



Paylib: Note technique d'intégration



Verifone[®]

Point Transaction Systems

11A, rue Jacques Cartier
78 280 GUYANCOURT – France

CONTACTS VERIFONE

Pour vos demandes d'assistance, nos équipes restent à disposition des commerçants et intégrateurs, du lundi au vendredi de 9h à 18h.

Service Support Technique & Fonctionnel : support-paybox@verifone.com
0825 305 004

Lors de tout contact avec nos services, il faut impérativement communiquer vos identifiants Paybox :

- Numéro de site (7 chiffres)
- Numéro de rang (2 chiffres)
- Numéro d'identification Paybox (1 à 9 chiffres)

Verifone Headquarters

2099 Gateway Place, Suite 600, San Jose CA 95131
Phone: 408.232.7800 Fax: 408.232.7811 www.verifone.com

Verifone Local Office

11a, rue Jacques Cartier
78 280 Guyancourt, FRANCE

TABLEAU DE SUIVI DES MODIFICATIONS

AUTEUR	REMARQUES	VERSION	DATE
Stéphane Vogel	Création	1.0	2016-01-25
Stéphane Vogel	Correction de la page de choix à utiliser.	1.1	2016-09-26

CONTENTS

CONTACTS VERIFONE.....	2
TABLEAU DE SUIVI DES MODIFICATIONS.....	3
CONTENTS.....	4
1. DIFFUSION DU DOCUMENT.....	6
2. PRESENTATION DU MOYEN DE PAIEMENT PAYLIB	6
2.1 CONDITIONS PREALABLES A L'UTILISATION DE PAYLIB	6
2.2 DESCRIPTION FONCTIONNELLE	6
2.3 CINÉMATIQUE D'UN PAIEMENT PAYLIB.....	8
3. RÉALISATION D'UN PAIEMENT	12
3.1 SOLUTIONS REQUISES.....	12
3.2 SPECIFICITES.....	12
3.3 EXEMPLE.....	12
4. OPERATIONS DE CAISSE.....	13
4.1 SOLUTIONS REQUISES.....	13
4.2 SPECIFICITES.....	13
4.3 EXEMPLE.....	13
5. DÉBIT DIFFÉRÉ	14
5.1 SOLUTIONS REQUISES.....	14
5.2 SPECIFICITES.....	14
5.3 EXEMPLE.....	14
6. AUTORISATION SUIVIE D'UNE CAPTURE.....	15
6.1 SOLUTIONS REQUISES.....	15
6.2 SPÉCIFICITÉS.....	15
6.3 EXEMPLE.....	15
7. GESTION DE LA REPONSE	16
7.1 PRESENTATION GENERALE	16
7.2 SPECIFICITES PAYLIB	16
8. GESTION BACK-OFFICE	17

8.1	PRE-REQUIS.....	17
8.2	SPECIFICITES.....	17
8.3	EXEMPLE :.....	17
9.	SUPPORT – CONTACT – TESTS.....	18
9.1	MANUELS D’INTEGRATION PAYBOX	18
9.2	CONTACTS	18
9.3	PARAMETRES DE TESTS.....	19

1. DIFFUSION DU DOCUMENT

Ce document est destiné aux commerçants souhaitant intégrer le moyen de paiement Paylib proposé dans l'offre Paybox.

2. PRESENTATION DU MOYEN DE PAIEMENT PAYLIB

2.1 CONDITIONS PREALABLES A L'UTILISATION DE PAYLIB

Le marchand doit disposer d'un contrat VAD fonctionnel chez Paybox. Il doit également souscrire au produit Paybox System.

Le commerçant peut alors demander l'activation du moyen de paiement Paylib aux équipes Paybox.

Après traitement, le moyen de paiement Paylib sera ajouté aux moyens de paiement dont dispose le marchand.

2.2 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Pour payer via Paylib, le client suivra les étapes suivantes :

- Sélection du moyen de paiement Paylib.
(Sur la page de choix hébergée par Paybox ou par le commerçant.)
- Redirection sur les interfaces Paylib.
- Saisie de ses identifiants de connexion Paylib.
- Sélection/enregistrement de la carte à utiliser pour le paiement.
- À la fin du paiement, le client est redirigé vers Paybox puis sur le site du commerçant.

Paylib permet au client de choisir la carte à utiliser pour régler sa commande ; le paiement est alors réalisé via le contrat VAD du marchand.

