

Verifone e-Commerce
Solutions VAD / e-Commerce
Paramètres de test

Version 8.0

Verifone[®]

Verifone
11 A, Rue Jacques Cartier, 78 280 Guyancourt, FRANCE

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

DATE	VERSION	DESCRIPTION	AUTEUR
2013-09-02	6.00	Ajout des acquéreurs hors France et d'autres moyens de paiement	Service Projets
2013-11-27	6.1	Suppression de l'annexe Codes erreur. Veuillez-vous référer au manuel de la solution utilisée.	Service Projets
2014-06-05	6.2	Changement de charte de graphique	Service Projets
	6.3	Mise à jour des dates d'expirations	Service Projets
2016-02-03	6.4	Suppression de Buyster §5.9 §5.9 devient Oney FacilyPay	Service Projets
2016-07-03	8.0	Changement de Charte graphique.	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
Ref1	ManuelIntegrationPayboxSystem_V6.01_FR.pdf	Manuel d'intégration de la solution Paybox System
Ref2	ManuelIntegrationPayboxDirect_V6.02_FR.pdf	Manuel d'intégration de la solution Paybox Direct
Ref3	PAYBOX RemoteMPI en francais.doc	Manuel d'intégration de la solution RemoteMPI permettant la mise en place de 3-D Secure sur Paybox Direct.

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 :

Support Client et Technique

lundi - vendredi 9h - 18h

support-paybox@verifone.com

0 825 305 004

Service 0,15 € / min
+ prix appel

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

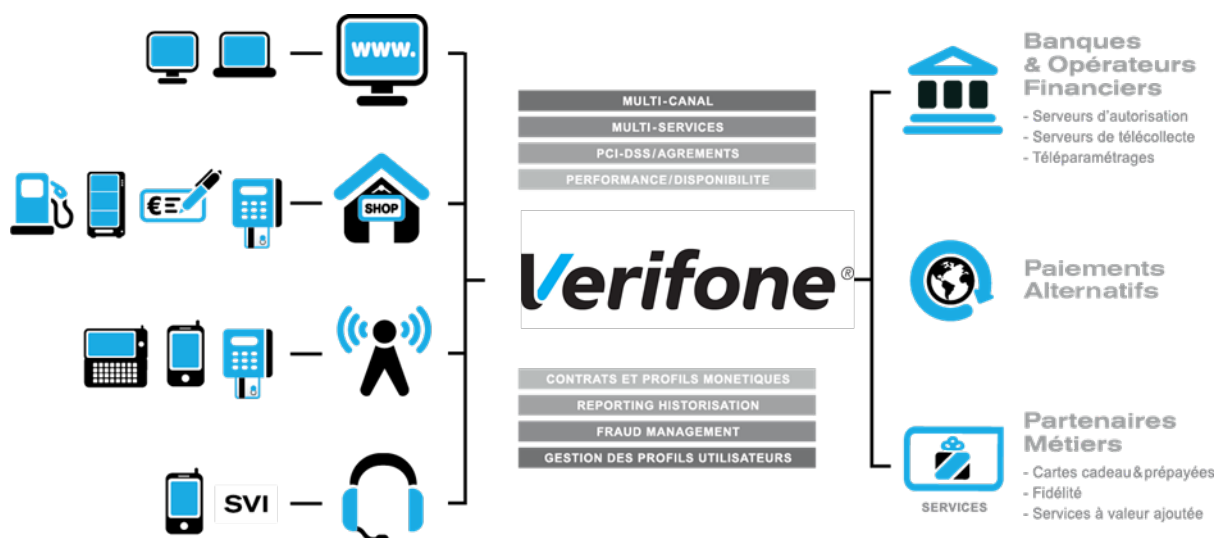
- numéro de SITE (7 chiffres)
- numéro de RANG (2 chiffres)
- numéro d'identifiant Verifone (1 à 9 chiffres)

SOMMAIRE

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS	2
REFERENCES DOCUMENTATIONS	3
LEGENDE	3
AVERTISSEMENT	4
INFORMATION & ASSISTANCE	4
SOMMAIRE	5
1. INTRODUCTION	6
2. OBJET DU DOCUMENT	7
3. PLATEFORME DE TEST	8
3.1 UTILITÉ	8
3.2 ACCÈS	8
3.3 SPÉCIFICITÉS.....	9
4. COMPTES DE TEST	10
4.1 COMPTE PROPRE.....	10
4.2 COMPTES DE TEST MUTUALISÉS	10
5. CARTES DE TEST	12
5.1 BANQUE FRANÇAISE (CB)	12
5.2 ATOS WORLDLINE (BELGIQUE)	12
5.3 EMS	12
5.4 BANCONTACT/MISTERCASH	13
5.5 AMERICAN EXPRESS.....	13
5.6 SOFINCO.....	13
5.7 JCB.....	13
5.8 PAYPAL	13
5.9 ONEY FACILYPAY.....	14

1. INTRODUCTION

Verifone a développé et exploite sa propre plateforme pour assurer l'interface entre différentes sources de paiements et de services (moyen d'acquisition) et les destinations (opérateurs financiers, bancaires, partenaires métiers).



