



Module pour la solution e-commerce Opencart

# sommaire

<b>1. Introduction .....</b>	<b>3</b>
1.1. Objet du document.....	3
1.2. Contenu du document.....	3
1.3. Liste des documents de référence .....	3
1.4. Avertissement .....	3
1.5. Contacts.....	3
1.6. Historique des révisions .....	4
<b>2. Présentation du module OpenCart.....</b>	<b>5</b>
2.1. Structure .....	5
2.2. Configuration du module.....	5
2.2.1. Pré-requis .....	5
2.2.2. Installation .....	5
2.2.3. Activation et configuration.....	6
2.2.3.1. Paramètres généraux .....	7
2.2.3.2. Paramètres d'authentification.....	7
2.2.3.3. Contrats .....	7
2.2.3.4. Paramètres de paiement.....	7
2.2.3.5. Paramètres Proxy.....	8
2.3. Compatibilité du module .....	8
<b>3. Fonctionnement .....</b>	<b>9</b>
3.1. Sélection de la méthode de paiement.....	9
3.2. Redirection vers la page web de paiement Payline .....	9
3.3. Retour à la boutique.....	10

# 1. Introduction

## 1.1. Objet du document

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

## 1.2. Contenu du document

Le chapitre «Présentation du module OpenCart» décrit la composition du module, les fonctions Payline accessibles, la configuration nécessaire à son utilisation et les compatibilités logicielles de celui-ci.

Le chapitre « fonctionnement » décrit l'utilisation du module par les clients de votre boutique.

## 1.3. Liste des documents de référence

Ce document complète le document de présentation fonctionnelle de Payline disponible sur le site Internet [www.payline.com](http://www.payline.com) ou sur simple demande auprès du service d'assistance Payline.

## 1.4. 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.

## 1.5. 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](mailto:support@payline.com)

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

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).

## 1.6. Historique des révisions

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

Date	version	modifications
12/03/2012	1.0	livraison version initiale
10/04/2012	1.1	rectification du sommaire
10/08/2012	1.2	Mise à jour pour la version 1.1 du module

## 2. Présentation du module OpenCart

### 2.1. Structure

Le module est mis à disposition sous la forme d'un dossier compressé contenant trois répertoires : **admin**, **catalog** et **system**.

Ce répertoire et ses sous répertoires correspondent à l'arborescence par défaut d'une installation de OpenCart.

Ils contiennent les éléments propres à l'intégration du module Payline au sein des parties front-office (paiement) et back-office (configuration) de OpenCart.

### 2.2. Configuration du module

#### 2.2.1. Pré-requis

Le module OpenCart 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).

#### 2.2.2. Installation

Extraire le contenu du dossier compressé vers la racine de votre installation OpenCart.

Ceci fait, depuis la racine de votre installation OpenCart vous devez voir apparaître :

- un script **payline.php** sous les répertoires
  - admin/controller/payment/
  - admin/language/english/payment/
  - admin/language/french/payment/
  - catalog/controller/payment/
  - catalog/language/english/payment/
  - catalog/language/french/payment/
  - catalog/model/payment/
- un script **payline.tpl** sous les répertoires
  - admin/view/template/payment/

- catalog/view/theme/default/template/error/
- catalog/view/theme/default/template/payment/
- un répertoire **payline** sous le répertoire system
- une image **payline.png** sous le répertoire admin/view/image/payment/

Payline apparaît alors dans la liste des méthodes de paiement, sous le menu **Extensions / Payments** depuis le back-office de votre boutique OpenCart :

Payment Method		Status	Sort Order	Action
AlertPay		Disabled		[ Install ]
Authorize.Net (AIM)		Disabled		[ Install ]
Bank Transfer		Disabled		[ Install ]
Cheque / Money Order		Disabled		[ Install ]
Cash On Delivery		Enabled	5	[ Edit ] [ Uninstall ]
Free Checkout		Enabled	1	[ Edit ] [ Uninstall ]
LIQPAY		Disabled		[ Install ]
Moneybookers		Enabled	1	[ Edit ] [ Uninstall ]
NOCHEX		Disabled		[ Install ]
Payline - secured payment		Disabled		[ Install ]
Paymate		Disabled		[ Install ]
PayPoint		Disabled		[ Install ]
Perpetual Payments		Disabled		[ Install ]
PayPal Website Payment Pro		Disabled		[ Install ]
PayPal Website Payment Pro (UK)		Disabled		[ Install ]
PayPal Standard		Disabled		[ Install ]
SagePay		Disabled		[ Install ]

Un clic sur le logo Payline redirige vers le site [www.payline.com](http://www.payline.com) sur lequel il est possible de créer un compte Payline de test (rubrique *Support & Kits > Tester Payline*).

