

## BROUILLON

# PayPal : Test des appels de l'API classique

Le service Paypal a évolué. Voici la nouvelle marche à suivre pour les tests.

Les sections suivantes décrivent comment tester vos applications avec le bac à sable :

- [Obtenir les informations d'identification pour l'essai](#)
- [Faire des tests d'appel](#)
- [Trucs et astuces](#)

—

Pour tester le système, PayPal a mis en place un environnement de test virtuel autonome, le **bac à sable** <https://www.sandbox.paypal.com> (« Sandbox »). Cet environnement reproduit l'environnement PayPal dans un espace protégé pour simuler des transactions avec des comptes de test PayPal virtuels.

L'environnement de test PayPal comprend :

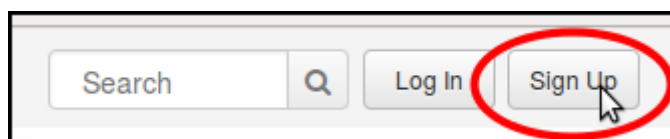
- Le **site du bac à sable** (<https://www.sandbox.paypal.com/>)
- La page des **comptes de test virtuels** (accessible par <https://developer.paypal.com>). Ces comptes représentent les utilisateurs qui participent aux opérations simulées pendant la phase de test. Créer au moins un compte de test pour chaque utilisateur représenté dans les transactions à tester.

Utilisés dans le bac à sable, les comptes de test virtuels et leurs codes d'identification permettent de simuler tout le processus PayPal, avec le même comportement que dans la réalité. PayPal crée des transactions virtuelles qui se comportent exactement comme les vraies. Le bac à sable garde la trace de toutes les transactions virtuelles, exactement comme le site PayPal dans la réalité.

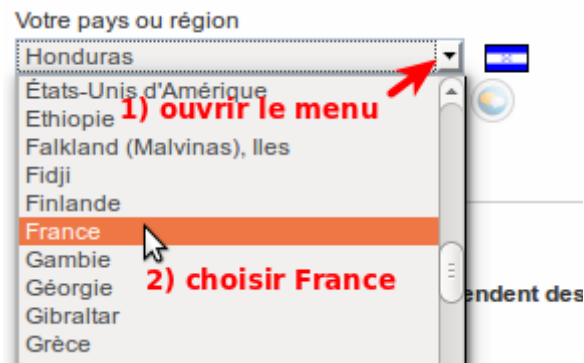
## Pré-requis

- Disposer d'un compte Paypal dédié aux tests.

Pour créer un compte Paypal, se rendre à l'adresse <https://developer.paypal.com/> et cliquer sur le bouton `Sign' Up` :



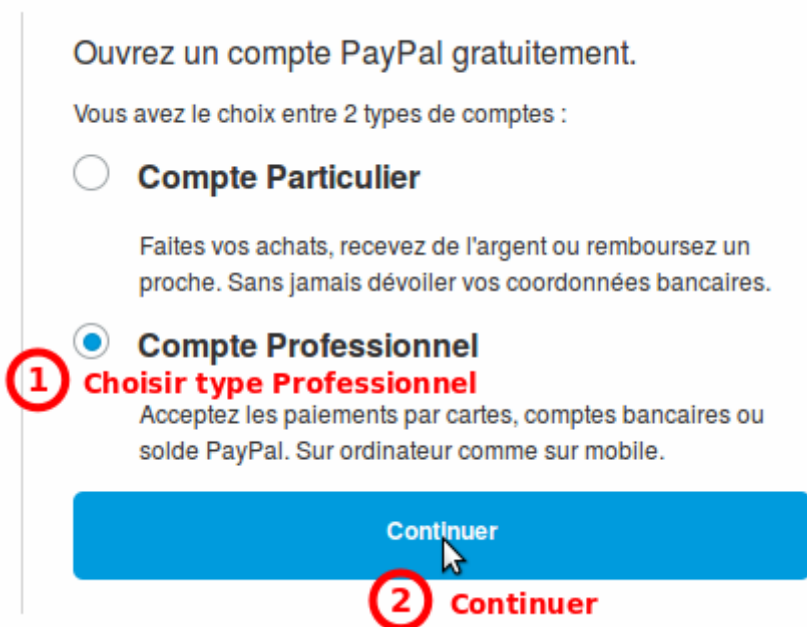
Une page s'ouvre sur le site [www.paypal.com](http://www.paypal.com) ; sélectionner la France :



Dans la page qui s'ouvre,

choisir de créer un compte de type **Professionnel**

et cliquer sur le bouton Continuer.



