



# ***Guide d'intégration de PayPal Intégral Évolution***

***France***

---

Dernière mise à jour : Juin 2016

## *Guide d'intégration de PayPal Intégral Évolution*

Numéro de document : 10113.en\_US-201308

© 1999 - 2016 PayPal, Inc. Tous droits réservés. PayPal est une marque déposée de PayPal, Inc. Le logo PayPal est une marque déposée de PayPal, Inc. Les autres marques, déposées ou non, appartiennent à leur propriétaire respectif.

Les informations contenues dans le présent document appartiennent à PayPal, Inc. Elles ne peuvent être utilisées, reproduites ou divulguées sans l'autorisation écrite de PayPal, Inc.

Copyright © PayPal. Tous droits réservés. PayPal (Europe) S.à r.l. et Cie., S.C.A., Société en Commandite par Actions. Siège social : 22-24 Boulevard Royal, L-2449, Luxembourg, R.C.S. Luxembourg B 118 349.

Avis aux utilisateurs : le service de paiement PayPal™ est considéré comme une fonction de porte-monnaie électronique par la loi de Singapour. En tant que tel, il ne nécessite pas l'approbation de la Monetary Authority of Singapore. Nous vous invitons à lire attentivement les Conditions générales.

### Exclusion de responsabilité :

Les informations contenues dans le présent document vous sont fournies par PayPal, Inc. "telles quelles", », et PayPal Inc. ne garantit en aucune manière que le présent document est exempt d'erreurs. PayPal, Inc. ne fournit aucune garantie (expresse, tacite ou légale) concernant les informations contenues dans les présentes. PayPal, Inc. n'accepte aucune responsabilité en cas de dommages (directs ou indirects) causés par des erreurs ou omissions ou découlant de l'utilisation du présent document ou des informations contenues dans celui-ci, ou résultant de la demande de souscription ou de l'utilisation du produit ou service décrit aux présentes. PayPal, Inc. se réserve le droit de modifier toute information figurant aux présentes sans vous en avertir.

# Table des matières

<b>Préface</b>	<b>7</b>
À propos de ce document	7
Public ciblé	7
Historique des révisions	8
Commentaires sur la documentation	9
 <b>Chapitre 1 Premiers pas avec PayPal Intégral Évolution</b>	 <b>11</b>
Aperçu	11
Fonctionnalités et avantages	11
Fonctionnement d'Intégral Évolution	12
Protection des Marchands PayPal	13
Vérification instantanée de paiement	13
Traitement des transactions de PayPal Express	14
Présentation de l'intégration de Intégral Évolution	15
 <b>Chapitre 2 Intégration sur votre site en HTML</b>	 <b>17</b>
Intégration simple d'Intégral Évolution	17
Exemple d'intégration	18
Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement	19
 <b>Chapitre 3 Personnalisation de votre page de paiement PayPal</b>	 <b>23</b>
Modifier vos paramètres de compte PayPal	24
Paramètres	25
Personnalisation	33
Le flux de paiement optimisé pour les appareils mobiles	39
Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement	42
 <b>Chapitre 4 Intégrer des iFrame sur votre site</b>	 <b>45</b>
Intégrer des iFrame	46
Intégration manuelle	46
Intégration API	48

## **Chapitre 5 Intégration sur votre site avec les API . . . . . 51**

Hébergement de boutons . . . . .	51
Utiliser l'API du Gestionnaire de boutons avec le paiement Intégral Évolution . . . . .	52
Utiliser l'URL renvoyée dans la réponse (recommandé) . . . . .	52
Utiliser le formulaire POST . . . . .	54
Crypter les boutons à l'aide des clés publique et privée. . . . .	55
Exemple de lancement de paiement . . . . .	56
Opération d'API BMCreateButton . . . . .	58
Requête BMCreateButton . . . . .	58
Réponse BMCreateButton. . . . .	59
Erreurs BMCreateButton . . . . .	59

## **Chapitre 6 Tester votre intégration dans l'Environnement de test . . . 61**

Identifiants de compte dans l'Environnement de test . . . . .	61
Tester votre intégration et vos paramètres. . . . .	64
Tester votre intégration . . . . .	64
Tester vos paramètres . . . . .	65

## **Chapitre 7 Traitement de la commande . . . . . 67**

Vérifier l'état et l'authenticité de la transaction . . . . .	67
Valider la notification instantanée de paiement (IPN) . . . . .	68
Exécuter un appel API GetTransactionDetails. . . . .	69
Finaliser une commande. . . . .	69

