

PAYPAL

Note technique d'intégration

Référence : NoteTechniqueIntégration PayPal Abonnés V1.0.docx

Date : 29 avril 2013

Intégration du moyen de paiement PayPal
dans les solutions Paybox System et Paybox Direct

| Auteur | Remarques | Version | Date |
|----------------|-----------|---------|------------|
| Fabien MORNAND | Création | 9.1 | 2013-04-29 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Sommaire

| | |
|---|---|
| 1. Paiement simple | 3 |
| 1.1. Solutions requises | 4 |
| 1.2. Appel | 4 |
| 1.2.1. PBX_PAYPAL_DATA | 4 |
| 1.3. Exemple | 5 |
| 2. Opérations de caisse | 5 |
| 2.1. Solutions requises | 5 |
| 2.2. Appel | 5 |
| 2.3. Exemple | 5 |
| 3. Débit différé | 6 |
| 3.1. Solutions requises | 6 |
| 3.2. Appel | 6 |
| 3.3. Exemple | 6 |
| 3.4. En savoir plus | 6 |
| 4. Paiement récurrent | 7 |
| 4.1. Solutions requises | 7 |
| 4.2. Appel | 7 |
| 4.2.1. Paiement initial (Paybox System) | 7 |
| 4.2.2. Paiements suivants (Paybox Direct) | 7 |
| 4.3. Exemple | 7 |

1. Diffusion du document

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

2. Description fonctionnelle du paiement Paypal

2.1. Conditions préalables au paiement avec Paypal

Le commerçant doit ouvrir son compte Paypal en se rendant sur le site Paypal et en activant les accès API pour Paybox.

Paybox fournit une documentation, nommée « Procédure d'ouverture et de paramétrage d'un compte PayPal » afin d'assister les commerçants dans cette étape.

Une fois le compte ouvert, le commerçant peut alors donner son identifiant à l'équipe Paybox pour configuration sur la plateforme Paybox.

2.2. Description fonctionnelle globale

Pour payer par Paypal, le client doit passer les étapes suivantes :

- Sélectionner le moyen de paiement Paypal (sur la page de choix Paybox ou du commerçant)
- Valider son choix avant d'être redirigé sur Paypal.
- Saisir ses identifiants de connexion Paypal sur le site Paypal
- Confirmer le paiement sur le site Paypal
- A la fin du paiement, le client est redirigé sur Paybox puis sur le site du commerçant.

Paypal est complètement intégré dans Paybox et permet de gérer toute une panoplie de cinématiques, et de gérer le cycle de la vie de la transaction :

- Autorisation via Paybox System (Pack Essentiel)
- Capture via Paybox Direct (Pack Flexible)
- Remboursement/Annulations via Paybox Direct ou le back-office commerçant
- Paiement récurrent via l'association Paybox System et Paybox Direct (Pack Plus)

3. Paiement simple

3.1. Solutions requises

| | | | |
|---|---|---|---|
| Paybox System | Paybox Direct | Traitement par lot | Saisie Manuelle |
|  |  |  |  |

3.2. Appel

L'appel Paybox System se fait comme un paiement par carte. Pour éviter la page de choix du moyen de paiement Paybox, les paramètres suivants peuvent être utilisés :

PBX_TYPEPAIEMENT = PAYPAL

PBX_TYPECARTE = PAYPAL

3.2.1. PBX_PAYPAL_DATA

Pour permettre une meilleure analyse anti-fraude aux services de Paypal, il est recommandé de transmettre les données du client via le paramètre PBX_PAYPAL_DATA.

Les données sont séparées par le caractère # et doivent respecter l'ordre suivant :

- Nom du client (32 caractères),
- 1ère ligne d'adresse (100 caractères),
- 2ème ligne d'adresse (100 caractères) ,
- Ville (40 caractères),
- Etat / Région (40 caractères),
- Code postal (20 caractères),
- Code pays (FR pour France) (2 caractères),
- Numéro de téléphone (20 caractères)
- Description du paiement (127 caractères)

3.3. Paiement en attente (IPR)

Pour certains paiements, Paypal procède à une vérification complémentaire du paiement afin d'éviter la fraude. Dans ce cas, la réponse n'est pas donnée immédiatement, mais dans un délai pouvant atteindre 24h.

Dans ce cas où la réponse n'est pas disponible, Paybox renvoie un code réponse 99999, et redirige le client sur une page spécifique :

- PBX_ATTENTE, si elle est renseignée dans la trame d'appel
- URL d'attente, configurée dans le back-office commerçant, si disponible
- PBX_REFUSE ou l'URL de refus, si les URL spécifiques ne sont pas connues.