Il est donc possible de gérer différents cycles de vie pour une transaction :

- Autorisation + Capture via Paybox System (Pack Essentiel)
- Autorisation via Paybox System suivi d'une Capture via Paybox Direct (Pack Flexible)
- Remboursement/Annulation via Paybox Direct ou le back-office commerçant

2.3 CINÉMATIQUE D'UN PAIEMENT PAYLIB

La réalisation d'un paiement Paylib via Paybox se déroule comme suit :

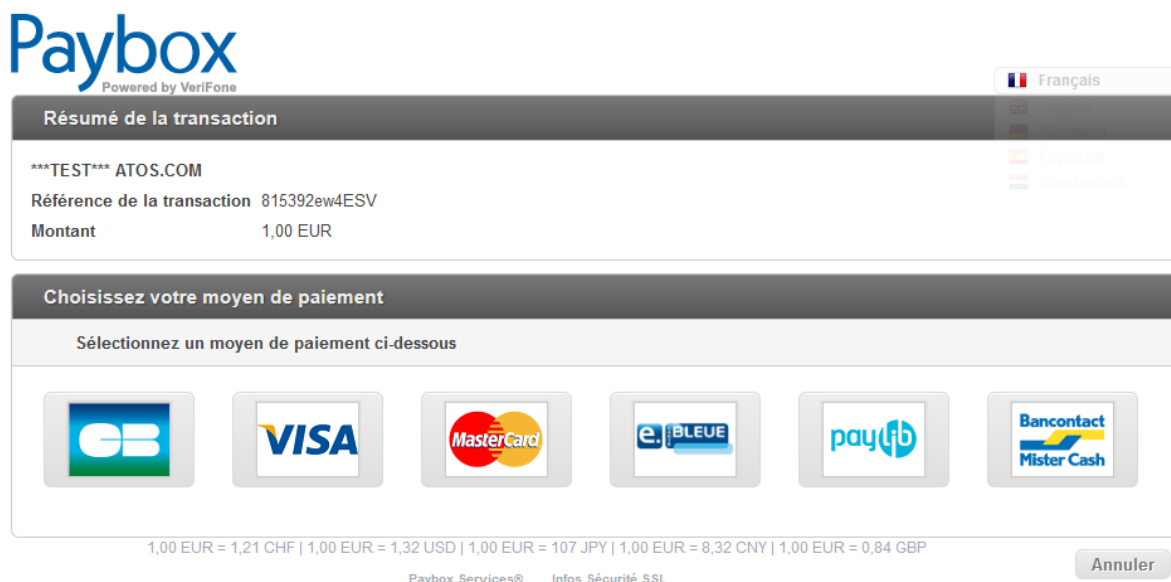


Figure 1 : Page de choix hébergée par Paybox

Après sélection du moyen de paiement Paylib, le client est redirigé vers les interfaces dédiées.

STYLECOPIHUE 1,00 EUR

paylib

Adresse email

Mot de passe

Se souvenir de moi

VALIDER

[Annuler et revenir au site du commerçant](#)

DÉCOUVRIR PAYLIB

[Identifiants oubliés ?](#) - [Vos informations personnelles](#)

Cookies

EB

Figure 2 : Interface de connexion Paylib

Le client peut alors s'authentifier ou, le cas échéant, créer son compte Paylib.