## **Chapitre 8 Protection des boutons avec la fonction Paiements sur site marchand cryptés . . . . . 71**

Cryptage à clé publique utilisé par la fonction Paiements sur site marchand cryptés . . . . .	72
Configurer les certificats avant d'utiliser la fonction Paiements sur site marchand cryptés . . . . .	72
Générer votre clé privée avec OpenSSL . . . . .	73
Générer votre certificat public avec OpenSSL. . . . .	73
Télécharger votre certificat public sur votre compte PayPal. . . . .	73
Télécharger le certificat public PayPal à partir du site PayPal. . . . .	74
Supprimer votre certificat public . . . . .	74
Utiliser la fonction Paiements sur site marchand cryptés pour protéger vos boutons de paiement. . . . .	75
Bloquer les paiements sur site marchand non protégés et non cryptés . . . . .	76

<b>Annexe A</b>	<b>Opérations d'API facultatives . . . . .</b>	<b>.77</b>
	API GetTransactionDetails . . . . .	77
	Requête GetTransactionDetails . . . . .	77
	Réponse GetTransactionDetails . . . . .	78
	API RefundTransaction . . . . .	87
	Requête RefundTransaction . . . . .	87
	Réponse RefundTransaction . . . . .	88
	API DoCapture . . . . .	88
	Requête DoCapture . . . . .	89
	Réponse DoCapture . . . . .	91
<b>Annexe B</b>	<b>Passer de PayPal Intégral à PayPal Intégral Évolution . . .</b>	<b>.95</b>
	Comparaison d'échantillons de code . . . . .	96
<b>Annexe C</b>	<b>Messages d'erreur . . . . .</b>	<b>.99</b>
<b>Annexe D</b>	<b>Codes de devises . . . . .</b>	<b>101</b>





# Préface

---

## À propos de ce document

Le *Guide d'intégration de PayPal Intégral Évolution* explique comment intégrer Intégral Évolution. Il inclut des informations sur les aspects suivants :

- Fonctionnalités et avantages d'Intégral Évolution
- Protection des Marchands PayPal
- Passage de PayPal Intégral à Intégral Évolution
- Intégration d'Intégral Évolution sur votre site marchand.
- Personnalisation de votre page de paiement hébergée
- Test de votre intégration dans l'environnement de test
- Vérification de l'état et de l'authenticité des transactions avant de traiter des commandes

---

## Public ciblé

Ce guide est destiné aux marchands et développeurs qui souhaitent intégrer Intégral Évolution pour ajouter une solution de traitement des transactions à leur site.

Intégral Évolution n'est pas disponible aux États-Unis. Il n'est disponible que dans les pays répertoriés dans le tableau ci-dessous. Le nom du produit peut varier d'un pays à un autre.

Pays	Nom de produit
Australie	Website Payments Pro Hosted Solution
France	PayPal Intégral Évolution
Hong Kong	Website Payments Pro Hosted Solution
Singapour	Website Payments Pro Hosted Solution
Italie	PayPal Pro
Japon	Website Payments Plus
Espagne	Pasarela Integral
Royaume-Uni	Website Payments Pro Hosted Solution

Pour en savoir plus, rendez-vous sur

<https://developer.paypal.com/webapps/developer/docs/classic/products/website-payments-pro-hosted-solution/>

## Historique des révisions

Historique des révisions pour le *Guide d'intégration de PayPal Intégral Évolution*.

**TABLEAU P.1 Historique des révisions**

Date	Description
Mai 2014	Mise à jour des URL de paiement sécurisé associées aux exemples dans l'ensemble du guide. Suppression de la commande s-xclick dans tous les exemples et mise à jour des exemples d'identifiants de boutons hébergés pour utiliser HSSS au lieu de HSS.
Octobre 2013	Mise à jour de la liste des navigateurs pris en charge dans <a href="#">Intégrer des iFrame sur votre site</a> .
Août 2013	Mise à jour des chapitres <a href="#">Tester votre intégration dans l'Environnement de test</a> et <a href="#">Messages d'erreur</a> . Mise à jour des valeurs de codes de langues utilisables <code>lc</code> dans la section <a href="#">Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement</a> . Ajout d'une remarque dans la section <a href="#">Vérifier l'état et l'authenticité de la transaction</a> à propos des paramètres du compte PayPal ayant pour conséquence d'ajouter les numéros de transaction à chaque URL de renvoi. Mise à jour des contenus et des URL.
Février 2013	Ajout d'une section dans <a href="#">Le flux de paiement optimisé pour les appareils mobiles</a> . Mise à jour des valeurs de la variable <code>HTML template</code> dans le tableau <a href="#">Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement</a> . Ajout d'informations sur l'optimisation des pages de paiement sur appareils mobiles dans le chapitre <a href="#">Intégrer des iFrame sur votre site</a> .
Octobre 2012	Ajout des nouvelles fonctionnalités de personnalisation de la page de paiement au chapitre <a href="#">Personnalisation de votre page de paiement PayPal</a> .
Août 2012	Mise à jour de la section <a href="#">Public ciblé</a> . Mise à jour des exemples.
Juillet 2012	Suppression de références à la variable HTML obsolète : <code>shopping_url</code>