Il s'agit d'une plateforme omni-canal et multi-services :

- Omni-canal : la plateforme Verifone accepte différents systèmes d'accès autant physiques (paiement de proximité) que distants (VAD, E-Commerce) :
 - Site web marchand
 - Terminal de Paiement Electronique, ou ligne de caisse d'un magasin ou d'une enseigne
 - Automate de distribution
 - Téléphone mobile ou PDA
 - Centre d'appels, centre de saisie, serveur vocal interactif ...

- Multi-services : la plateforme Verifone gère une multitude de moyens de paiement :
 - cartes bancaires,
 - cartes privatives,
 - cartes de crédit,

Mais elle gère également de nombreux services et applications métiers :

- les cartes cadeaux,
- les cartes de fidélité,
- la gestion de flotte,
- la réservation de véhicules ...

2. OBJET DU DOCUMENT

Dans le domaine de la VAD et du E-Commerce, Verifone propose plusieurs solutions avec chacune des interfaces techniques spécifiques :

- **PAYBOX SYSTEM** : Paybox System s'interface avec le site marchand Internet ou mobile. Les clients acheteurs sont redirigés automatiquement sur les pages de paiement multilingues hébergées par Verifone. Ces pages sont personnalisables pour les harmoniser avec l'identité graphique du site Marchand. Paybox System répond aux normes de sécurité des paiements par carte sur les sites d'e-commerce en affichant une page TLS et en utilisant le protocole 3-D Secure (si option souscrite).
- **PAYBOX DIRECT (PPPS)** : Paybox Direct assure le traitement des paiements de façon transparente pour les clients acheteurs. L'application de vente du marchand doit collecter les informations sensibles telles que le n° de carte et les transmet à Verifone via un dialogue sécurisé de serveur à serveur.
Paybox Direct est également utilisé pour valider les encaissements des transactions préalablement autorisées via Paybox System, assurer des remboursements et annulations de serveur à serveur. Compléter Paybox System avec Paybox Direct permet au commerçant de gagner en flexibilité en intégrant le pilotage des opérations post-autorisation en mode serveur à serveur depuis son application de vente (ou back-office).
- **PAYBOX DIRECT Plus** :
Désigne le service Verifone où l'Application de vente du commerçant demande à Paybox de conserver les données du moyen de paiement. Cette solution s'interface parfaitement en complément de Paybox System ou bien directement en mode serveur à serveur.
Paybox Version Plus permet au Commerçant via ce service de gérer des paiements en plusieurs fois et échancier ainsi que des paiements express ou 1 Clic où l'Acheteur ne redonne pas les données de son moyen de paiement à chaque nouvelle transaction.
- **PAYBOX TRAITEMENT PAR LOT** : Cette solution assure un dialogue par échanges de fichiers structurés en mode off-line entre le commerçant et Verifone. L'application de vente du site Marchand doit collecter les informations sensibles telles que le n° de carte et les transmet à Verifone via un dialogue sécurisé de serveur à serveur. Traitement Par Lot est également utilisé pour valider les encaissements des transactions préalablement autorisées via Paybox System, mais également assurer des remboursements et annulations.

Le présent document décrit les environnements et paramètres de test de ces différentes solutions VAD / E-Commerce.

Il s'adresse aux personnes souhaitant effectuer des tests au cours de leur intégration d'une des solutions.

3. PLATEFORME DE TEST

3.1 UTILITÉ

Verifone met à la disposition des commerçants et intégrateurs une plateforme de tests (ou pré-production) accessible librement et gratuitement.

Cet environnement permet de valider l'intégration des produits Verifone sans prendre de risques.

En effet, les paiements réalisés dans cet environnement ne sont pas transmis à la banque ou à l'établissement financier privatif. Vous pouvez donc procéder à de nombreux tests pour valider votre intégration sans risquer d'être débité ou facturé.