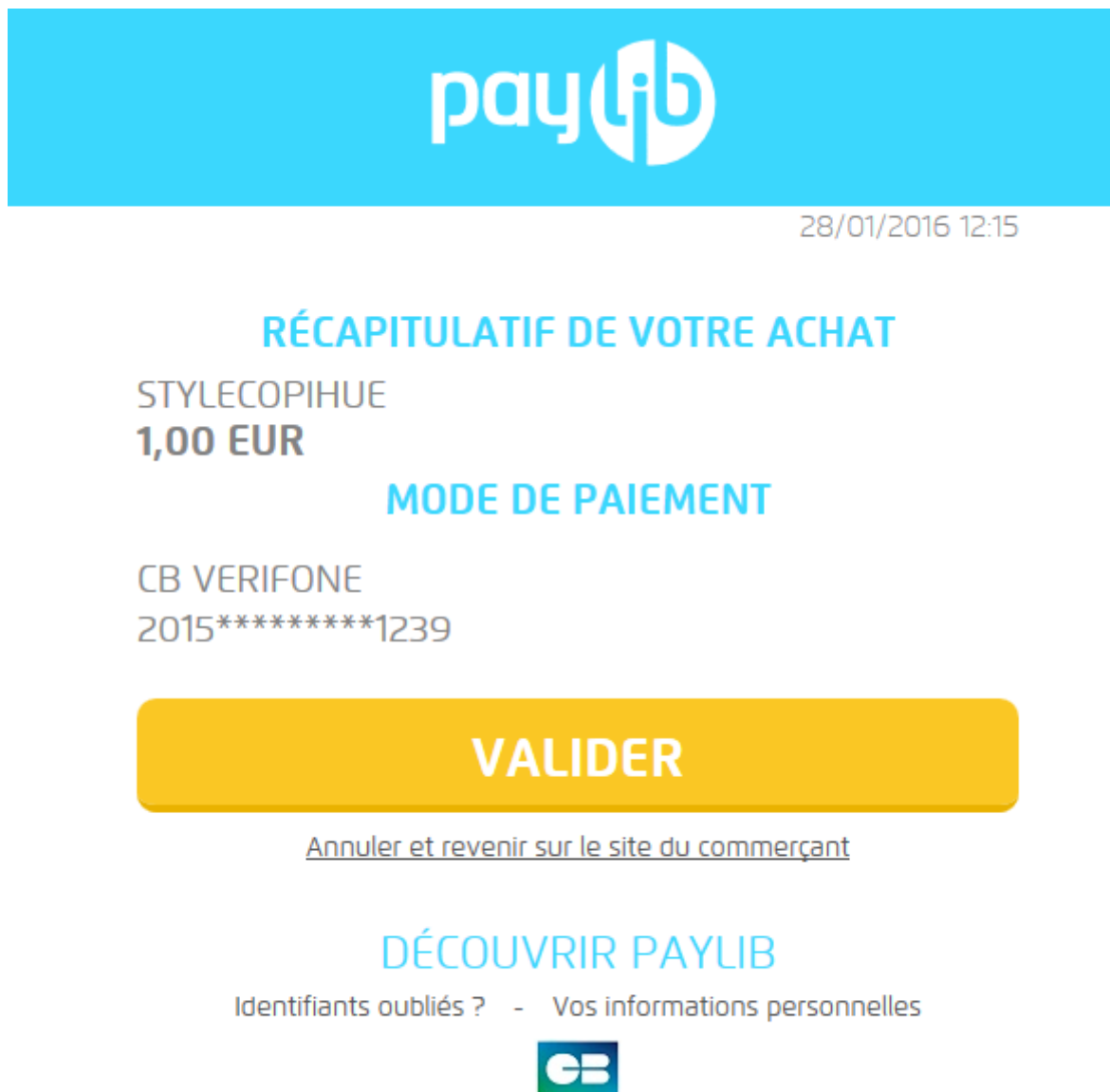


Figure 3: Choix de la carte

À ce stade l'acheteur est redirigé vers le ticket de paiement Paybox classique l'informant du résultat du paiement.

CARTE BANCAIRE	<p>Paiement réalisé avec succès Merci de votre confiance</p> <p>Ceci est une image du ticket électronique qui vous sera envoyé par E-mail</p> <p>Retour commerce</p>
PAYLIB	
le 05/01/2016 à 15:56	
TEST FAB	
4444444	
21 008 722494762 M DEBIT	
AUTO:	
MONTANT = 1.00 EUR	
TICKET A CONSERVER	

Figure 4 : Ticket de Paiement

Dans les cas où le marchand ne souhaite pas que ce ticket soit visible, le client sera redirigé immédiatement vers le site marchand.

3. RÉALISATION D'UN PAIEMENT

3.1 SOLUTIONS REQUISES

PAYBOX SYSTEM	PAYBOX DIRECT	TRAITEMENT PAR LOT	SAISIE MANUELLE
			

3.2 SPECIFICITES

L'appel Paybox System se construit comme un paiement par carte, cependant l'appel devra être adressé à l'URL suivante pour utiliser la page de choix adéquate :

PLATEFORME	URL D'ACCÈS
Préproduction	https://preprod-tpeweb.paybox.com/php/
Principale	https://tpeweb.paybox.com/php/
Secours	https://tpeweb1.paybox.com/php/