**TABLEAU P.1 Historique des révisions**

Date	Description
Juin 2012	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise à jour des exigences pour les champs d'adresse de facturation dans la section <a href="#">Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement</a>.</li><li>• Ajout d'une note sur les restrictions de caractères dans les sections suivantes : <a href="#">Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement</a>, <a href="#">Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement</a> et <a href="#">Opération d'API BmCreateButton</a>.</li><li>• Correction des exemples HTML dans le <a href="#">Chapitre 2</a> et le <a href="#">Chapitre 5</a>.</li></ul>
Mai 2012	Ajout d'IE9 à la liste des navigateurs qui prennent en charge iFrame.

## Commentaires sur la documentation

Aidez nous à améliorer ce guide en envoyant vos commentaires à :

[documentationfeedback@paypal.com](mailto:documentationfeedback@paypal.com)



# 1

## Premiers pas avec PayPal Intégral Évolution

---

### Aperçu

PayPal Intégral Évolution est une plateforme de paiement permettant aux marchands de recevoir sur leur site des paiements par carte et par compte PayPal. Cette solution est hébergée par PayPal. Vous n'avez donc ni à collecter ni à stocker d'informations relatives aux cartes des acheteurs sur votre site, ce qui contribue à la conformité PCI.

Intégral Évolution est le meilleur choix pour les marchands qui préfèrent une solution où les informations financières sont gérées par PayPal.

Outre Intégral Évolution, PayPal vous recommande de mettre un bouton PayPal Express sur votre site. Le bouton apparaît beaucoup plus tôt dans le flux de paiement et donne aux titulaires de compte PayPal la possibilité d'utiliser PayPal, augmentant ainsi le taux de conversion.

---

### Fonctionnalités et avantages

Voici les fonctionnalités et avantages d'Intégral Évolution :

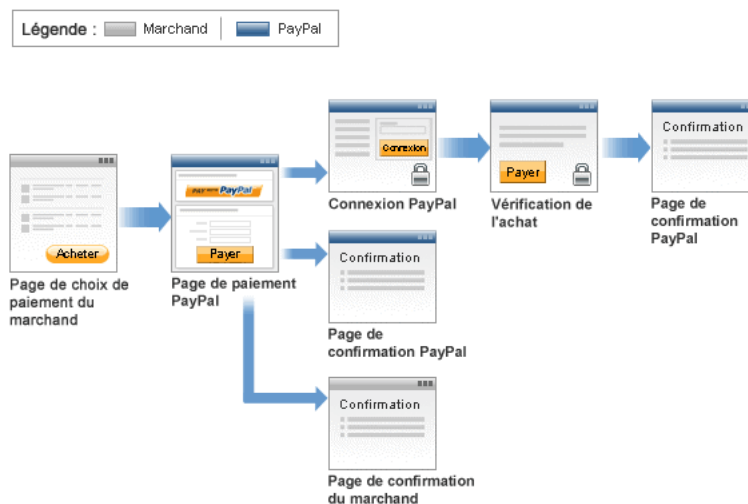
- **Conformité PCI** : les standards de sécurité des données PCI (Payment Card Industry), ou PCI DSS, constituent une norme de sécurité mondiale qui s'applique à toutes les entreprises qui collectent, stockent, traitent ou transfèrent des informations sur les titulaires de carte. Vous pouvez utiliser la page de paiement hébergée de PayPal dans le cadre d'une solution conforme à PCI.

**REMARQUE :** Intégral Évolution contribue à la mise en conformité avec les normes PCI, mais ne la garantit pas nécessairement.

- **Prise en charge d'iFrame** : nous proposons un formulaire de paiement compact que vous pouvez intégrer à un iFrame sur votre site. L'acheteur effectue le paiement sur votre site et vous pouvez appliquer l'apparence de votre site dans le cadre principal autour du formulaire de paiement compact. Les champs de carte sont intégrés dans le formulaire de paiement compact pour que vous n'ayez pas à collecter ces informations séparément. Pour plus d'informations, consultez la section [“Intégrer des iFrame sur votre site” à la page 45](#).
- **PayPal e-Terminal** : formulaire de paiement en ligne hébergé par PayPal qui vous permet d'accepter des commandes par téléphone, fax et courrier pour les principales cartes bancaires.
- **Protection des Marchands** - Ce programme vous protège contre les oppositions au paiement sur les transactions par carte ou compte PayPal. Pour plus d'informations, consultez la section [“Protection des Marchands PayPal” à la page 13](#)

- **PayPal Express** : option de paiement en deux clics pour les titulaires de compte PayPal. Pour plus d'informations, consultez la section “[Traitement des transactions de PayPal Express](#)” à la page 14.
- **Prise en charge des principales cartes bancaires** : Visa, MasterCard, Carte Bancaire, Carte Aurore, Cofinoga et 4 étoiles.
- **Prise en charge mobile** : les pages de paiement Intégral Évolution sont optimisées pour la navigation sur ordinateur et sur mobile. Pour plus d'informations, consultez la section “[Le flux de paiement optimisé pour les appareils mobiles](#)” à la page 39.