Dans la page qui s'ouvre,

donner une adresse e-mail valide (elle servira à valider le compte)

et cliquer sur le bouton Continuer.

## Ouvrez un compte Business

Saisissez votre adresse email.

Adresse email **1) Fournir un e-mail**

**Continuer**

**2) Continuer**

Renseigner toutes les rubriques, cocher la case et cliquer sur le bouton Valider' 'et' 'continuer.

## Ouvrez un compte Business

Créez des identifiants de connexion

<input type="text"/>	<b>1) e-mail (pré-rempli)</b>		
<input type="password"/>	<b>2) mot de passe</b>	<input type="password"/>	<b>3) confirmer mot de passe</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Informations sur votre société

<input type="text"/>	<b>4) Prénom</b>	<input type="text"/>	<b>5) Nom</b>
<input type="text"/>			
<b>6) Dénomination sociale</b>			
<input type="text"/>	France (+33)	<input type="text"/>	<b>7) Téléphone</b> 
<input type="text"/>			
<b>8) Adresse postale</b>			
<input type="text"/>	<b>9) Code postal</b>	<input type="text"/>	<b>10) Ville</b>

### 11) Cocher

- J'accepte et je consens aux termes des [Conditions d'utilisation](#) et du [Règlement sur le respect de la vie privée](#). Je consens à ce que PayPal traite et partage mes données (y compris hors de l'Espace économique européen), et communique avec moi conformément à ce règlement. Je consens également à l'emploi de méthodes de suivi de mon utilisation du site, notamment les cookies et toute technologie similaire. Pour en savoir plus sur PayPal, consultez nos [Informations essentielles sur les paiements et le Service](#).

**12) Valider et continuer**

Un mail est envoyé à l'adresse indiquée : surveiller la messagerie et répondre au mail pour activer le compte.

## Première étape : Création des comptes de test

Le **compte développeur Paypal** permet de créer des comptes acheteur et vendeur fictifs pour tester une solution Paypal de paiement en ligne en simulant des paiements sans verser de fonds.

Le bac à sable prend en charge deux types de comptes de test :

- **Personal** : représente l'acheteur dans une transaction.
- **Business** : représente le vendeur dans une transaction.

Les comptes de test Sandbox sont des comptes virtuels qui n'existent que dans l'environnement du bac à sable.

Ils représentent des utilisateurs fictifs qui participent à des opérations simulées.

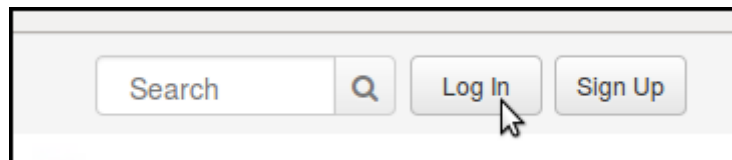
Pour tester une transaction PayPal, il faut créer au moins un compte de test **Business** et un compte de test de test **Personal**.



A la création d'un compte développeur PayPal, le bac à sable crée automatiquement un compte de test **Business** (nommé **...-facilitator@...**) et un compte de test de test **Personal** (nommé **...-buyer@...**) avec leurs codes de connexion. Ces comptes peuvent servir de modèle pour les autres comptes de test.