Pour éviter la page de choix du moyen de paiement Paybox, il suffit d'ajouter les paramètres :

```
PBX_TYPEPAIEMENT = WALLET
PBX_TYPECARTE = PAYLIB
```

3.3 EXEMPLE

Un appel à Paybox spécifiant l'utilisation de Paylib sera de la forme :

```
PBX_SITE = 1666666
PBX_RANG = 54
PBX_TOTAL = 1000
PBX_DEVISE = 978
PBX_CMD = 5iWwVRjUw6Pc
PBX_PORTEUR = test@paybox.com
PBX_LANGUE = FRA
PBX_ANNULE = https://paybox.com/index.html?CANCEL
PBX_EFFECTUE = https://paybox.com/index.html?OK
PBX_REFUSE = https://paybox.com/index.html?NOK
PBX_ATTENTE = https://paybox.com/index.html?WAIT
PBX_RETOUR =
Mt:M;Ref:R;Auto:A;Appel:T;Abo:B;ChoixPaiement:P;ChoixCarte:C;Erreur:E;Transaction:S;Pays:Y;Signature:K
PBX_SOURCE = HTML
PBX_TYPECARTE = PAYLIB
PBX_TYPEPAIEMENT = WALLET
PBX_HASH=SHA512
PBX_HMAC=...
```

4. OPERATIONS DE CAISSE

4.1 SOLUTIONS REQUISES

Paybox System	Paybox Direct	Traitement par lot	Saisie Manuelle
			

4.2 SPECIFICITES

Les opérations de capture, remboursement et annulation sont possibles via l'option Paybox Direct, ou via le back-office commerçant.

Pour Paybox Direct, la trame à envoyer est la même que pour un paiement CB classique.

4.3 EXEMPLE

Dans le cas d'un remboursement, la trame à envoyer sera de la forme suivante :

```
POST https://ppps.paybox.com/PPPS.php
VERSION=00104
&TYPE=00014
&SITE=1999888
&RANG=032
&NUMQUESTION=102451803
&MONTANT=1000
&DEWISE=978
&REFERENCE=TestPaybox
&NUMAPPEL=9912345
&NUMTRANS=9967890
&ACTIVITE=024
&DATEQ=01012013
&CLE=ABCEDF123
```

5. DÉBIT DIFFÉRÉ

5.1 SOLUTIONS REQUISES

Paybox System	Paybox Direct	Traitement par lot	Saisie Manuelle
			

5.2 SPECIFICITES

Le paiement se fait toujours via la solution Paybox System (le client est redirigé vers la page Paylib et y saisit ses identifiants pour valider le paiement).

Il est possible de retarder volontairement l'envoi en banque de la transaction d'un nombre de jours prédéfinis.

5.3 EXEMPLE

Par exemple, pour retarder de 3 jours l'envoi en banque on ajoutera à l'appel la variable PBX_DIFF=3.

```
POST
https://tpeweb.paybox.com/php/
PBX_SITE=1999888
&PBX_RANG=32
&PBX_TOTAL=100
&PBX_DEVISE=978
&PBX_CMD=Test PAYBOX
&PBX_PORTEUR=null@paybox.com
&PBX_IDENTIFIANT=2
&PBX_RETOUR=Auto:À
&PBX_TYPEPAIEMENT=WALLET
&PBX_TYPECARTE=PAYLIB
&PBX_DIFF=3
&PBX_HMAC=...
```

6. AUTORISATION SUIVIE D'UNE CAPTURE

6.1 SOLUTIONS REQUISES

Paybox System	Paybox Direct	Traitement par lot	Saisie Manuelle
			

6.2 SPÉCIFICITÉS

Le paiement se fait toujours via la solution Paybox System (le client est redirigé vers la page Paylib et y saisit ses identifiants pour valider le paiement).

L'ordre de débit peut être envoyé plus tard, par exemple lors de l'expédition de la commande.

On conseille d'envoyer l'ordre de débit dans un délai de 7 jours pour ne pas risquer de refus de la banque.