## Fonctionnement d'Intégral Évolution



Dans l'image ci-dessus, le flux d'en haut illustre le paiement avec un compte PayPal et celui d'en bas le paiement par carte.

Pour intégrer Intégral Évolution sur votre site :

1. Générez un bouton dans le flux de paiement de votre site en utilisant une solution API ou HTML. L'intitulé du bouton peut être **Payer** ou **Acheter** ou un texte similaire. Lorsque l'acheteur clique sur ce bouton, il est redirigé vers la page de paiement hébergée par PayPal.
2. Sur la page de paiement, l'acheteur entre ses informations de carte et clique sur le bouton **Payer**. Il peut utiliser son compte PayPal, mais ce n'est pas nécessaire d'avoir un compte pour pouvoir payer.
3. Si la transaction réussit, la page de confirmation PayPal s'affiche ou l'acheteur est redirigé vers une URL que vous avez spécifiée. Si la transaction a échoué, un message d'erreur s'affiche et l'acheteur peut rectifier l'erreur et recommencer la transaction.

Vous pouvez spécifier le contenu de la page de paiement et configurer son apparence afin qu'elle reflète celle de votre site, y compris votre logo.

## Protection des Marchands PayPal

Si PayPal est la seule solution de paiement proposée sur votre site, les transactions traitées via Intégral Évolution peuvent bénéficier de la Protection des Marchands PayPal. Cette protection couvre les paiements effectués par l'intermédiaire du flux de paiement de votre site pour des objets vendus en France comme à l'étranger. Ceux-ci peuvent être payés à l'aide d'une carte ou d'un compte PayPal.

Pour bénéficier de la Protection des Marchands PayPal, l'objet acheté doit être expédié à l'adresse que vous avez communiquée à PayPal.

D'un point de vue technique, vous devrez notamment :

- Envoyer toutes les informations sur les adresses de facturation et de livraison fournies par l'acheteur dans le formulaire POST.
- Définir la variable `address_override` sur `true` et la variable `showShippingAddress` sur `false` (ou la désélectionner sur la page des Paramètres de vos Préférences).

**IMPORTANT :** Le bénéfice de cette protection est soumis à conditions. Pour les consulter dans leur intégralité, merci de lire les Conditions d'Utilisation de PayPal e-Terminal et de PayPal Intégral Évolution.

## Vérification instantanée de paiement

Pour bénéficier de la Protection des Marchands PayPal, vous devez procéder à l'intégration en activant la vérification instantanée de paiement. La vérification de paiement est une fonction qui identifie les transactions à haut risque et vous avertit pour que vous puissiez reporter l'expédition ou la livraison jusqu'à ce que le risque ait été évalué par PayPal. Cette fonction est disponible pour tous les marchands. Elle vous aide à réduire vos pertes et vous permet de faire bénéficier les transactions de la Protection des Marchands.

Lorsqu'une transaction est initiée, PayPal effectue une évaluation supplémentaire du risque présenté par l'acheteur. PayPal évalue toutes les transactions (Autorisations et Ventes) de façon immédiate et identifie les transactions à haut risque comme étant « En cours de vérification », et vous en êtes immédiatement averti. Vous ne devez pas envoyer les biens ou, s'il s'agit d'un support électronique, que vous ne devez pas autoriser l'accès au téléchargement tant que le paiement est en cours de vérification. Les spécialistes de la fraude PayPal étudient la transaction dans un délai de 24 heures et vous indiquent s'il s'agit d'une transaction Terminée (validée par la vérification de paiement) ou Annulée (rejetée par la vérification de paiement). Pour les transactions à risque, nous vous conseillons de ne pas expédier les objets avant que la transaction ne soit Terminée. Les paiements validés sont admissibles à la Protection des Marchands PayPal.

Vous pouvez déterminer l'état d'un paiement de plusieurs manières :

- en vous connectant à <https://www.paypal.com> et en affichant les informations d'état dans l'Historique des transactions ;
- en vérifiant l'email envoyé par PayPal ;

- en vérifiant le message de notification instantanée de paiement (IPN) ;
- en vérifiant l'état des transactions par l'intermédiaire d'un programme. Pour vérifier l'état initial d'une transaction, utilisez l'une des opérations API suivantes :
  - DoExpressCheckoutPayment
  - DoReferenceTransaction
  - DoAuthorization
  - DoReauthorization

Vous pouvez vérifier l'état suivant de la transaction en appelant l'opération d'API GetTransactionDetails. Pour plus d'informations, consultez la section “API GetTransactionDetails” à la page 77.

