

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 :

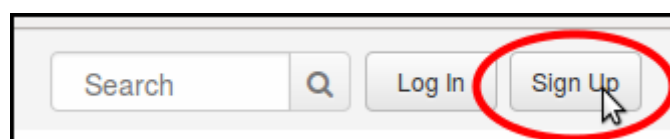
- Le **site du bac à sable** (<https://www.sandbox.paypal.com/>)
- La page des **comptes de test virtuels** (accessible par <https://developer.paypal.com>). Ces comptes représentent les utilisateurs qui participent aux opérations simulées pendant la phase de test. Créer au moins un compte de test pour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

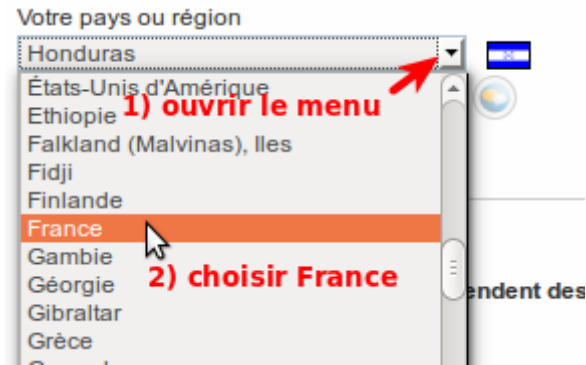
Pré-requis

- 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` :

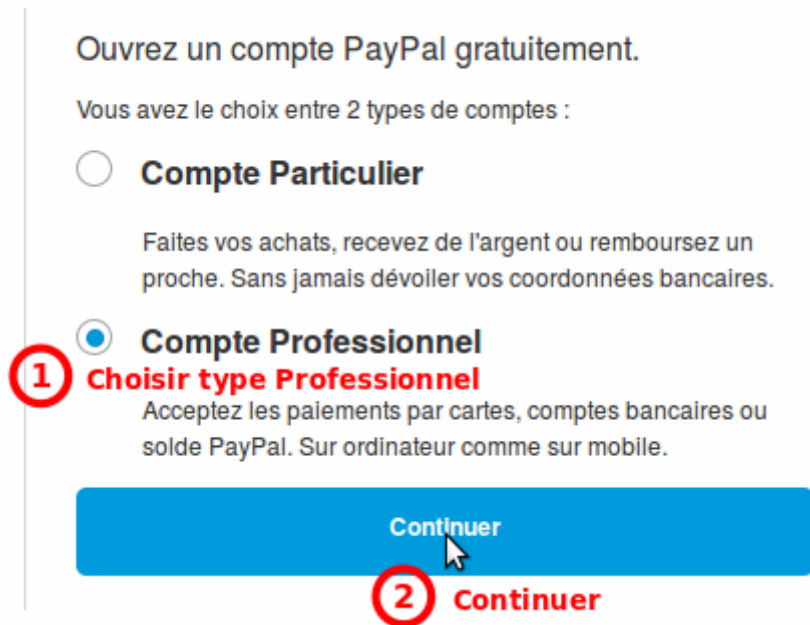


Une page s'ouvre sur le site www.paypal.com ; sélectionner la France :



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**



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

Ouvrez un compte Business

Créez des identifiants de connexion

1) e-mail (pré-rempli)

2) mot de passe 3) confirmer mot de passe

* # *

Informations sur votre société

4) Prénom 5) Nom

6) Dénomination sociale

France (+33) 7) Téléphone 

8) Adresse postale

9) Code postal 10) Ville

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.

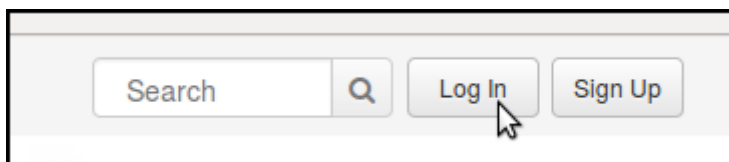
Pour tester une transaction PayPal, il faut créer au moins un compte de test **Business** et un compte de test de test **Personal**.