## Création d'un compte développeur Paypal

Aller sur le site <https://developer.paypal.com>. Cliquer sur le bouton **Log In** en haut à droite :

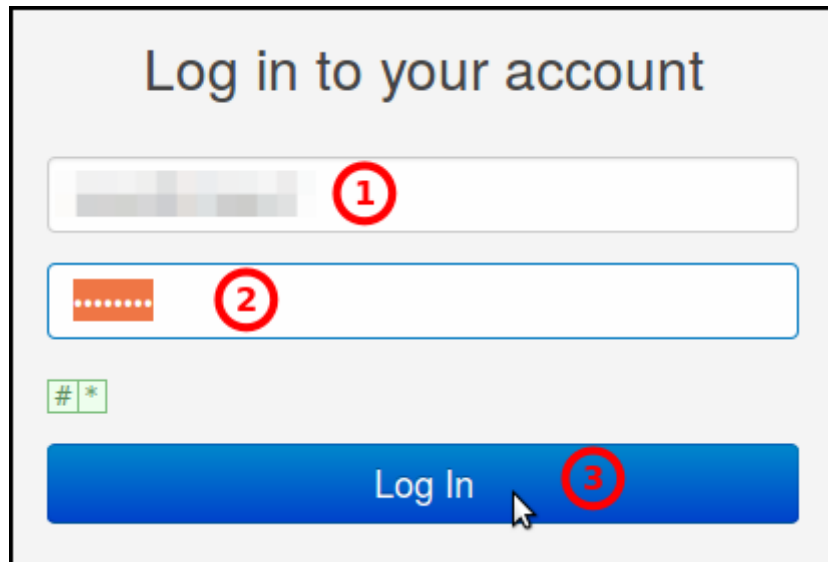


Se connecter avec les paramètres du compte Professionnel (voir [Pré-requis](#)) en renseignant :

adresse mail

mot de passe

cliquer sur le bouton **Log In**



Dans la page qui s'ouvre,

Cliquer sur **Dashboard** en haut


Dans le menu qui apparaît à gauche, cliquer sur **Accounts** dans le paragraphe **Sandbox**

Deux comptes modèles ont été créés :

- un compte **Business**, nommé d'après l'e-mail de connexion avec le suffixe **-facilitator**, représentant le vendeur
- un compte **Personal**, nommé d'après l'e-mail de connexion avec le suffixe **-buyer**, représentant l'acheteur

4. En bout de ligne de chaque compte, une icône permet de le dupliquer.

A screenshot of the PayPal Developer Dashboard. The "Dashboard" tab is selected in the top navigation. The left sidebar shows the "Accounts" link under the "Sandbox" section. The main content area displays "Sandbox test accounts" with a table of two accounts. The "Accounts" link in the sidebar is circled in red (2), and the "Dashboard" tab is circled in red (1). The table has columns for "Email address", "Type", "Country", and "Date created". The first row is for a Business account (sospc-facilitator@nfrappe.fr) and the second for a Personal account (sospc-buyer@nfrappe.fr). A red circle (3) highlights the text "Les comptes générés automatiquement" next to the table. A red circle (4) highlights a duplicate icon at the end of the second row, with the text "Les boutons pour dupliquer" below it.

<input type="checkbox"/>	Email address	Type	Country	Date created	
<input type="checkbox"/>	sospc-facilitator@nfrappe.fr	Business	FR	04 Jan 2015	
<input type="checkbox"/>	sospc-buyer@nfrappe.fr	Personal	FR	04 Jan 2015	

## Création d'un compte vendeur fictif

Ce compte est en réalité un sous-compte du compte développeur.

Le mieux est de dupliquer le compte modèle.

Connecte-vous sur le site <https://developer.paypal.com> avec les paramètres du compte développeur PayPal.

Cliquez sur l'icône en bout de ligne du compte **-facilitator** et renseignez :

Le prénom et le nom (quelconques)


un e-mail

un mot de passe

### Duplicate Test Account

To create a new account from your existing account (**sospc-facilitator@nfrappe.fr**), please provide the following information. Note that all other information from your old test account will be copied to the new test account.