**REMARQUE :** Vous devez utiliser la version 58.0 (ou ultérieure) de l'API pour obtenir les informations d'état initial fournies par DoExpressCheckoutPayment, DoReferenceTransaction, DoAuthorization ou DoReauthorization.

Pour utiliser la vérification de paiement avec les opérations d'API de paiements DoExpressCheckoutPayment, DoReferenceTransaction, DoAuthorization et DoReauthorization, vous devez :

1. Observer l'état du paiement dans la réponse de l'opération d'API, et plus particulièrement vérifier si la valeur de `PaymentStatus` est `Pending`.
2. Si la valeur de `PaymentStatus` est `Pending`, vérifiez si celle de `PendingReason` est `PaymentReview`, parce qu'une transaction peut être mise en attente (état `Pending`) pour d'autres motifs. Par exemple, le champ `PaymentStatus` d'une autorisation non réglée peut avoir la valeur `Pending` et son champ `PendingReason` avoir pour valeur `authorization`, ce qui n'a aucun rapport avec la vérification de paiement.

Si `PaymentStatus` a pour valeur `Pending` et si la valeur de `PendingReason` est `PaymentReview`, vous ne devez pas envoyer les biens, ou ne pas autoriser l'accès au téléchargement s'il s'agit d'un support électronique.

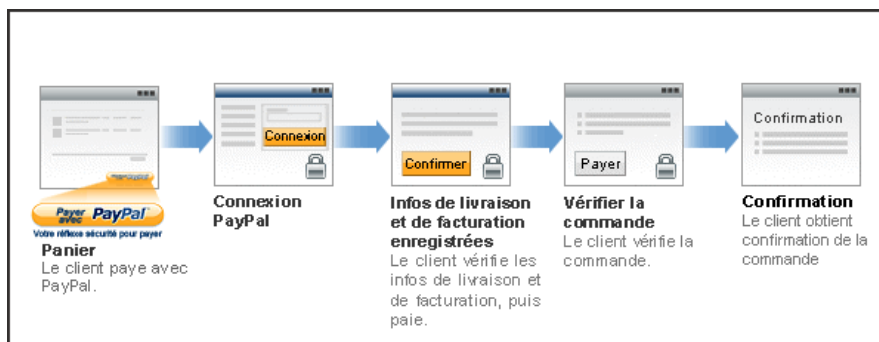
L'état du paiement étant modifié après la vérification, vous devez consulter régulièrement cet état par l'opération de l'API GetTransactionDetails, en vérifiant l'email envoyé par PayPal, en vérifiant les messages IPN ou en consultant l'Histoire des transactions sur <https://www.paypal.com>.

---

## Traitement des transactions de PayPal Express

PayPal Express est une solution de paiement en 2 clics qui permet de booster votre taux de conversion. Elle donne aux acheteurs la possibilité d'utiliser les informations de livraison stockées de façon sécurisée auprès de PayPal pour procéder au paiement, de sorte qu'ils n'ont

pas besoin de les ressaisir sur votre site. Cette solution peut être insérée à la fois sur les pages produit et sur la page de récapitulatif du panier.



Les étapes suivantes décrivent comment fonctionne PayPal Express.

1. Après avoir choisi les produits à acheter sur votre site, l'acheteur clique sur le bouton **Payer avec PayPal**.
2. Il est alors redirigé vers le site PayPal, où il se connecte en utilisant son identifiant et son mot de passe PayPal.
3. Après s'être connecté, il vérifie le résumé de la commande et clique sur **Continuer** pour autoriser la transaction.
4. L'acheteur est alors redirigé vers la page de confirmation de votre site, où il peut vérifier les détails de la commande et soumettre la transaction.

Pour plus d'informations sur Paiement express PayPal, consultez le [Guide d'intégration de Paiement express](#).

---

## Présentation de l'intégration de Intégral Évolution

Après avoir fait une demande pour obtenir Intégral Évolution, suivez les étapes suivantes pour intégrer Intégral Évolution à votre site :

1. Connectez votre site au service Intégral Évolution : identifiez un point du flux de paiement de votre site où vous souhaitez placer un bouton **Payer** ou un bouton similaire sur lequel l'acheteur peut cliquer pour effectuer le paiement. Vous pouvez le faire en utilisant HTML ou les API. En cliquant sur ce bouton, le navigateur de l'acheteur sera redirigé vers la page de paiement PayPal pour le traitement de la transaction. Selon le mode d'intégration souhaité, suivez les étapes décrites dans le [Chapitre 2, "Intégration sur votre site en HTML" page 17](#) ou le [Chapitre 5, "Intégration sur votre site avec les API" page 51](#).
2. Vous pouvez personnaliser l'apparence et le contenu de votre page de paiement hébergée par PayPal en envoyant les variables HTML appropriées ou en modifiant les paramètres de

vosre compte PayPal. Consultez le [Chapitre 3, “Personnalisation de votre page de paiement PayPal”](#) page 23.