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 :

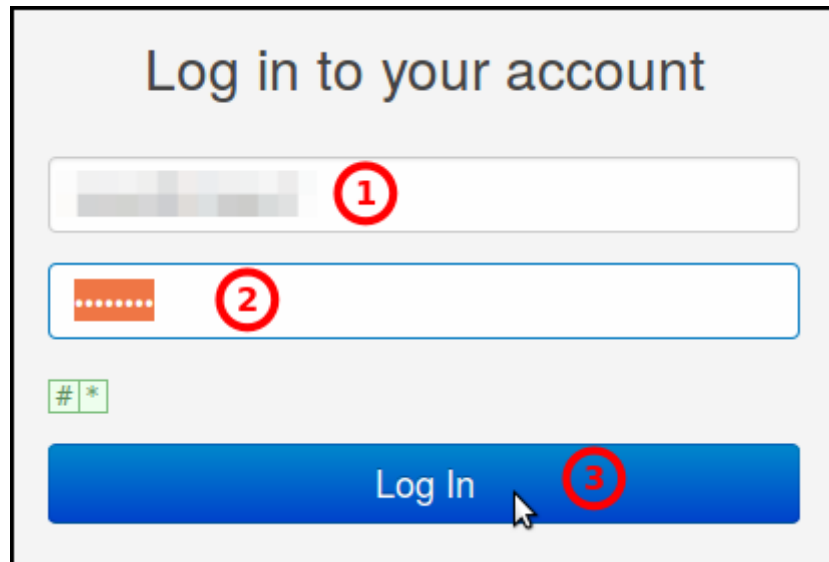


Se connecter avec les paramètres du compte Professionnel (voir [Pré-requis](#)) en renseignant :

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.

<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	<input type="text" value="test"/> 1) Prénom et nom	New last name	<input type="text" value="vendeur"/>
New email address	<input type="text" value="vendeur@..."/> 2) e-mail	PayPal balance	<input type="text" value="0"/> .00 EUR
Available.			
Password (8-20 characters)	<input type="password" value="....."/> 3) Mot de passe		
<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 and provides 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'. Underneath is a sub-navigation bar with 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 displays account information: 'test vendeur's Test Store', 'Type de compte : Business', and 'État : Vérifié'. It shows the 'Solde PayPal : €0,00 EUR' and the last connection date. A table for 'Mon activité récente' is currently empty, showing a message '- Aucun nouvel objet -'. On the right side, there are sections for 'Tâches' (with links for 'Accepter l'autorisation de prélèvement bancaire' and 'Mises à jour du règlement') and 'Outils de mon compte' (with a link for 'Premiers pas avec PayPal'). The footer contains various links like 'Mobile', 'Notre société', 'Types de compte', 'Tarifs', 'Respect de la vie privée', 'Sécurité', 'Contact', 'Contrats d'utilisation', 'Développeurs', and a copyright notice for 1999-2015 PayPal.

Création d'un compte acheteur fictif

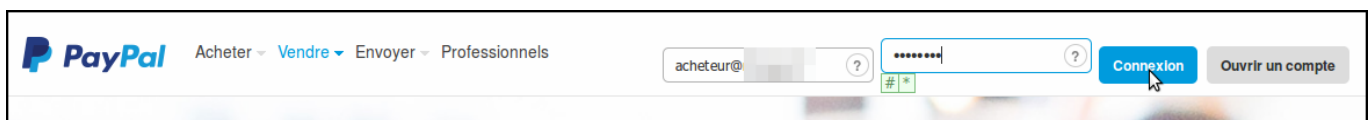
Créez de même un compte de test **Personal**, en dupliquant le compte **...-buyer@...**, qui représentera l'acheteur.

