



Kit d'intégration PHP

sommaire

1. Introduction	3
1.1. Objet du document.....	3
1.2. Public visé.....	3
1.3. Contenu du document.....	3
1.4. Liste des documents de référence	3
1.5. Avertissement	4
1.6. Contacts.....	4
1.7. Historique des révisions	4
2. Présentation du kit PHP	5
2.1. Composition du kit	5
2.2. Structure	5
2.2.1. Le répertoire « exemples ».....	5
2.2.2. Le répertoire « lib ».....	6
2.2.3. Le répertoire « configuration »	6
2.2.4. Le répertoire « logs ».....	6
2.3. Fonctions	6
2.3.1. Appel	7
2.3.2. Retour.....	7
2.4. Configuration du kit	7
2.4.1. Prérequis	7
2.4.2. identification.php	7
2.4.3. options.php.....	8
2.5. Compatibilité du kit.....	8

1. Introduction

1.1. Objet du document

Ce document décrit la composition et le fonctionnement du kit d'intégration PHP. Il permet une mise en œuvre plus rapide de la solution Payline dans votre application.

Les kits sont proposés pour les plateformes JAVA, .NET et PHP qui couvrent la grande majorité des solutions e-commerce du marché.

Facile à utiliser, ils emploient les fonctionnalités monétiques de l'API Payline. Des classes permettent l'envoi de demandes, la lecture des réponses, et la mise en forme des données. Ces classes sont produites à partir du fichier de description WSDL de Payline.

1.2. Public visé

Ce document est destiné aux commerçants qui souhaitent intégrer dans leur système d'information des données issues de la solution de paiement Payline.

1.3. Contenu du document

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

1.4. 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.

1.5. 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.

1.6. 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).

1.7. Historique des révisions

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

date	version	modifications
21/10/09	1.0	livraison version initiale
14/03/11	1.1	Nouveaux éléments de configuration
14/11/11	1.2	Nouvelle charte graphique Simplification des éléments de configuration
17/04/2012	1.3	Refonte de la librairie paylineSDK.php (version 1.2 du kit)
16/07/2013	1.A	Mise à jour pour version 1.3 du kit

2. Présentation du kit PHP

2.1. Composition du kit

Le kit PHP est composé des éléments suivants :

- une notice d'installation du kit de développement.
- une librairie de fonction qui permet d'utiliser les fonctions de l'API Payline
- un exemple d'application web utilisant le SDK.

2.2. Structure

En décompressant le kit de développement PHP, on trouve quatre répertoires :

2.2.1. Le répertoire « exemples »

Le répertoire « exemple » contient l'ensemble des fonctionnalités Payline disponible via le kit d'intégration. Chaque fonctionnalité se décline sous la forme de deux fichiers :

- un fichier **<nom_fonction>Form.php** contenant le formulaire de présentation.
- un fichier **<nom_fonction>.php** qui récupère les données transmises par l'utilisateur via le formulaire. Le code PHP réalise l'appel au Web Service souhaité.

Par exemple, la fonctionnalité « doWebPayment » qui permet la réalisation d'un paiement Web via le kit, se traduit par la présence des deux fichiers suivant :

- doWebPaymentForm.php
Ce fichier simule la page récapitulatif de la commande de votre client. Elle constitue l'étape 0 dans le processus de paiement web. Vous pouvez modifier les valeurs des champs du formulaire : Amount, Currency et OrderRef pour réaliser des paiements tests.
- doWebPayment.php
Ce fichier contient le code PHP qui récupère les informations transmises par le formulaire et utilise la librairie pour initialiser une demande de paiement web.

2.2.2. Le répertoire « lib »

Il regroupe les classes qui décrivent les demandes, réponses et objets de l'API SOAP Payline.

- **paylineSDK.php**
Ce fichier contient la classe principale qui permet la création de messages SOAP ainsi que les autres classes spécifiques qui réalisent gèrent les demandes et réponses métier. Par exemple : doWebPayment, getWebPaymentDetails.
- **lib_debug.php**
C'est la librairie de debug qui permet l'affichage sous forme de tableau imbriqué du message retour de vos demandes à l'API SOAP Payline.
- **Payline.wsdl**
Le descripteur des web services Payline, à partir duquel les requêtes/réponses sont construites.

2.2.3. Le répertoire « configuration »

Il regroupe les fichiers de paramétrages du kit.