3. Vous pouvez également tester votre intégration dans l'Environnement de test PayPal. Cette étape est décrite dans le [Chapitre 6, “Tester votre intégration dans l'Environnement de test”](#) page 61.



# 2

## Intégration sur votre site en HTML

Ce chapitre décrit comment réaliser une intégration simple qui vous permet de traiter des transactions à l'aide d'Intégral Évolution.

**REMARQUE :** Nous vous recommandons d'implémenter une intégration simple pour vous familiariser avec Intégral Évolution avant de passer à une intégration plus personnalisée.

Dans le cadre d'une intégration simple, votre page de paiement est définie selon les paramètres par défaut. Pour personnaliser l'apparence de la page et l'harmoniser avec votre site marchand, procédez comme suit :

- Modifiez les paramètres de vos Préférences PayPal, comme indiqué dans la section [“Modifier vos paramètres de compte PayPal”](#) page 24.
- Ajoutez les variables HTML appropriées à la page de paiement, comme indiqué dans le [Tableau 2.1, "Variables HTML permettant de paramétrer la page de paiement" à la page 19](#) et le [Tableau 3.2, "Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement" à la page 42](#).

**IMPORTANT :** les variables HTML remplaceront les paramètres sauvegardés dans les Préférences.

---

### Intégration simple d'Intégral Évolution

Pour intégrer Intégral Évolution à votre site, identifiez un point du flux de paiement de votre site où vous souhaitez placer un bouton sur lequel l'acheteur clique pour effectuer le paiement. L'intitulé du bouton doit être **Continuer**, **Payer** ou un texte similaire et un clic sur le bouton doit déclencher l'envoi d'un formulaire POST à PayPal. Le clic sur ce bouton redirige également le navigateur de l'acheteur vers la page de paiement de PayPal, où il peut procéder au paiement avec une carte ou son compte PayPal.

Le formulaire POST intègre un ensemble de variables HTML qui permettent de décrire la transaction. Dans le formulaire POST, vous devez indiquer ce qui suit :

- `subtotal` : montant de la transaction
- `business` : identifiant de compte marchand sécurisé (trouvé sur la page de Préférences) ou adresse email associée à votre compte PayPal.
- `paymentaction` : indique si la transaction est pour le paiement d'une vente finale ou une autorisation pour une vente finale (à collecter ultérieurement).

La devise par défaut est le dollar USD. Vous pouvez également spécifier les variables HTML appropriées figurant dans le [Tableau 2.1, "Variables HTML permettant de paramétrer la page de paiement" à la page 19](#) afin de personnaliser les informations collectées sur la page de

paiement ou le [Tableau 3.2, "Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement" à la page 42](#) pour modifier l'apparence de la page. Si le paiement est réussi, l'acheteur voit s'afficher la page de confirmation PayPal ou est redirigé vers l'URL que vous avez indiquée.

Un numéro de transaction est ajouté à l'URL de renvoi dans la chaîne de requête pendant la redirection de la page de paiement vers votre site. Ce numéro de transaction peut être utilisé pour récupérer l'état et vérifier l'authenticité de la transaction. Pour plus d'informations sur la vérification de l'authenticité de la transaction avant de terminer la commande, consultez le [Chapitre 7, "Traitement de la commande" page 67](#).

## Exemple d'intégration

L'exemple ci-dessous illustre une intégration simple d'Intégral Évolution :

### 1. Exemple de formulaire POST pour Intégral Évolution :

```
<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/
webflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess"
method="post">
<input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
<input type="hidden" name="subtotal" value="50">
<input type="hidden" name="business" value="HNZ3QZMCPBAAA">
<input type="hidden" name="paymentaction" value="sale">
<input type="hidden" name="return"
value="https://yourwebsite.com/receipt_page.html">
<input type="submit" name="METHOD" value="Pay">
</form>
```

Le texte en gras représente la valeur définie pour la variable correspondante. Nous vous conseillons de mettre les valeurs entre parenthèses. Pour en savoir plus sur ces valeurs, consultez le [Tableau 2.1, "Variables HTML permettant de paramétrer la page de paiement" à la page 19](#).

2. Ajoutez le texte HTML sur votre site à l'endroit où les acheteurs procéderont à leur paiement.
3. Ouvrez votre page de paiement et cliquez sur le bouton pour vérifier que la page de paiement PayPal s'affiche.