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

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



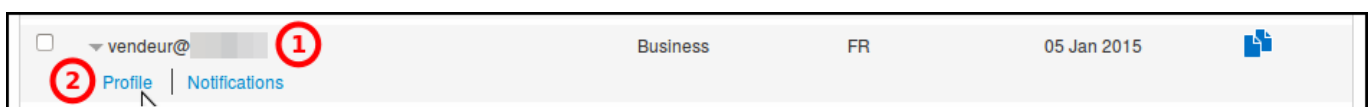
Gestion des comptes du bac à sable

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,

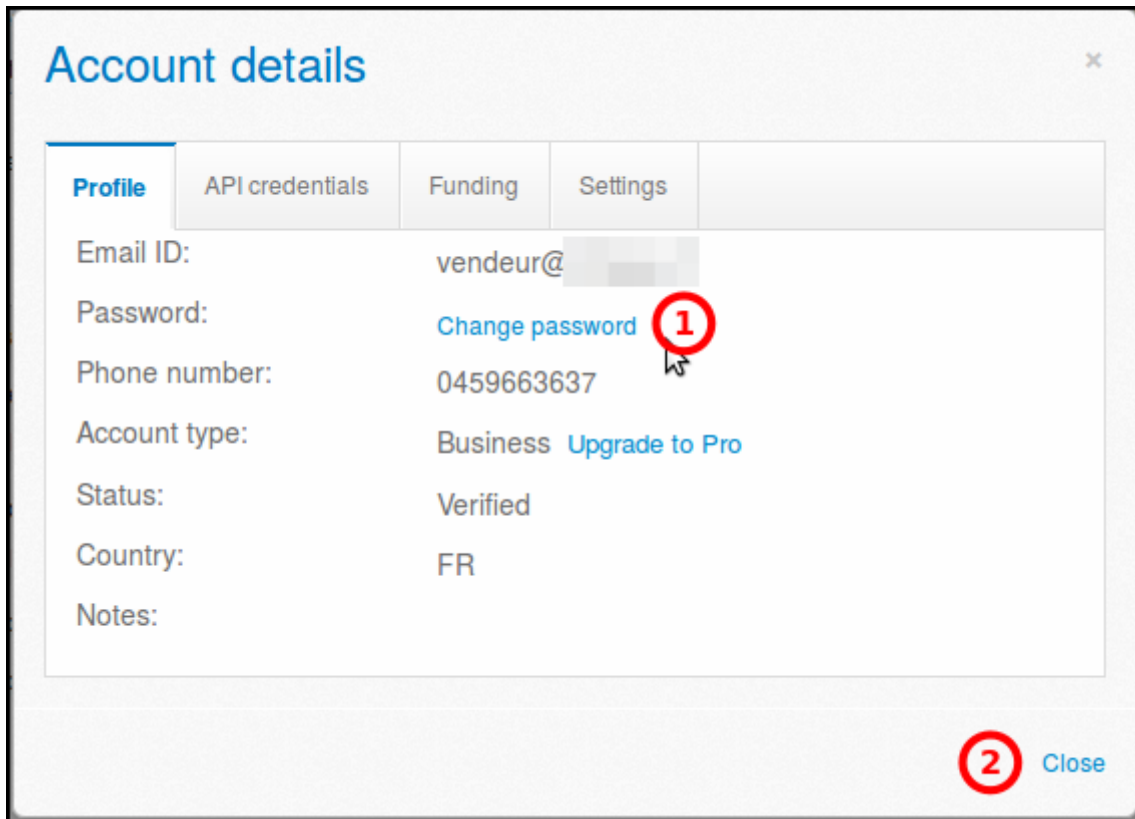
puis sur **Profile** :



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



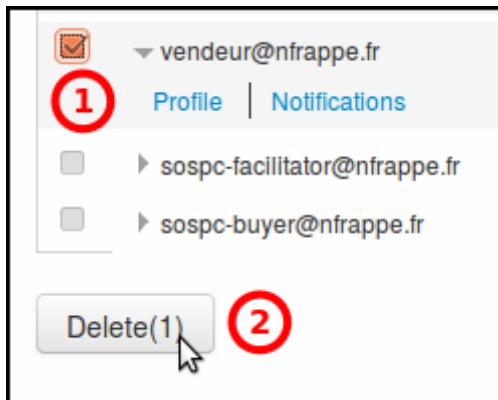
L'activation en Pro pour un compte vendeur est permanente et ne peut pas être annulée.

