



Module Sofinco – Magento 2

Guide d'installation et de configuration

Verifone[®]

Verifone France
12a, Rue Paul Dautier, 78 280 Guyancourt, FRANCE

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

DATE	VERSION	DESCRIPTION	AUTEUR
29/07/2019	1	Création du document	Service projets
13/05/2022	2	Mise à jour	Service projets

REFERENCES DOCUMENTATIONS

La plupart des documentations référencées ci-dessous sont téléchargeables sur le site Web Paybox by Verifone www.paybox.com :

REF.	DOCUMENT	DESCRIPTION
Ref 1	ManuelIntegrationPayboxDirect_V6.2_FR.pdf	Manuel d'intégration de la solution Paybox Direct / Direct+
Ref 2	ParametresTestPaybox_V8.1_FR.pdf	Manuel décrivant les environnements et paramètres de test (pré-production).
Ref 3	GUIDE_UTILISATEUR_BACK_OFFICE_COMME RCANT_PAYBOX.doc	Manuel Utilisateur du Back Office Commerçant

LEGENDE

Les conventions suivantes s'appliquent dans la suite de ce document :

Une zone d'information : son contenu permet de mieux comprendre ce document.

Une zone d'avertissement : le contenu de cette zone doit être lu attentivement.

AVERTISSEMENT

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

Si vous découvrez une erreur dans cette documentation, vous pouvez nous envoyer un email aux adresses mail ci-dessous en décrivant l'erreur ou le problème aussi précisément que possible. Merci de préciser la référence du document, et le numéro de page.

INFORMATION & ASSISTANCE

Pour tout renseignement ou assistance à l'installation et à l'utilisation de nos produits, nos équipes restent à disposition des commerçants et intégrateurs :

Service commercial

lun-ven 9h-18h

contact-paybox@verifone.com

+33 (0)1 61 37 05 70

Support Client et Technique

lun-ven 9h-18h

support-paybox@verifone.com

Support Module intégration

lun-ven 9h-18h

modules-paybox@verifone.com

Pour tout contact auprès de notre Support Client et Technique, il faut impérativement se munir de ses identifiants Paybox :

- numéro de SITE (7 chiffres)
- numéro de RANG (2 chiffres)
- numéro d'identifiant Paybox (1 à 9 chiffres)

SOMMAIRE

INSTALLATION	5
CONFIGURATION	6
CLE SECRETE HMAC	10
VUE CLIENT (FRONT)	12

INSTALLATION

1. Assurez-vous d'avoir à disposition les clés d'authentification Magento marketplace pour votre site (<http://devdocs.magento.com/guides/v2.0/install-gde/prereq/connect-auth.html>)
2. Allez au dossier racine de votre site Magento 2 en ligne de commande (<votre répertoire d'installation de magento>)
3. Exécutez la ligne suivante pour récupérer les fichiers de l'extension via composer: (un dossier nommé 'Sofinco' sera créé sous le dossier 'vendor'). Vous aurez besoin de vos clé publiques pour le « identifier » et la clé privée pour le « password » :

```
composer require sofinco/epayment
```

4. Exécutez les commandes suivantes pour l'installation , l'activation puis le déploiement de l'extension :

```
1. # Installation
```

```
php bin/magento setup:upgrade
```

```
2. # nettoyage du cache
```