3.2 ACCÈS

Les URLs d'appel pour effectuer des transactions en **Paybox System classique** :

https://preprod-tpeweb.paybox.com/cgi/MYchoix_pagepaiement.cgi

Les URLs d'appel pour effectuer des transactions en **Paybox System version Light (iFrame)** :

https://preprod-tpeweb.paybox.com/cgi/MYframepagepaiement_ip.cgi

Les URLs d'appel pour effectuer des transactions en **Paybox System version Mobile** :

<https://preprod-tpeweb.paybox.com/cgi/ChoixPaiementMobile.cgi>

Les URLs d'appel pour effectuer des requêtes **Paybox Direct** :

<https://preprod-ppps.paybox.com/PPPS.php>

Pour accéder au Back-office commerçant :

<https://preprod-admin.paybox.com>

- ⚠ Contrairement à la plateforme de production, la plateforme de pré-production n'offre pas de redondance. Il n'existe donc qu'une seule URL d'appel par service. Nous vous rappelons que pour profiter d'une disponibilité maximale, votre système e-commerce doit être capable de basculer sur un site secondaire en cas d'indisponibilité d'un serveur Verifone. Nous vous invitons à vous référer aux manuels d'intégration de chaque produit pour des détails sur cette fonction. **[Ref1] [Ref2]**

3.3 SPÉCIFICITÉS

3.3.1 Simulation des cas d'erreur

Au-delà de simuler un retour « PAIEMENT ACCEPTÉ », Verifone vous permet de simuler des paiements refusés. Vous pouvez aussi bien simuler des erreurs retournées par Verifone, que des codes associés à des refus d'autorisation bancaire.

Pour obtenir un code erreur volontairement, il faut renseigner la variable ERRORCODETEST (PBX_ERRORCODETEST pour Paybox System). Cette variable est ignorée sur la plateforme de production.

L'ensemble des codes retour disponibles (présentés en annexe) sont ainsi simulables, vous permettant d'anticiper le traitement ad hoc au sein de votre application.

3.3.2 Différentiation des environnements

Dans le cadre de vos tests, en cas de paiement accepté, le numéro d'autorisation retourné par Verifone sera toujours « XXXXXX ».

L'enseigne affichée sur la page de paiement Paybox System est préfixée par "****TEST***" permettant ainsi à l'intégrateur de savoir s'il se trouve dans l'environnement de pré-production ou de production.

3.3.3 Reconduction des abonnements

Les échéances des abonnements ne sont pas exécutées. Pour vérifier la bonne prise en compte de la demande de création d'abonnement, il faut vérifier la présence du numéro d'abonné dans la réponse Paybox System (variable B de *PBX_RETOUR*). [\[Ref1\]](#)

3.3.4 3-D Secure

Le 3-D Secure est simulé sur la plateforme de tests. Vous serez par conséquent redirigé sur une page de tests qui valide systématiquement l'authentification, sans avoir à réaliser l'authentification 3D Secure.

3.3.5 Clé HMAC

Pour un compte donné, la clé HMAC de la plateforme de test est indépendante de la clé de production. Vous devez donc générer une clé sur chaque environnement, depuis l'onglet Informations du back-office commerçant (voir manuels d'intégration pour plus de détails). [\[Ref1\]](#) [\[Ref2\]](#)

Le jour où vous souhaitez passer en production, vous devez donc changer à la fois les URL d'appel et la clé HMAC.

Pour les comptes de test mutualisés fournis par Verifone, la clé est prédéfinie et n'est pas modifiable. Elle est récupérable au niveau de l'onglet [Informations] du back-office commerçant.

4. COMPTES DE TEST

4.1 COMPTE PROPRE

A l'ouverture, les comptes sont simultanément créés sur l'environnement de production et sur l'environnement de tests, avec les mêmes services et options.

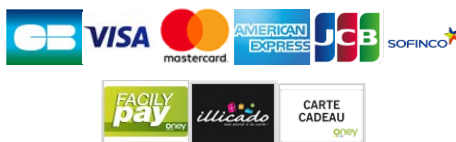
Par conséquent, si vous êtes déjà client, il est conseillé d'utiliser votre compte propre pour valider que votre intégration correspond bien aux services souscrits.

4.2 COMPTES DE TEST MUTUALISÉS


Dans le cas où vous n'êtes pas encore client, Verifone met à votre disposition des comptes de test mutualisés, utilisables par tout le monde, et simulant différentes configurations :

4.2.1 Tests non 3D-Secure

Pour tous les comptes suivants, les données **SITE**, **RANG**, et **IDENTIFIANT** sont utiles pour réaliser des paiements. **LOGIN** et **MOT DE PASSE** permettent l'accès à l'interface Back-office commerçant.