- **identification.php**
Ce fichier contient les paramètres propres à votre compte commerçant tel que l'identifiant commerçant, la clé d'accès aux services Payline, etc.
- **options.php**
Ce fichier contient les paramètres à utiliser par défaut lors d'une transaction.

2.2.4. Le répertoire « logs »

Au sein de l'archive, ce répertoire est vide. Il correspond au répertoire par défaut d'écriture des traces.

Un fichier `<date>.log` (`<date>` étant au format `aaaa-mm-jj`) est créé et/ou alimenté lors de chaque appel à une fonction de la librairie.

La fonction d'ajout d'une ligne dans ce fichier se nomme **writeTrace**. C'est une fonction publique de la classe **paylineSDK**, qui peut donc être réutilisée.

2.3. Fonctions

L'ensemble des web services Payline est couvert par le kit PHP. La classe **paylineSDK** propose une fonction correspondant à chaque web service, portant le même nom que ce dernier (doWebPayment, doAuthorization, ...).

2.3.1. Appel

Le passage de paramètre entre votre boutique et ces fonctions se fait via un tableau associatif. Examinez les scripts d'exemple contenus dans le kit pour comprendre ce mécanisme.

2.3.2. Retour

La réponse d'un web service Payline est également stockée par le kit dans un tableau associatif. Examinez les scripts d'exemple contenus dans le kit pour comprendre la lecture d'une réponse.

Cas particulier :

Si lors de l'appel à une fonction du kit une exception se produit (par exemple en raison d'une absence de communication avec Payline du fait du mauvais paramétrage de l'authentification ou de proxy), une réponse contenant le code **XXXXX** ainsi que le libellé de l'exception est renvoyée. Cette réponse n'est pas retournée par Payline, mais par le kit PHP.

2.4. Configuration du kit

2.4.1. Prérequis

Le fonctionnement du kit nécessite l'activation des extensions PHP suivantes sur votre serveur : *php_curl, php_http, php_openssl, php_soap*

Une fois le kit décompressé sur votre serveur, vous devez renseigner les paramètres de configuration dans les fichiers appropriés.

2.4.2. identification.php

MERCHANT_ID : l'identifiant de votre compte commerçant

ACCESS_KEY : la clé d'accès associé à votre compte commerçant

PROXY_HOST : l'URL de votre proxy Internet

PROXY_PORT : le port de communication de votre proxy Internet

PROXY_LOGIN : l'identifiant utilisateur requis par votre proxy Internet

PROXY_PASSWORD : le mot de passe utilisateur requis par de votre proxy Internet

PRODUCTION : indicateur qui permet de basculer facilement de l'environnement d'homologation à la production.

2.4.3. options.php

PAYMENT_CURRENCY : le code ISO de la devise à utiliser par défaut pour le paiement

ORDER_CURRENCY : le code ISO de la devise à utiliser par défaut pour la commande

SECURITY_MODE : le code du mode de sécurité à utiliser par défaut

LANGUAGE_CODE : le code ISO de la langue à faire afficher par défaut

PAYMENT_ACTION : le code de la méthode de paiement à utiliser par défaut

PAYMENT_MODE : le mode de paiement à utiliser par défaut

CANCEL_URL : l'URL d'annulation utilisée lorsque le paiement a été refusé ou que votre client a annulé le paiement

NOTIFICATION_URL : l'URL de notification utilisée lorsque Payline vous notifie d'un paiement effectué

RETURN_URL : l'URL de retour utilisée lorsque le paiement a été accepté

CUSTOM_PAYMENT_TEMPLATE_URL : l'URL du template dynamique à appliquer aux pages web de paiement

CUSTOM_PAYMENT_PAGE_CODE : le code de personnalisation des pages de paiement Payline à utiliser par défaut.

CONTRACT_NUMBER : le numéro de contrat qui identifie votre point de vente et votre moyen de paiement par défaut,

CONTRACT_NUMBER_LIST : la liste des numéros de contrat à faire afficher si vous en possédez plusieurs. Sinon votre numéro de contrat unique.

SECOND_CONTRACT_NUMBER_LIST : la liste des numéros de contrat à faire afficher lorsque la première tentative de paiement est un échec.

2.5. Compatibilité du kit

Le kit PHP est testé avec l'environnement suivant :

- le système Windows 7 Professionnel
- le serveur Apache 2.2.22
- la version PHP 5.3.13