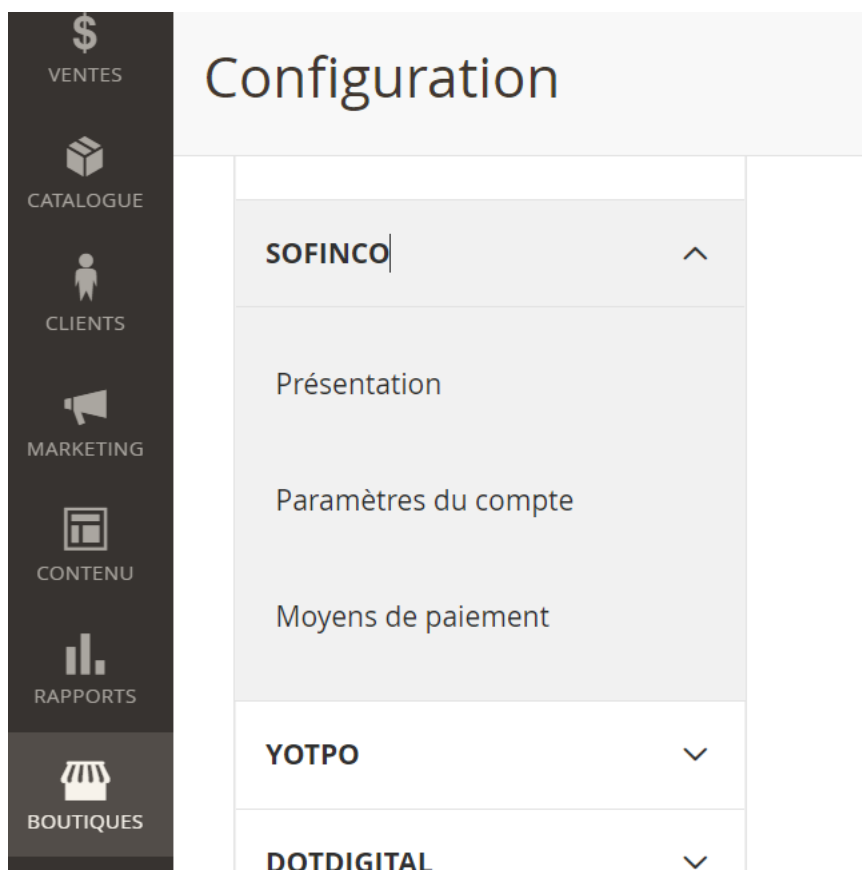
```
php bin/magento cache:clean
```

```
3. # déploiement des ressources de la partie "front" pour les étapes du paiement dans le tunnel de commande pour chaque langue du site (l'option <lang> est une liste de codes langues au format ISO-636 , séparés par des espaces. La liste des langues peut être obtenue par la commande php bin/magento info:language:list)
```

```
php bin/magento setup:static-content:deploy <lang> (exemple de code : fr_FR)
```

CONFIGURATION

Vous pouvez configurer l'extension dans le back-office de votre installation Magento 2 via le nouvel onglet 'Sofinco' depuis le menu Magasins \ Configuration




L'extension est configurée par défaut avec des identifiants de test, en mode test, Ce qui vous permettra de tester la cinématique complète du paiement.

Aucun paiement n'est réalisé dans cet environnement.


Attention : la clé HMAC est un champ protégé qui devra être renseigné avant tout usage. Voici la clé HMAC du contrat de test :


0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF

Environnement 

En mode test vos paiements ne sont pas envoyés en banque.

Environnement [vue magasin] test 

Paramètres du compte 

Solution Sofinco souscrite [vue magasin] Sofinco System + Sofinco Direct (Flexible Pac 

Numéro de site [vue magasin] 8888872

Numéro de site délivré par Sofinco.

Numéro de rang [vue magasin] 073

Numéro de rang délivré par Sofinco (les 2 derniers chiffres).

Se connecter [vue magasin] 30773149 


Identifiant interne délivré par Sofinco.

HMAC [vue magasin]


Clé secrète HMAC à générer depuis le Back-Office Sofinco.

Option supplémentaire 

En mode test vos paiements ne sont pas envoyés en banque.

Afficher les informations de paiement aux clients [vue magasin] Non 

Le module Sofinco peut afficher les informations de paiement aux clients. Vous pouvez désactiver cette fonctionnalité ici.

Devises des commandes [vue magasin] Devise choisie par le client 

Si plusieurs devises sont actives sur votre boutique, vous pouvez forcer le paiement avec la devise de base ou avec la devise choisie par le client lors de sa commande.

Type de page de paiement [vue magasin] Classique 

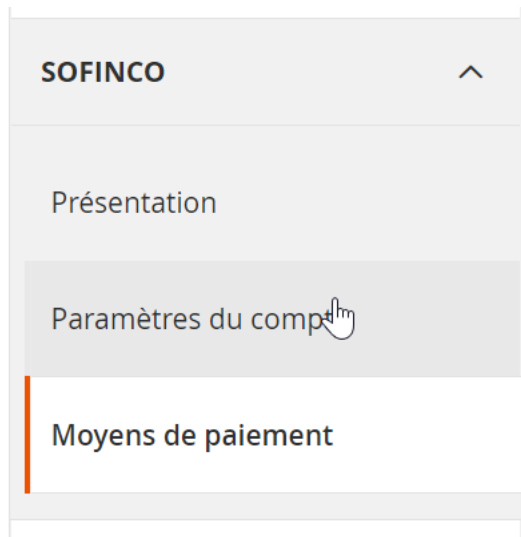
Montant de commande minimum [vue magasin] 90