SITE	RANG	IDENTIFIANT	LOGIN	MOT DE PASSE
1999888	32	110647233	199988832	1999888I
SERVICES			MOYENS DE PAIEMENT	
<ul style="list-style-type: none"> Paybox System version Plus <ul style="list-style-type: none"> Option Gestion des abonnements Paybox Direct Plus Back-office commerçant 				

4.2.2 Tests Paybox System 3D-Secure

SITE	RANG	IDENTIFIANT	LOGIN	MOT DE PASSE
1999888	43	107975626	199988843	1999888I
SERVICES			MOYENS DE PAIEMENT	
<ul style="list-style-type: none"> Paybox System version Plus <ul style="list-style-type: none"> Option Gestion des abonnements Paybox Direct Plus* Back-office commerçant 				


* Ce compte permet l'utilisation de Paybox Direct Plus pour l'utilisation des abonnés et les opérations de caisse (remboursement, capture,...). Par contre, il n'est pas possible d'initier un paiement 3D-Secure via Paybox Direct sur ce compte. Pour cela, il faut utiliser le compte suivant :

4.2.3 Tests Paybox Direct 3D-Secure

SITE	RANG	IDENTIFIANT	LOGIN	MOT DE PASSE
1999888	63	109518543	199988863	1999888I
SERVICES			MOYENS DE PAIEMENT	
<ul style="list-style-type: none"> • Paybox Direct Plus <ul style="list-style-type: none"> ○ RemoteMPI • Back-office commerçant 				

Ce compte permet la réalisation de transactions 3-D Secure en Paybox Direct via l'utilisation du module RemoteMPI.

4.2.4 Tests Paybox System et Paybox Direct non 3D-Secure

SITE	RANG	IDENTIFIANT	LOGIN	MOT DE PASSE
1999888	85	110647233	199988885	1999888I
SERVICES			MOYENS DE PAIEMENT	
<ul style="list-style-type: none"> • Paybox System <ul style="list-style-type: none"> ○ Option Gestion des abonnements • Paybox Direct <ul style="list-style-type: none"> ○ Back-office commerçant 				

Ce compte permet la réalisation de transactions non 3-D Secure en Paybox System ou Paybox Direct.

5. CARTES DE TEST

5.1 BANQUE FRANÇAISE (CB)

Ces cartes de test sont valables sur la plateforme de préproduction pour les comptes de test mutualisés et pour les comptes propres si votre acquéreur est une banque française.

Vous pouvez aussi utiliser votre carte personnelle sur la plateforme de tests, celle-ci ne sera pas débitée.

DESCRIPTION	CARTE	VALIDITE*	CVV*
Numéro de carte de test Paybox	1111 2222 3333 4444	12/19	123
Carte participant au programme 3D-Secure (enrôlée)	4012 0010 3714 1112	12/19	123
Carte hors programme 3D-Secure (non enrôlée)	4012 0010 3844 3335	12/19	123

5.2 ATOS WORLDLINE (BELGIQUE)

DESCRIPTION	CARTE	VALIDITE*	CVV*
Carte Visa belge	4236 8615 8842 3130	12/19	123
Carte Mastercard belge	5476 8520 5684 3079	12/19	123
Carte Maestro belge	6703 1111 2222 3334	12/19	N/A

5.3 EMS

DESCRIPTION	CARTE	VALIDITE*	CVV*
Carte Visa	4012 0010 3714 1112	12/19	123
Carte Mastercard	5135 1800 0000 001	12/19	123
Carte Maestro	6703 1111 2222 3334	12/19	N/A

5.4 BANCONTACT/MISTERCASH

Il n'est actuellement pas possible d'effectuer des tests Bancontact/Mistercash sur la plateforme de tests.

5.5 AMERICAN EXPRESS

DESCRIPTION	CARTE	VALIDITE*	CVV*
Carte American Express	3749 0740 3001 005	12/19	1234

5.6 SOFINCO

DESCRIPTION	CARTE	VALIDITE	CODE PERSONNEL
Carte Sofinco	5049 7703 0000 0098 545	12/19	0825

5.7 JCB

DESCRIPTION	CARTE	VALIDITE*	CVV*
Carte JCB	3569 9900 1200 0112	12/19	123

* Les valeurs « Date de fin de validité » et « CVV » ne sont pas contrôlées sur la plateforme de tests. N'importe quelle valeur est donc possible

5.8 PAYPAL

Il n'est pas possible de tester Paypal sur les comptes mutualisés, mais uniquement sur les comptes propres.