Vous pouvez également utiliser l'environnement de test PayPal pour vérifier votre intégration. Pour obtenir des informations détaillées sur les tests de votre intégration dans l'environnement de test PayPal, consultez le [Chapitre 6, "Tester votre intégration dans l'Environnement de test" page 61](#).

## Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement

Le tableau ci-dessous fournit une liste des variables HTML Intégral Évolution que vous pouvez utiliser pour envoyer des informations supplémentaires sur la transaction avec votre requête Web. Pour obtenir une liste des variables HTML que vous pouvez utiliser pour personnaliser l'apparence de votre page de paiement, consultez le [Tableau 3.2, "Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement"](#) à la page 42.

**REMARQUE :** Les valeurs que vous indiquez ne doivent contenir aucun de ces caractères spéciaux `(){}<>\\`;

**REMARQUE :** Certains marchands sont tenus de transmettre des informations de facturation pour chaque transaction. Nous vous conseillons tout d'abord de tester votre intégration, et ce, particulièrement si vous prévoyez d'utiliser iFrame pour déterminer si les champs des informations de facturation sont obligatoires.

**TABLEAU 2.1** Variables HTML permettant de paramétrer la page de paiement

Variable	Description	Obligatoire
address1	Rue de l'adresse de livraison. (champ 1 sur 2).	Non
address2	Rue de l'adresse de livraison. (champ 2 sur 2).	Non
address_override	Le payeur voit l'adresse qui est transmise, mais ne peut pas la modifier. Cette variable est annulée si l'adresse comporte des erreurs. Les valeurs autorisées sont true/false. La valeur par défaut est false.	Non
billing_ address1	Rue de l'adresse de facturation. (champ 1 sur 2).	<a href="#">Sous conditions</a>
billing_ address2	Rue de l'adresse de facturation. (champ 2 sur 2).	Non
billing_ city	Ville de l'adresse de facturation.	<a href="#">Sous conditions</a>
billing_ country	Code pays de l'adresse de facturation.	<a href="#">Sous conditions</a>
billing_ first_name	Prénom pour l'adresse de facturation.	<a href="#">Sous conditions</a>
billing_ last_name	Nom pour l'adresse de facturation.	<a href="#">Sous conditions</a>
billing_ state	État de l'adresse de facturation.	<a href="#">Sous conditions</a>
billing_ zip	Code postal de l'adresse de facturation.	<a href="#">Sous conditions</a>
bn	Identifie la source qui a créé le code pour ce bouton. <b>Format :</b> <Société>_<Service>_<Produit>_<Pays>	Non

## Intégration sur votre site en HTML

### Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement

**TABLEAU 2.1** Variables HTML permettant de paramétrer la page de paiement (Suite)

Variable	Description	Obligatoire
business	Adresse email du compte PayPal ou numéro PayPal associé à votre compte PayPal (identifiant sécurisé du marchand) Nous vous conseillons d'utiliser ce numéro, que vous pouvez trouver dans la section supérieure de la page Préférences PayPal.	Oui
buyer_email	Adresse email de l'acheteur.	Non
cancel_return	Le navigateur sera redirigé vers cette URL si l'acheteur clique sur le lien "Retour chez le marchand". Entrez bien l'URL entière, y compris http:// ou https://.	Non
cbt	Définit le texte du lien "Retour sur le site du marchand" de la page de confirmation PayPal. Pour les comptes Business, le bouton de renvoi affiche votre dénomination sociale à la place du mot "marchand" par défaut.	Non
city	Ville de l'adresse de livraison.	Non
country	Pays de l'adresse de livraison.	Non
currency_code	Devise du paiement. La valeur par défaut est USD.	Non
custom	Variable de transit qui n'est jamais communiquée au payeur.	Non
first_name	Prénom de la personne à qui l'objet est envoyé.	Non
handling	Frais de traitement facturés. Ce montant est ajouté à la valeur subtotal pour obtenir le montant total.	Non
invoice	Numéro de commande figurant dans le système de commande et/ou de facturation du marchand.	Non
last_name	Nom de la personne à qui l'objet est envoyé.	Non
lc	Langue d'affichage de la page de connexion ou d'inscription. Les valeurs utilisables sont : FR, US	Non
night_phone_a	Indicatif régional pour les numéros de téléphone aux États-Unis ou indicatif pays du numéro de téléphone en dehors des États-Unis. Cette variable préremplit le numéro de téléphone personnel de l'acheteur.	Non
night_phone_b	Préfixe à trois chiffres pour les numéros de téléphone aux États-Unis ou numéro de téléphone complet en dehors des États-Unis pour les numéros hors des États-Unis, exclure l'indicatif de pays. Cette variable préremplit le numéro de téléphone personnel de l'acheteur.	Non