Montant de commande maximum [vue magasin] 2000

Afin d'utiliser l'extension Sofinco en production, vous devez disposer d'un contrat actif Sofinco 3XCB, avoir vos identifiants correctement renseignés dans la page de configuration, et paramétrer l'extension selon vos besoins et les options souscrites.

Le paramétrage de la méthode de paiement apparaît ainsi :

IMAGE



Vous pouvez activer le moyen de paiement souhaité, avec partage des frais avec le client, ou prise en charge des frais, gratuit pour le client client.

Gestion des frais - Partage des frais client / commerçant

Activer [vue magasin] Non

Gestion des frais - Je prends en charge les frais

Activer [vue magasin] Non

Ces deux méthodes sont exclusives, si vous activez l'une d'elle, l'autre disparaît. Pour faire réapparaître les deux options, assurez-vous que l'option visible est bien inactive.

Vous pourrez ensuite paramétrer la méthode de paiement :

- Définir le libellé qui apparaîtra dans le tunnel de commande présenté au client
- Ordre d'apparition dans la liste des moyens de paiement
- choisir le statut que vous souhaitez attribuer à la commande après le paiement
- définir les conditions de présentation de la méthode de paiement
 - o selon le pays
 - o selon un montant minimum, et maximum

Gestion des frais - Je prends en charge les frais

Activer [vue magasin]

Titre [vue magasin]

Ordre de tri [vue magasin]

⊖ Statuts de commande

Après paiement [site web]

⊖ Conditions

Mode de paiement autorisé pour les pays applicables [vue magasin]

Montant total minimum de commande [vue magasin]

Montant maximum de la commande [vue magasin]

Par défaut l'extension définit des limites à 90€ pour le minimum et 2000 pour le maximum.

CLE SECRETE HMAC

La clef HMAC est unique pour chaque environnement (test/production). Si l'extension est en mode test et que vous souhaitez utiliser la plateforme de préproduction, vous devrez effectuer les actions suivantes sur le backoffice de recette, en choisissant recette avant de vous connecter à vision. En mode production, choisissez Production (1 ou 2).

L'interface depuis laquelle la clé peut être générée est dans le menu « Information » du Back-Office Vision.

Cette interface se présente ainsi :

SITE 9999999 / RANG 095

GENERATION DE CLE HMAC

Ce module vous permet de générer une clé pour le magasin 9999999 de rang 095

Phrase de passe * Qualité de la phrase

La passe phrase doit comporter les éléments suivants
 -Minimum 15 caractères
 -Au moins une majuscule
 -Au moins un caractère spécial

Clé :

Illustration 1 : Génération de la clé HMAC

Le champ “phrase de passe” doit être rempli avec une phrase, un mot de passe ou tout autre texte.

Le contenu de “phrase de passe” est caché par défaut, apparaissant comme un mot de passe. Vous pouvez choisir de rendre celui-ci visible, en décochant la case « cacher ».

Les règles de sécurité imposent un niveau minimal de complexité pour cette phrase de passe, une longueur minimale de 15 caractères incluant des majuscules, des minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux, en évitant les répétitions, afin d'obtenir un niveau de sécurité minimal de 90%. Le bouton « Générer la clé » ne sera actif qu'à partir du moment où la phrase de passe atteint un niveau de complexité suffisant.

La clé est générée en utilisant une méthode standard, La même phrase de passe permettra de générer une clé HMAC identique.

Une fois générée, la clé apparaît dans le champ “clé” vous pourrez alors la copier / coller afin de l'enregistrer dans la configuration de l'extension magento.

Pour des raisons de sécurité la clé ne sera plus visible ni accessible (ni depuis le back-office vision ni au support Paybox). Si la clé est perdue il faudra impérativement en générer une nouvelle, pour ces raisons il est important de sauvegarder la clé dans un endroit sûr avant de fermer le back-office vision.

