

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 :

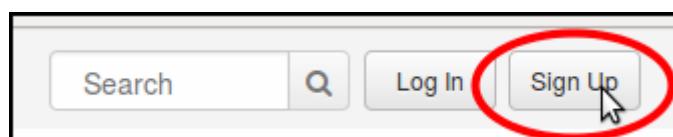
- Le **site du bac à sable** (<https://www.sandbox.paypal.com/>)
- La page des **comptes de test virtuels** (accessible par <https://developer.paypal.com>). Ces comptes représentent les utilisateurs qui participent aux opérations simulées pendant la phase de test. Créer au moins un compte de test pour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

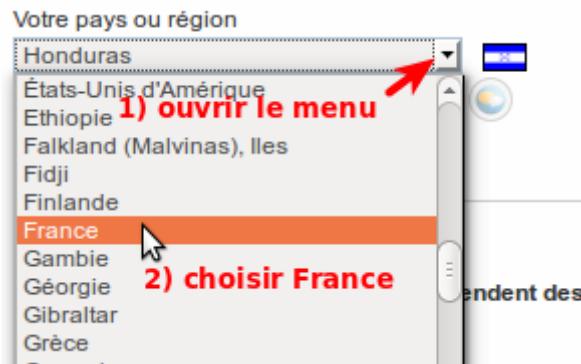
## Pré-requis

- 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.

Ouvrez un compte PayPal gratuitement.

Vous avez le choix entre 2 types de comptes :

**Compte Particulier**  
Faites vos achats, recevez de l'argent ou remboursez un proche. Sans jamais dévoiler vos coordonnées bancaires.

**Compte Professionnel**  
**1) Choisir type Professionnel**  
Acceptez les paiements par cartes, comptes bancaires ou solde PayPal. Sur ordinateur comme sur mobile.

**Continuer** 2 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.

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

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](#).

**Valider et continuer**

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 : Crédation 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.

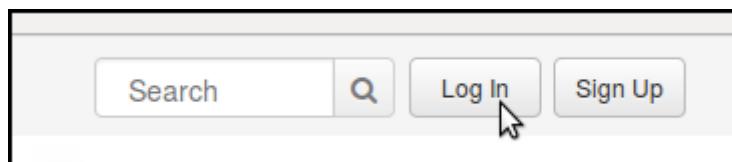
Pour tester une transaction PayPal, il faut créer au moins un compte de test **Business** et un compte de test de test **Personal**.



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 :

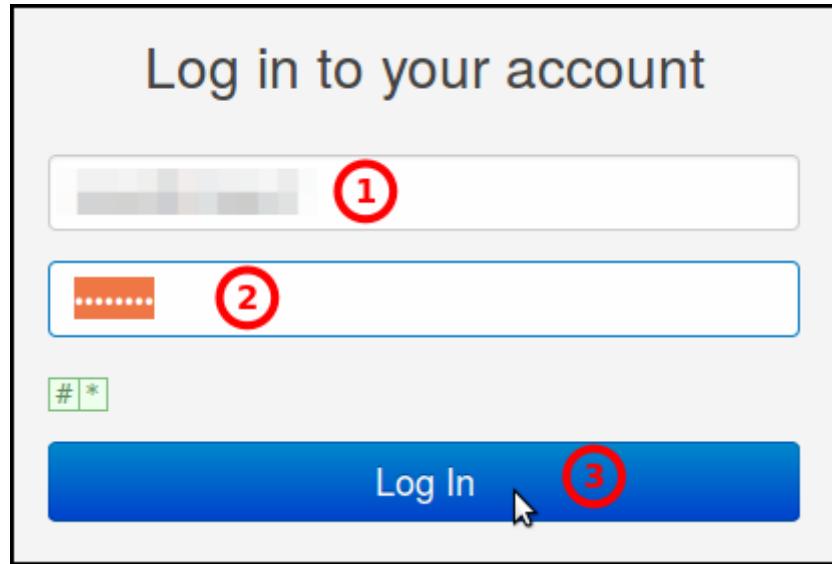


Se connecter avec les paramètres du compte Professionnel (voir [Pré-requis](#)) en renseignant :

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.