Cliquez sur le lien **Install** pour finaliser l'installation du module dans votre boutique. Le lien Install est alors remplacé par deux liens **Edit** et **Uninstall**. Cliquez sur **Edit** pour accéder aux paramètres de configuration et activer le module Payline.

### 2.2.3. Activation et configuration

Le formulaire de configuration du module Payline est accessible via le lien **Edit** de la liste des modules de paiements (voir paragraphe précédent). Il comporte 5 parties :

### 2.2.3.1. Paramètres généraux

L'activation du module Payline se fait en sélectionnant **Enable** pour le paramètre **Module status**. Le paramètre **Geo Zone** permet de sélectionner les zones géographiques pour lesquelles Payline sera proposé à l'acheteur.

**Sort order** détermine la position de la méthode Payline lors du choix de la méthode de paiement. Enfin, **Method name** correspond au nom que porte la méthode Payline lorsqu'elle est proposée à l'acheteur.

### 2.2.3.2. Paramètres d'authentification

Sélectionnez l'environnement correspondant à vos identifiants via la liste **Target environment**. Renseignez ensuite votre identifiant commerçant et votre clé d'accès dans les champs correspondants.

Note : dès ce stade, validez le formulaire. Vos paramètres d'authentifications sont vérifiés, s'ils sont corrects, les informations de vos points de vente sont affichées dans la partie suivante.

### 2.2.3.3. Contrats

Cette partie est vide lors de la première configuration du module. Elle est remplie après que des paramètres d'authentification corrects aient été renseignés.

Vos points de vente sont affichés dans la liste déroulante **Select a point of sale**. Sélectionner un point de vente pour que ses contrats soient affichés.

En face de chaque contrat, deux checkbox peuvent être sélectionnées :

- **Primary** : les contrats pour lesquels cette case est cochée seront proposés à l'acheteur à l'étape 2 du paiement web, sur les pages Payline.
- **Secondary** : les contrats pour lesquels cette case est cochée seront proposés à l'acheteur pour un deuxième essai, dans le cas où sa première tentative de paiement échoue.

### 2.2.3.4. Paramètres de paiement

Sélectionnez le type de transaction que vous souhaitez effectuer pour vos commandes dans la liste **Payment action** :

- **authorization** : les transactions de ce type correspondent à une empreinte de paiement. Le compte du client n'est pas débité. Pour que le paiement soit effectif, les transactions de ce type doivent être validées dans le centre d'administration Payline sous 7 jours. Cela vous permet par exemple de ne débiter vos clients qu'au moment où leur commande leur est expédiée.
- **authorization+capture** : le paiement est immédiatement effectif, sans autre action nécessaire.

Les 5 champs suivants vous permettent de déterminer le statut associé à vos commandes en fonction de la situation du paiement.

Le champ **Custom template URL** vous permet de renseigner l'URL d'un template dynamique pour une personnalisation avancée des pages de paiement.

Le champ **Custom payment page code** vous permet de renseigner un code de personnalisation statique des pages de paiement, créée depuis le centre d'administration Payline.

### 2.2.3.5. Paramètres Proxy

Si les requêtes entre votre serveur web et le réseau sont relayées par un proxy, renseignez ses informations dans cette partie.

## 2.3. Compatibilité du module

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

- OpenCart
  - Version 1.5.1.3
- systèmes d'exploitation
  - Windows XP Professionnel
- Apache
  - 2.2.3
- PHP 5.3

## 3. Fonctionnement

### 3.1. Sélection de la méthode de paiement

Une fois le module installé, configuré et activé, Payline, peut être sélectionnée par les clients de votre boutique OpenCart à l'étape 5 du processus de commande :

## Checkout

Step 1: Checkout Options

Step 2: Billing Details

Step 5: Payment Method

Please select the preferred payment method to use on this order.

- Payline
- Credit Card / Debit Card (Moneybookers)
- Cash On Delivery

### 3.2. Redirection vers la page web de paiement Payline

Lorsqu'il valide sa commande, 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.

### 3.3. 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 page de confirmation de commande dans la boutique OpenCart.

Le retour à la boutique met immédiatement le statut de la commande à jour, et enregistre les informations sur la transaction :

- Le numéro de transaction et la carte utilisée pour le paiement apparaissent dans le détail de la commande (le numéro est partiellement masqué)
- L'état du paiement est consigné dans l'historique de la commande
- La commande est passée à l'état choisi dans la configuration, en fonction du résultat du paiement

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