Paybox procède ensuite à la vérification régulière du statut du paiement, et effectue un nouvel appel IPN avec les valeurs définitives dès que Paypal a pris une décision.

3.4. Exemple

```
POST https://tpeweb.paybox.com/cgi/MYchoix\_pagepaiement.cgi
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=PAYPAL
&PBX_TYPECARTE=PAYPAL
&PBX_PAYPAL_DATA=Point Transaction Systems#11A rue Jacques Cartier# #Guyancourt#
#78280#FR#0161370570#Test+Paybox
&PBX_HMAC=...
```

4. Opérations de caisse

4.1. Solutions requises

| Paybox System | Paybox Direct | Traitement par lot | Saisie Manuelle |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |

4.2. Appel

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

Pour Paybox Direct, la variable `ACQUEREUR` doit être renseignée avec la valeur "PAYPAL", en plus des paramètres obligatoires.

4.3. Exemple

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

5. Débit différé

5.1. Solutions requises

| Paybox System | Paybox Direct | Traitement par lot | Saisie Manuelle |
|---------------|---------------|--------------------|-----------------|
| ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |

5.2. Appel

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

L'ordre de débit peut être effectué dans les 29 jours suivant la demande d'autorisation via la solution Paybox Direct.

5.3. Exemple

POST

https://tpeweb.paybox.com/cgi/MYchoix_agepaiement.cgi

```
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=PAYPAL
&PBX_TYPECARTE=PAYPAL
&PBX_PAYPAL_DATA=...
&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
&ACQUEREUR=PAYPAL
&ACTIVITE=024
&DATEQ=01012013
&HMAC=...
```

5.4. En savoir plus

<https://www.x.com/developers/paypal/documentation-tools/paypal-payments-standard/integration-guide/authcapture>

6. Paiement récurrent

6.1. Solutions requises

| Paybox System | Paybox Direct | Traitement par lot | Saisie Manuelle |
|---------------|---------------|--------------------|-----------------|
| ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |

6.2. Appel

6.2.1. Paiement initial (Paybox System)

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

Il y a 2 possibilités pour procéder à l'enregistrement du client :

- Couplé à un paiement : Le premier paiement sera effectué de manière classique, mais les données seront réutilisables ensuite.
- De manière autonome : Le client saisit ses identifiants, mais aucun paiement n'est réalisé sur le moment. Pour cela, il faut définir un montant nul (PBX_TOTAL=000)

Pour que les données client soient enregistrées, il faut rajouter le paramètre U dans la variable PBX_RETOUT, et définir une référence abonné (PBX_REFABONNE) qui servira ensuite à identifier le client.

Dans le cas du paiement récurrent, l'utilisation de la variable PBX_PAYPAL_DATA est obligatoire. Le champ "Description du paiement" doit y être rempli.

6.2.2. Paiements suivants (Paybox Direct)

Pour débiter un client qui a été pré-enregistré, il faut utiliser la solution Paybox Direct. Le type de question (TPYE) à utiliser est 51 (Autorisation seule) ou 53 (Autorisation+Débit). La référence abonné saisie au paiement initial doit être saisie dans le champ REFABONNE.

6.3. Exemple

```

POST
https://tpeweb.paybox.com/cgi/MYchoix_pagaiepaiement.cgi
PBX_SITE=1999888
&PBX_RANG=32
&PBX_TOTAL=100
&PBX_DEWISE=978
&PBX_CMD=Test PAYBOX
&PBX_PORTEUR=null@paybox.com
&PBX_IDENTIFIANT=2
&PBX_RETOUT=Auto:A;abo:U
&PBX_REFABONNE=client1
&PBX_TYPEPAIEMENT=PAYPAL
&PBX_TYPECARTE=PAYPAL
&PBX_PAYPAL_DATA=...
&PBX_AUTOSEULE=0
&PBX_HMAC=...

POST https://ppps.paybox.com/PPPS.php
VERSION=00104
&TYPE=00053
&SITE=1999888
&RANG=032
&NUMQUESTION=001
&MONTANT=1000
&DEWISE=978
&REFERENCE=TestPaybox
&NUMAPPEL=9912345
&NUMTRANS=9967890
&ACQUEREUR=PAYPAL
&ACTIVITE=027
&REFABONNE=client1
&DATEQ=01012013
&HMAC=...

```