Type	Country	Date created
Business	FR	04 Jan 2015
Personal	FR	04 Jan 2015

**Les boutons pour dupliquer**

## 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.

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

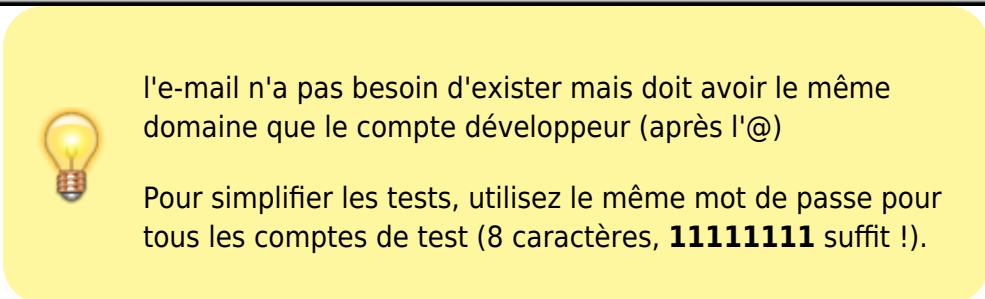
Cliquez sur l'icône en bout de ligne du compte **-facilitator** et renseignez :

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



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 Sandbox account dashboard. At the top, there's a navigation bar with links for 'Mon compte', 'Envoi d'argent', 'Facturation', 'Solutions e-commerce', and 'Solutions eBay'. Below the navigation bar, there's a menu with 'Aperçu du compte', 'Ajouter des fonds', 'Virer des fonds', 'Historique', 'Gestionnaire de litiges', and 'Préférences'. A banner at the top says 'Bienvenue test vendeur' and displays the account details: 'Dénomination sociale : test vendeur's Test Store | Type de compte : Business | État : Vérifié'. To the right, it shows the last login information: 'Dernière connexion vendeur@nfrappe.fr le 5 janvier 2015 16:25 CET'. On the left, there's a sidebar with sections for 'Tâches' (including 'Accepter l'autorisation de prélèvement bancaire' and 'Mises à jour du règlement') and 'Outils de mon compte' (including 'Premiers pas avec PayPal'). The main content area shows a table of recent activity with columns for Date, Type, Nom/Adresse email, État du paiement, Détails, État de la commande/Actions, and Avant commission. A message '- Aucun nouvel objet -' is displayed below the table. At the bottom, there's a footer with links for 'Mobile', 'Notre société', 'Types de compte', 'Tarifs', 'Respect de la vie privée', 'Sécurité', 'Contact', 'Contrats d'utilisation', 'Développeurs', 'Chèques-cadeaux', and 'Évaluation'. It also includes 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](mailto: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

Test

**1) Nom et prénom**

New last name

acheteur

New email address

acheteur@

**2) e-mail**

PayPal balance

9999

.00 EUR

Available.

Password (8-20 characters)

.....

**3) mot de passe**

# \*

Cancel

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,

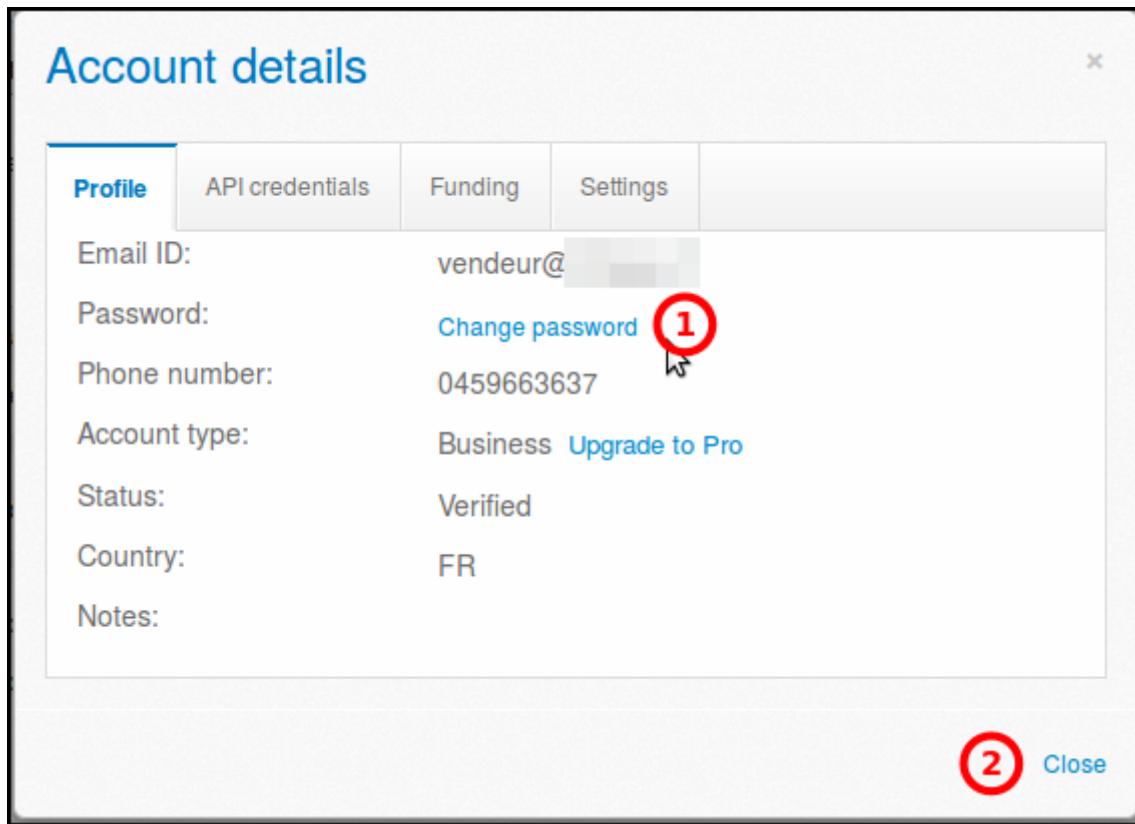
puis sur **Profile** :