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'issu 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)



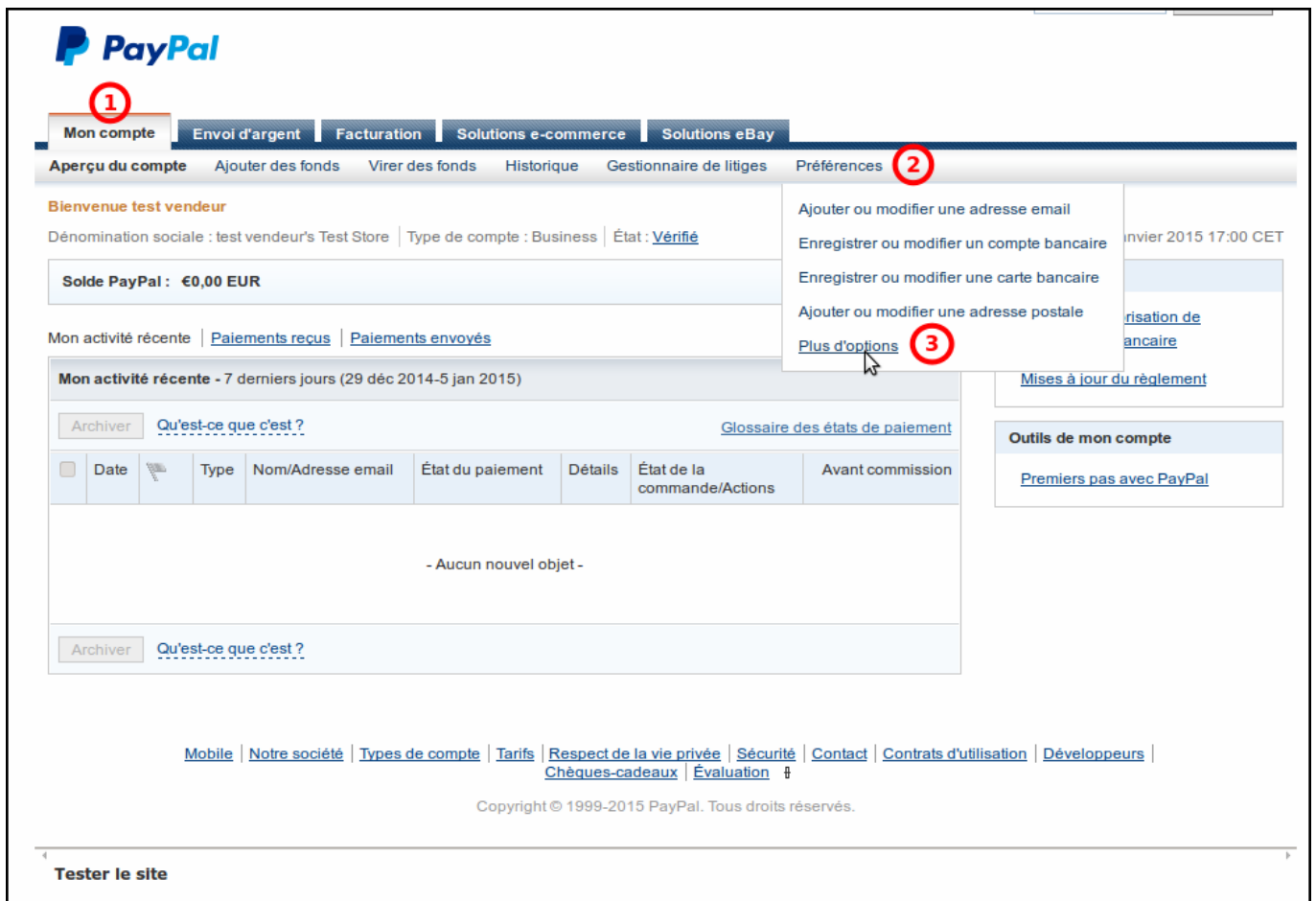
Les notifications Instantanées de paiement (IPN) permettent au site de communiquer avec Paypal, à travers une connexion sécurisée.

 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 displays the PayPal 'Mon compte' interface. At the top, the 'Mon compte' tab is selected (marked with a red circle 1). The 'Préférences' menu item is highlighted in the navigation bar (marked with a red circle 2). A dropdown menu is open from 'Préférences', and the 'Plus d'options' link is highlighted (marked with a red circle 3). The main content area shows account details, including the balance and a table for recent activity. The footer contains various links and the copyright notice for PayPal.

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

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/

Contributeurs principaux : [Jamaïque](#).

From:

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

Permanent link:

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

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