Validation & Activation de la clé

Une fois l'enregistrement de la nouvelle clé effectué, un email de demande de confirmation vous sera envoyé. Dans cet email se trouvera un lien pointant sur le programme « CBDValid.cgi », par exemple :

<https://admin.paybox.com/cgi/CBDValid.cgi?id=5475C869BB64B33F35D0A37DF466568475BC9601>

Le paramètre « id » n'est pas la clé saisie, il s'agit d'un « token » généré aléatoirement qui correspond à la clé à valider. Comme dit précédemment, la clé ne sera pas transmise dans l'email.

Après avoir cliqué sur ce lien, si un message annonce « Votre clé est activée », alors la clé est immédiatement en fonction. Cela signifie que la clé qui vient d'être validée doit aussi être en fonction sur le site Marchand pour permettre les échanges avec les serveurs Verifone

Expiration

Lorsque la clé est validée, celle-ci se voit affecter une date d'expiration (1 an).

Quand cette date sera atteinte, la clé ne sera pas directement désactivée, pour permettre au site Marchand de continuer à fonctionner, mais vous serez averti par email et sur la page d'accueil de votre back-office que cette clé est expirée. Il est fortement recommandé de générer une nouvelle clé d'authentification dans ce cas-là.

Transmission

La clé secrète d'authentification ne doit en aucun cas être transmise par e-mail. Verifone ne vous la demandera jamais. Vous devez donc être particulièrement vigilants quant aux demandes suspectes de transmission de la clé d'authentification, il s'agit probablement d'une tentative de phishing ou social engineering.

En cas de perte de la clé secrète, Verifone ne sera pas en mesure de vous la redonner, il faudra donc en générer une nouvelle.

VUE CLIENT (FRONT)

Côté client le moyen de paiement active est ajouté dans le tunnel de commande, si la configuration permet son affichage (montant, pays)



Mode de paiement

Check / Money order

3XCB

Mes adresses de facturation et d'expédition sont les mêmes

Jérôme CINTAS

Verifone France, 144 rue d'odin, immeuble le mustang, parc eurêka, Complement d'adresse, immeuble le mustang, parc eurêka

Montpellier, Hérault 34000

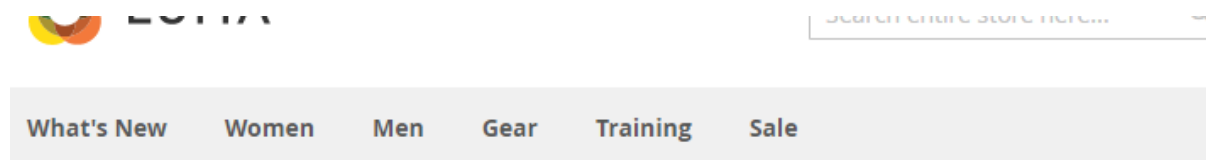
France

0673071132

Vous serez redirigé sur la page de paiement après confirmation de votre commande.

[Passez la commande](#)

L'extension crée une page de redirection une fois que le client appuie sur le bouton "Passez la commande" afin de cibler une plateforme disponible, et proposer ensuite au client la phase de paiement.



You will be redirected to the Epayment payment page. If not, please use the button bellow.

[Continuer...](#)

Étape 1: le client renseigne quelques informations complémentaires et valide celles-ci :

[Retour au panier](#)

RENSEIGNEZ VOS INFORMATIONS PERSONNELLES ?

Identité : Demonstration Client
 Adresse : Verifone France 144 rue d odin 34000 Montpellier
 Email : demo@boutique-paybox.com

vous êtes
 Monsieur Madame

Date de naissance
 Jour Mois Année

Code Postal de naissance Ville de naissance
 Code postal Ville de naissance

Nationalité
 France

Pays de naissance
 Sélectionnez votre pays de naissance

Numéro de téléphone mobile
 0673071132

J'accepte de recevoir les offres de CA Consumer Finance et/ou ses partenaires par voie électronique.