New first name	New last name
<input type="text" value="test"/> <b>1) Prénom et nom</b>	<input type="text" value="vendeur"/>
New email address	PayPal balance
<input type="text" value="vendeur@..."/> <b>2) e-mail</b>	<input type="text" value="0"/> .00 EUR
Available.	
Password (8-20 characters)	
<input type="password" value="....."/> <b>3) Mot de passe</b>	
<input type="checkbox"/> # <input type="checkbox"/> *	

 l'e-mail n'a pas besoin d'exister mais doit avoir le même domaine que le compte développeur (après l'@)

Pour simplifier les tests, utilisez le même mot de passe pour tous les comptes de test (8 caractères, **11111111** suffit !).

Le nouveau compte est opérationnel sur le site <http://sandbox.paypal.com> :

Sur ce site, on se retrouve sur une page Paypal du bac à sable

The screenshot shows the PayPal Seller Dashboard in a sandbox environment. At the top left is the PayPal logo and 'Sandbox' text. The top right shows the user is connected under a masked email address with a 'Déconnexion' link. Below the header is a navigation bar with tabs for 'Mon compte', 'Envoi d'argent', 'Facturation', 'Solutions e-commerce', and 'Solutions eBay'. Under 'Mon compte', there are links for 'Aperçu du compte', 'Ajouter des fonds', 'Virer des fonds', 'Historique', 'Gestionnaire de litiges', and 'Préférences'. The main content area is titled 'Bienvenue test vendeur' and shows account details: 'test vendeur's Test Store', 'Type de compte : Business', and 'État : Vérifié'. The balance is 'Solde PayPal : €0,00 EUR'. There are sections for 'Mon activité récente' (showing no recent activity) and 'Tâches' (with links like 'Accepter l'autorisation de prélèvement bancaire'). A footer contains various links and the copyright notice 'Copyright © 1999-2015 PayPal. Tous droits réservés.'

## Création d'un compte acheteur fictif

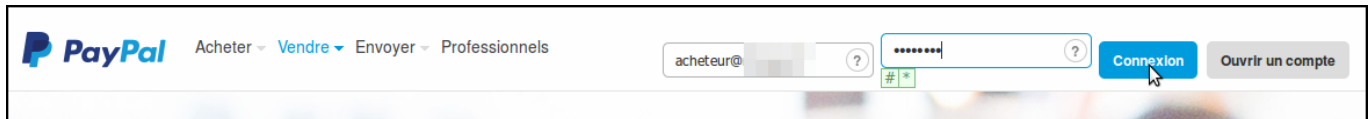
Créez de même un compte de test **Personal**, en dupliquant le compte **...-buyer@...**, qui représentera l'acheteur.

### Duplicate Test Account

To create a new account from your existing account (**sospc-buyer@nfrappe.fr**). please provide the following information. Note that all other information from your old test account will be copied to the new test account.

New first name	<input type="text" value="Test"/>	<b>1) Nom et prénom</b>	New last name	<input type="text" value="acheteur"/>
New email address	<input type="text" value="acheteur@..."/>	<b>2) e-mail</b>	PayPal balance	<input type="text" value="9999"/> .00 EUR
Available.				
Password (8-20 characters)				
<input type="password" value="....."/>				
<b>3) mot de passe</b>				
<input type="checkbox"/> # <input type="checkbox"/> *				
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Create new account"/>				

Le nouveau compte est déjà opérationnel sur le site <http://sandbox.paypal.com> :



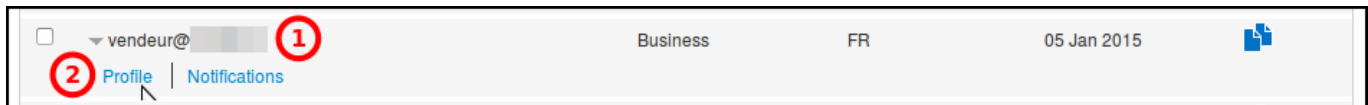
## Gestion des comptes du bac à sable

Pour gérer un compte du bac à sable, se connecter au site développeur de PayPal <https://developer.paypal.com/> et accéder à **Applications > Sandbox accounts**.

