *pending* (en attente) et peut être consultée dans le back office de la boutique

4.3. Retour à la boutique



Une fois la saisie de ses informations de paiement validée, le client obtient un écran de confirmation l'informant du résultat de sa transaction. Sur cet écran un bouton « retour à la boutique » lui permet d'être redirigé vers la liste de ses commandes dans la boutique. La nouvelle commande y figure en tête :

- Elle est à l'état *Confirmed* si le paiement est accepté
- Son état est *Canceled* si le paiement est refusé ou annulé

Si la page web de paiement est fermée sans que le client retourne à la boutique, la mise à jour dans Virtuemart sera automatiquement effectuée par le traitement de notification Payline.

4.4. Détail de la commande

Les informations relatives à Payline apparaissent dans la partie *Order History* du détail de la commande :

Order Status Change		Order History	
Date Added	Customer Notified?	Status	Comment
2013-01-22 13:20:00		P	
2013-01-22 13:22:25		C	Transaction approved Transaction Id : 10122142207524