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.

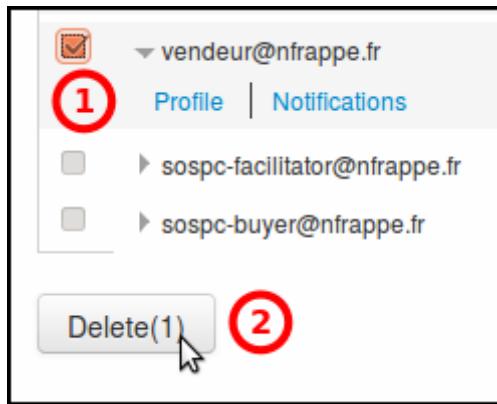


Pour tester tous les cas de figure, créez autant de comptes vendeur que nécessaire.

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 Merchand Services, et cliquez sur le lien sell single item.

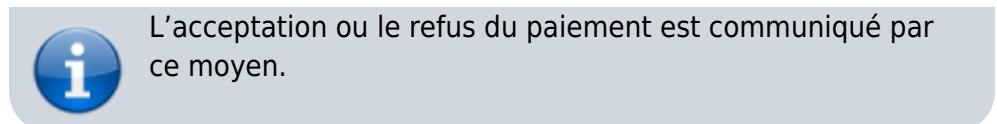
Différentes options assez explicites s'offrent à vous, paramétrez donc votre bouton selon vos besoins, les champs principaux étant la Description du produit/service et le prix (à ce titre, pensez à jeter un œil sur la [grille des commissions Paypal](#) pour éviter les mauvaises surprises). C'est ici 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.



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**

**PayPal**

Mon compte **1** | Envoi d'argent | Facturation | Solutions e-commerce | Solutions eBay

Aperçu du compte Ajouter des fonds Virer des fonds Historique Gestionnaire de litiges Préférences **2**

Bienvenue test vendeur  
Dénomination sociale : test vendeur's Test Store | Type de compte : Business | État : Vérifié

Solde PayPal : €0,00 EUR

Mon activité récente | [Paiements reçus](#) | [Paiements envoyés](#)

Mon activité récente - 7 derniers jours (29 déc 2014-5 jan 2015)

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

[Archiver](#) [Qu'est-ce que c'est ?](#)

Glossaire des états de paiement

[Mobile](#) | [Notre société](#) | [Types de compte](#) | [Tarifs](#) | [Respect de la vie privée](#) | [Sécurité](#) | [Contact](#) | [Contrats d'utilisation](#) | [Développeurs](#) | [Chèques-cadeaux](#) | [Évaluation](#)

Copyright © 1999-2015 PayPal. Tous droits réservés.

[Tester le site](#)

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

**Modifier les paramètres des notifications instantanées de paiement (IPN)**

PayPal envoie les messages de notification instantanée de paiement aux URL que vous spécifiez ci-dessous.

Pour commencer à recevoir les messages IPN, saisissez l'URL de notification et sélectionnez **Recevoir les messages IPN** ci-dessous. Pour cesser temporairement de recevoir les messages IPN, sélectionnez **Ne pas recevoir les messages IPN** ci-dessous. PayPal continue à générer et à stocker les messages IPN jusqu'à ce que vous sélectionniez de nouveau **Recevoir les messages IPN** (ou que vous désactivez la notification instantanée de paiement).

**URL de notification**

1

Messages de notification instantanée de paiement

2

Recevoir les messages IPN (activé)  
Ne pas recevoir les messages IPN (désactivé)

3

**Enregistrer**   **Annuler**

[Mobile](#) | [Notre société](#) | [Types de compte](#) | [Tarifs](#) | [Respect de la vie privée](#) | [Sécurité](#) | [Contact](#) | [Contrats d'utilisation](#) | [Développeurs](#) | [Chèques-cadeaux](#)

Copyright © 1999-2015 PayPal. Tous droits réservés.

**Tester le site**

## 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 : [Jamaique](#).

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**