Pour gérer un compte du bac à sable,

cliquer sur sa ligne,

puis sur **Profile** :

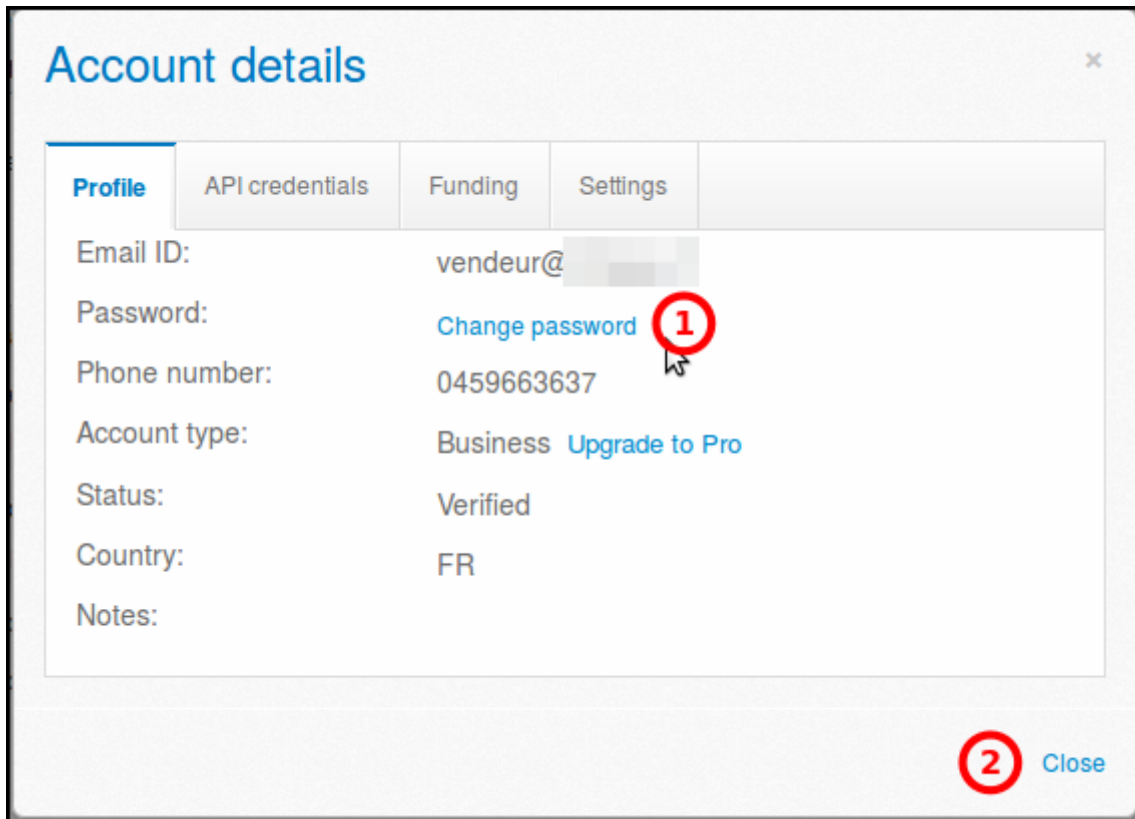


La boîte de dialogue **Accounts Details** s'affiche et permet de visualiser et configurer divers paramètres du compte,



en particulier le mot de passe.

Cliquer sur Close pour terminer.