Une fois votre compte Paypal créé et donné à Verifone, connectez-vous à l'espace Développeur Paypal :

<https://developer.paypal.com/> avec votre compte.

Cliquez ensuite sur « Applications », puis sur « Sandbox accounts », et vous pourrez y créer des comptes clients de test (Account type : Personal).

5.9 ONEY FACILYPAY

DESCRIPTION	CARTE	VALIDITE*	CVV*
Carte de test pour Oney FacilyPay	4974520190460437	xx/xx	xxx

Entrer ces valeurs pour les tests car il y a un contrôle sur le montant :

PBX_TOTAL : 100000

PBX_ONEY_DATA:

```
%3Ccontrol%3E%0A%3Cutilisateur%20type%3D%22facturation%22%20qualite%3D%22%22%3E%0A%3Cnom%20titre%3D%22monsieur%22%3EFacilyPay%3C%2Fnom%3E%0A%3Cprenom%3EJeteste%3C%2Fprenom%3E%0A%3Csociete%3E%3C%2Fsociete%3E%0A%3Ctelhome%3E0328385800%3C%2Ftelhome%3E%0A%3Cteloffice%3E%3C%2Fteloffice%3E%0A%3Ctelmobile%3E0660868156%3C%2Ftelmobile%3E%0A%3Ctelfax%3E%3C%2Ftelfax%3E%0A%3Cemail%3Etest%40facilypay.fr%3C%2Femail%3E%0A%3Cidclient%3E1%3C%2Fidclient%3E%0A%3C%2Futilisateur%3E%0A%3Cadresse%20type%3D%22facturation%22%20format%3D%221%22%3E%0A%3Crue1%3E34%20avenue%20de%20Flandre%3C%2Frue1%3E%0A%3Crue2%3E%3C%2Frue2%3E%0A%3Ccpostal%3E59170%3C%2Fcpostal%3E%0A%3Cville%3ECroix%3C%2Fville%3E%0A%3Cpays%3EFRANCE%3C%2Fpays%3E%0A%3Cappartement%3E%3C%2Fappartement%3E%0A%3C%2Fadresse%3E%0A%3Cutilisateur%20type%3D%22livraison%22%20qualite%3D%22%22%3E%0A%3Cnom%20titre%3D%22monsieur%22%3EFacilyPay%3C%2Fnom%3E%0A%3Cprenom%3EJeteste%3C%2Fprenom%3E%0A%3Csociete%3E%3C%2Fsociete%3E%0A%3Ctelhome%3E0328385800%3C%2Ftelhome%3E%0A%3Cteloffice%3E%3C%2Fteloffice%3E%0A%3Ctelmobile%3E0660868156%3C%2Ftelmobile%3E%0A%3Ctelfax%3E%3C%2Ftelfax%3E%0A%3Cemail%3E%3C%2Femail%3E%0A%3C%2Futilisateur%3E%0A%3Cadresse%20type%3D%22livraison%22%20format%3D%221%22%3E%0A%3Crue1%3E34%20avenue%20de%20Flandre%3C%2Frue1%3E%0A%3Crue2%3E%3C%2Frue2%3E%0A%3Ccpostal%3E59170%3C%2Fcpostal%3E%0A%3Cville%3ECroix%3C%2Fville%3E%0A%3Cpays%3EFRANCE%3C%2Fpays%3E%0A%3Cappartement%3E%3C%2Fappartement%3E%0A%3C%2Fadresse%3E%0A%3Cinfocommande%3E%0A%3Cmontant%20devise%3D%22EUR%22%3E1000.00%3C%2Fmontant%3E%0A%3Cproduitprincipal%3ETelephone%3C%2Fproduitprincipal%3E%0A%3Cdatelivtheorique%3E18062099%3C%2Fdatelivtheorique%3E%0A%3Ctransport%3E%0A%3Ctype%3E4%3C%2Ftype%3E%0A%3Crapidite%3E2%3C%2Frapidite%3E%0A%3Cnom%3EChronopost%3C%2Fnom%3E%0A%3C%2Ftransport%3E%0A%3Clist%20nbproduit%3D%22%22%3E%0A%3Cproduit%20type%3D%2216%22%20ref%3D%221474%22%20nb%3D%221%22%3ESamsung%20U600%20Dark%20Silver%3C%2Fproduit%3E%0A%3Cproduit%20type%3D%2216%22%20ref%3D%221542%22%20nb%3D%221%22%3ESony%20Ericsson%20K850i%20Noir%3C%2Fproduit%3E%0A%3C%2Flist%3E%0A%3C%2Finfocommande%3E%0A%3C%2Fcontrol%3E
```