VALIDER

VOTRE PAIEMENT EN PLUSIEURS FOIS

Versement à la commande	66,67 €
1 ^{ère} mensualité dont frais de financement de Le 09/06/2022	66,67 € 0,00 €*
2 ^{ème} mensualité Le 09/07/2022	66,66 €
TOTAL	200,00 €

*Correspond à 0,000% du montant de votre commande

Étape 2: le client accepte les conditions du crédit

[Retour au panier](#)

AVANT DE PROCÉDER AU PAIEMENT, VEUILLEZ ACCEPTER LES CONDITIONS SUIVANTES :

FICHE D'INFORMATION PRECONTRACTUELLE DU PAIEMENT 3 FOIS CB
 Remise au titre de la réglementation

Informations sur le Prêteur :
 CA Consumer Finance, établissement de crédit, SA au capital de 554 482 422€, immatriculée au RCS d'Evry sous le n° 542 097 822, dont le siège est situé 1 rue Victor Segalen CS 70001 91085 MASSY Cedex N° ORIAS n° 07 008 079.
 CA Consumer Finance est contrôlée par :
 - l'Autorité de contrôle prudentiel et de résolution (ACPR), 4 Place de Budapest, CS 92459, 75438 Paris Cedex 09
 - l'Autorité administrative chargée de la concurrence et de la consommation, 59 boulevard Vincent Auriol 75703 Paris cedex 13.

Informations sur le Partenaire, Distributeur du produit 3XCB :
 COMPTOIR DU MONDE, immatriculé sous le n° 50017080800025, dont le siège est situé 2 RUE DU FOUR - 08220 VALLAURIS

Conditions de l'offre contractuelle :
 Le 3 FOIS CB est un crédit gratuit de CA Consumer Finance, non soumis à la réglementation du crédit à la consommation. Cette opération est réservée aux particuliers majeurs porteurs d'une carte bancaire du réseau CB émise en France et en cours de validité pour la durée de remboursement du crédit et aux achats d'un montant compris entre 90 € et 2000 €. Les cartes à autorisation systématique du type Electron, Maestro, Nickel et les e-cards, ne sont pas acceptées.
 L'opération implique un premier paiement comptant le jour de l'achat qui, selon la formule retenue, est égal à 1/2, 1/3 ou 1/4 du montant de l'achat arrondi le cas échéant. Il est débité au plus tard dans un délai de 5 jours à compter du jour de la commande. Le solde est réglé par paiement par carte bancaire.

Je reconnais avoir pris connaissance et j'accepte les informations précontractuelles et contractuelles du paiement en plusieurs fois par carte bancaire.

CONFIRMER

VOTRE PAIEMENT EN PLUSIEURS FOIS

Versement à la commande	66,67 €
1 ^{ère} mensualité dont frais de financement de Le 09/06/2022	66,67 € 0,00 €*
2 ^{ème} mensualité Le 09/07/2022	66,66 €
TOTAL	200,00 €

*Correspond à 0,000% du montant de votre commande

étape 3: le client entre les données de sa carte bancaire sur la page de paiement

3x
 sans frais

Espace sécurisé

Vous devez être titulaire de la carte bancaire utilisée pour le paiement.
 Le montant affiché ci-dessous correspond à la première échéance à payer.

INFORMATIONS DE PAIEMENT

Référence de la transaction : 82050013249
 Montant de la commande : 66,67 EUR
 Identifiant société : COMPTOIR DU MONDE

DONNEES DE PAIEMENT

Veuillez renseigner vos données de paiement

Numéro de carte
 1111222233334444

Date de fin de validité (MM/AA)
 01 2028

CVV
 123

Payer **Annulation**

Secured by **Verifone**

Une fois que cette dernière étape est finalisée, le paiement est terminé, le client est alors redirigé vers votre site, sur une page de remerciement.

Merci de votre achat !

Votre numéro de commande est : **000000027**.

Nous vous enverrons par email une confirmation de commande avec des détails et des informations de suivi colis.

[Continuer vos achats](#)

Vous pourrez alors consulter les détails du paiement suite à la confirmation de la commande, ou vous verrez le numéro de transaction et d'autres informations concernant le paiement.

Paiement & méthode de livraison

Informations de paiement

3XCB
Numéro de transaction 36178262
Référence du Back-Office Sofinco000000027 - Demonstration Client
Mode de paiement
Pays de l'IP
Date de traitement 12/05/2022
Type de débit Débit immédiat
Numéros de la carte ...
Date de validité

[Rembourser](#)

Commande passée en EUR.

Informations de livraison

Flat Rate - Fixed 50,00 \$US [35,34 €]