Pour accepter des cartes de crédit dans les tests, il faut configurer en **Pro** le compte vendeur fictif :

Dans la boîte de dialogue **Accounts Details**, cliquez sur le lien : **Account type: Upgrade to Pro**

Dans l'écran qui s'ouvre, cliquez sur Activer



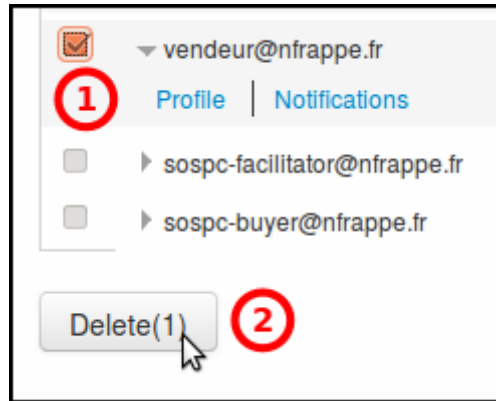
L'activation en Pro pour un compte vendeur est permanente et ne peut pas être annulée.

Pour tester tous les cas de figure, créez autant de comptes vendeur que nécessaire.

La suppression d'un compte de test Sandbox existant se fait dans la page **Sandbox test accounts** :

Cocher la case dans la colonne de gauche du ou des compte(s) à supprimer.

Cliquez sur le bouton Delete.



Un message confirme la suppression des comptes de test.

## Autres étapes

### Création des pages du site web du vendeur :

Pour le site du vendeur, il faut créer 4 pages web :

Une page qui contiendra le formulaire de paiement pour acheter le produit ou commander le service.

une page qui affichera un message en cas de succès du paiement

une page qui affichera un message en cas d'annulation du paiement

une page qui traitera le paiement, appelée par PayPal grâce à la requête IPN lorsqu'un paiement est validé.

### Formulaire de paiement

Maintenant que le compte vendeur est opérationnel, nous allons créer un bouton pour vendre un produit. Allez dans l'onglet Merchant Services, et cliquez sur le lien sell single item.

Différentes options assez explicites s'offrent à vous, paramétrez donc votre bouton selon vos besoins, les champs principaux étant la Description du produit/service et le prix (à ce titre, pensez à jeter un œil sur la [grille des commissions Paypal](#) pour éviter les mauvaises surprises). C'est ici que s'ajoute l'option facultative concernant la redirection vers une URL spécifique de votre site à l'issue du paiement (étape 3 : options avancées)

Validez le formulaire en appuyant sur create button puis copiez/collez le code qui s'affiche à l'endroit désiré sur votre site pour y intégrer le bouton.

### Compte vendeur fictif : activer les notifications Instantanées de paiement (IPN)



Les notifications Instantanées de paiement (IPN) permettent au site de communiquer avec Paypal, à travers une connexion sécurisée.



L'acceptation ou le refus du paiement est communiqué par ce moyen.

Aller sur le site du bac à sable : <https://www.sandbox.paypal.com/fr/webapps/mpp/home>.

Se connecter avec le avec l'e-mail et le mot de passe du vendeur fictif. Dans ce compte,

Dans l'onglet **Mon compte**

menu **Préférences**,

cliquer sur **Plus d'options**

The screenshot shows the PayPal account interface. The 'Mon compte' menu is highlighted with a red circle '1'. The 'Préférences' menu item is highlighted with a red circle '2'. The dropdown menu for 'Préférences' is open, showing options like 'Ajouter ou modifier une adresse email', 'Enregistrer ou modifier un compte bancaire', and 'Plus d'options', which is highlighted with a red circle '3'. The main content area shows the account balance as €0,00 EUR and a table for recent activity with the message '- Aucun nouvel objet -'.

Date	Type	Nom/Adresse email	État du paiement	Détails	État de la commande/Actions	Avant commission
- Aucun nouvel objet -						

Cliquer sur **Préférences de Notification instantanée de paiement** :

**PayPal**

Mon compte | Envoi d'argent | Facturation | Solutions e-commerce | Solutions eBay

Aperçu du compte | Ajouter des fonds | Virer des fonds | Historique | Gestionnaire de litiges | Préférences

**Récapitulatif des Préférences**

Nom du marchand : **test vendeur**  
Identifiant de compte marchand sécurisé : **GGEW3D8H2L3JW**

Pour modifier les informations de vos Préférences, cliquez sur un lien ci-dessous.