6.3 EXEMPLE

POST

```
https://tpeweb.paybox.com/php/
PBX_SITE=1999888
&PBX_RANG=32
&PBX_TOTAL=100
&PBX_DEVISE=978
&PBX_CMD=Test PAYBOX
&PBX_PORTEUR=null@paybox.com
&PBX_IDENTIFIANT=2
&PBX_RETOUR=Auto:A
&PBX_TYPEPAIEMENT=WALLET
&PBX_TYPECARTE=PAYLIB
&PBX_AUTOSEULE=0
&PBX_HMAC=...
```

POST

```
https://ppps.paybox.com/PPPS.php
VERSION=00104
&TYPE=00002
&SITE=1999888
&RANG=032
&NUMQUESTION=102451803
&MONTANT=1000
&DEVISE=978
&REFERENCE=TestPaybox
&NUMAPPEL=9912345
&NUMTRANS=9967890
&ACTIVITE=024
&DATEQ=01012013
&HMAC=...
```

7. GESTION DE LA REPONSE

7.1 PRESENTATION GENERALE

Une fois le paiement réalisé sur la page de paiement Paybox, le client a la possibilité de revenir sur le site commerçant par l'intermédiaire de 4 URL.

Le commerçant pourra gérer de façon automatique la validation de ses bons de commande suivant le résultat de la transaction par l'intermédiaire d'une 5e URL nommée IPN (Instant Payment Notification).

Pour plus d'informations, vous pouvez vous référer à la partie **5 Gestion de la réponse** du manuel d'intégration Paybox System.

7.2 SPECIFICITES PAYLIB

Lorsque le client est redirigé vers le site marchand ou lorsque la confirmation par appel serveur-serveur (IPN) est envoyée, les informations demandées par le marchand dans la variable PBX_RETOUR sont jointes à l'appel.

Par exemple, la trame reçue suite à un paiement accepté pourra contenir les données suivantes :

```
Mt=1000&Ref=aaEBBVPE45Ec&Appel=98039870&ChoixPaiement=WALLET&ChoixCarte=MasterCard&Erreur=00000&Transaction=97131426&Pays=FRA
```

On remarquera que le type de paiement est conservé et vaut toujours WALLET.

Le type de carte contiendra lui le type de carte sélectionnée par le porteur, si aucune carte n'a pu être choisie, la valeur Paylib sera conservée.

8. GESTION BACK-OFFICE

8.1 PRE-REQUIS

Tous les clients Paybox disposent d'un accès Back-Office où ils peuvent suivre leurs transactions.

8.2 SPECIFICITES

Dans cette interface les transactions Paylib précisent le type de carte utilisé par le client.

Par exemple : Paylib – MasterCard

8.3 EXEMPLE :

Dans le back-office commerçant :

Date & Heure	Numéro ...	Référence...	Montant	Type d...	Statut de...	Statut ac...	Moyen de ...	Pay...	Pa...	E..	Magasin	Nu...	Gar...	Déta...
21/01/2016 18:44:23	722496175	TestPaybox	1.00 €	Débit	Acceptée	A envoyer	Paylib - Visa		FRA		Test_Payli	-	Oui	
21/01/2016 18:43:08	722496174	TestPaybox	1.00 €	Débit	Acceptée	A envoyer	Paylib - Visc		FRA		Test_Payli	-	Oui	
21/01/2016 18:42:48	722496173	TestPaybox	1.00 €	Débit	Acceptée	A envoyer	Paylib - Visa		FRA		Test_Payli	-	Oui	
21/01/2016 18:42:47	722496170	TestPaybox	1.00 €	Débit	Acceptée	A envoyer	Paylib - Visa		FRA		Test_Payli	-	Oui	

Figure 5 : Back Office Commerçant

9. SUPPORT – CONTACT – TESTS

9.1 MANUELS D'INTEGRATION PAYBOX

Pour tous vos besoins spécifiques, vous pourrez vous reporter au manuel d'intégration du produit Paybox concerné.

Ces manuels sont disponibles sur la page suivante :

<http://www1.paybox.com/espace-integrateur-documentation/manuels/>

9.2 CONTACTS

Pour vos demandes d'assistance, nos équipes restent à disposition des commerçants et intégrateurs, du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 14h à 18h30 (17h30 le vendredi).

Service Support Technique & Fonctionnel :

E-mail : support@paybox.com
Téléphone : +33 (0)4 68 85 79 90

Lors de tout contact avec nos services, il faut impérativement communiquer vos identifiants Paybox :

- Numéro de site (7 chiffres)
- Numéro de rang (2 chiffres)
- Numéro d'identification Paybox (1 à 9 chiffres)

9.3 PARAMETRES DE TESTS

À venir.