**Premiers pas avec PayPal**  
Votre guide de réception de paiements.  
[Commencer maintenant](#)

Informations associées au compte	Informations financières	Préférences des ventes
<a href="#">Email</a>	<a href="#">Cartes bancaires</a>	<a href="#">Taxe/TVA</a>
<a href="#">Adresse postale</a>	<a href="#">Comptes bancaires</a>	<a href="#">Calculs des frais de livraison</a>
<a href="#">Mot de passe</a>	<a href="#">Soldes en devise</a>	<a href="#">Mes boutons enregistrés</a>
<a href="#">Informations fiscales</a>	<a href="#">Cadeaux et remises</a>	<a href="#">Préférences de réception de paiements</a>
<a href="#">Notifications</a>	<a href="#">Mes paiements préapprouvés</a>	<a href="#">Préférences de Notification instantanée de paiement</a>
<a href="#">Choix de la langue</a>	<a href="#">Tableau de bord des paiements récurrents</a>	<a href="#">Evaluation</a>
<a href="#">Fuseau horaire</a>	<a href="#">Mes paramètres de paiement</a>	<a href="#">Message de Service clientèle</a>
<a href="#">Gestion des utilisateurs</a>		<a href="#">Préférences de réception de paiements sur le site</a>
<a href="#">Accès à l'API</a>		<a href="#">Certificats de cryptage pour site marchand</a>
<a href="#">Informations professionnelles</a>		<a href="#">Personnalisation des pages de paiement</a>
<a href="#">Code d'identification pour le Service clientèle</a>		<a href="#">Modèles de facture</a>
<a href="#">Sites favoris</a>		<a href="#">Encodage de la langue</a>
<a href="#">Tarification dégressive</a>		

Cliquer sur le bouton Choisir 'les' 'paramètres' 'IPN'

Mon compte | Envoi d'argent | Facturation | Solutions e-commerce | Solutions eBay

Aperçu du compte | Ajouter des fonds | Virer des fonds | Historique | Gestionnaire de litiges | **Préférences**

**Notification instantanée de paiement (IPN)** [Retour à Mes Préférences](#)

La Notification instantanée de paiement (IPN) est une fonction PayPal qui envoie des messages relatifs aux paiements (et autres événements relatifs aux transactions) directement de PayPal aux applications serveur de votre site Web. Vous pouvez afficher jusqu'à 28 jours de messages. Vous pouvez également :

- Renvoyer des messages qui n'ont pas été reçus par les systèmes de traitement de votre ou vos site(s)
- Arrêter temporairement de recevoir des messages (utile lors de la maintenance de vos systèmes de traitement)

Les messages sont générés, mais conservés par PayPal jusqu'à ce que vous décidiez de les recevoir de nouveau.

Utilisez la notification instantanée de paiement dans les situations suivantes :

- Votre hébergeur, votre fournisseur de panier ou le développeur de votre site Web vous a demandé de le faire
- Vos systèmes de traitement nécessitent les messages de notification instantanée de paiement pour automatiser les procédures de travail, par exemple pour générer des notifications d'expédition et des entrées dans vos applications de comptabilité

[En savoir plus](#) sur la fonction Notification instantanée de paiement.

Pour recevoir ou cesser de recevoir des messages de notification instantanée de paiement et pour décider où les envoyer, cliquez sur **Choisir les paramètres IPN**.

**Choisir les paramètres IPN**

Enfin,

renseigner une URL de notification (correspondant à l'emplacement du fichier **ipn.php**, qu'on va voir plus bas). ex: <http://www.domain.com/inc/ipn.php>

cocher **Recevoir les messages IPN**

et cliquer sur le bouton **Enregistrer**



## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- [https://developer.paypal.com/docs/classic/lifecycle/ug\\_sandbox/](https://developer.paypal.com/docs/classic/lifecycle/ug_sandbox/)

Contributeurs principaux : [Jamaïque](#).

From:

<https://nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:paypal:test:start>



Last update: **2022/08/13 21:58**