**REMARQUE :** Utilisez cette variable pour les numéros hors États-Unis.

**TABLEAU 2.1** Variables HTML permettant de paramétrer la page de paiement (Suite)

Variable	Description	Obligatoire
night_phone_c	Numéro à quatre chiffres pour les numéros de téléphone aux États-Unis. Cette variable préremplit le numéro de téléphone personnel de l'acheteur.	Non
notify_url	URL sur laquelle PayPal publie des informations sur la transaction, sous la forme de notification instantanée de paiement (IPN). Entrez bien l'URL entière, y compris http:// ou https://.	Non
paymentaction	Indique si la transaction concerne un paiement pour une vente finale ou une autorisation pour une vente finale (à collecter ultérieurement). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valeurs autorisées :</b> authorization ou sale</li> <li>• <b>Valeur par défaut :</b> sale</li> </ul>	Oui
return	URL vers laquelle le navigateur de l'acheteur est redirigé une fois le paiement effectué. Entrez bien l'URL entière, y compris http:// ou https://.	Non
shipping	Frais d'expédition facturés. Ce montant est ajouté à la valeur subtotal pour obtenir le montant total.	Non
state	État de l'adresse de livraison.	Non
subtotal	Montant facturé pour la transaction. Si les frais d'expédition et de traitement et les taxes ne sont pas spécifiés, il s'agit du montant total facturé.	Oui
tax	Taxes facturées. Ce montant est ajouté à la valeur subtotal pour obtenir le montant total.	Non
zip	Code postal de l'adresse de livraison.	Non



## Intégration sur votre site en HTML

*Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement*

# 3

## Personnalisation de votre page de paiement PayPal

Vous pouvez personnaliser l'apparence de la page de paiement PayPal des deux façons suivantes :

- [Modifier vos paramètres de compte PayPal](#).
- À l'aide de [Variables HTML](#) permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement.

**REMARQUE :** Les variables HTML remplacent les paramètres du compte enregistrés dans les Préférences.

Ce chapitre contient également des informations sur [Le flux de paiement optimisé pour les appareils mobiles](#).

**REMARQUE :** Vos clients pourront voir votre page de paiement une fois votre intégration HTML terminée.

## Modifier vos paramètres de compte PayPal

Vous pouvez personnaliser les paramètres et l'apparence de votre page de paiement PayPal. Pour modifier votre page de paiement, connectez-vous à votre compte sur PayPal.com. Sur la page *Préférences*, sous la section *Paramètres de PayPal Intégral*, sélectionnez :

- **Paramètres** : pour configurer les paramètres de la page de paiement.
- **Personnalisation** : pour spécifier la mise en page et l'apparence de votre page de paiement.

### Préférences

[Aide pour cette page](#)

Société : Canberra Crafts Inc(pmuddu-fr-hssmaster1@paypal.com)  
Identifiant de marchand sécurisé : HV4XQTL33F95E

Afficher et modifier vos paramètres de compte, et vérifier l'état de vos produits et services.

Services	État
<a href="#">PayPal e-Terminal</a>	<a href="#">En service</a>
<a href="#">Paiement express</a>	<a href="#">En service</a>
<a href="#">PayPal Intégral Évolution</a>	<a href="#">En service</a>

#### Informations personnelles

- [Email](#)
- [Adresse postale](#)
- [Paiements par téléphone et téléphone mobile](#)
- [Mot de passe](#)
- [Notification/partage d'informations](#)
- [Choix de la langue](#)
- [Fuseau horaire](#)
- [Gestion des utilisateurs](#)
- [Demander des informations d'authentification API](#)
- [Informations sur l'entreprise](#)
- [Clôturer le compte](#)
- [Code d'identification pour le Service clientèle](#)

#### Paramètres de sécurité et de risque

- [Préférences de réception de paiements](#)
- [Préférences des rapports](#)
- [Gérer les abonnements aux rapports](#)
- [Préférences de serveur FTP sécurisé](#)

#### Préférences de ventes

- [Enchères](#)
- [Message du Service clientèle](#)
- [Modèles de facture](#)
- [Préférences de notification instantanée de paiement](#)
- [Encodage de la langue](#)

#### Informations financières

- [Comptes bancaires](#)
- [Cartes](#)
- [Gérer les soldes en devises](#)
- [Codes d'utilisation](#)
- [Relevés de compte mensuels](#)
- [Paiements pré-approuvés](#)
- [Tableau de bord des paiements récurrents](#)

#### Paramètres de PayPal Intégral

PayPal Intégral Évolution

- [Paramètres](#)
- [Apparence](#)



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

#### Facturation

- [Afficher les factures PayPal](#)
- [Gérer la facturation mensuelle](#)

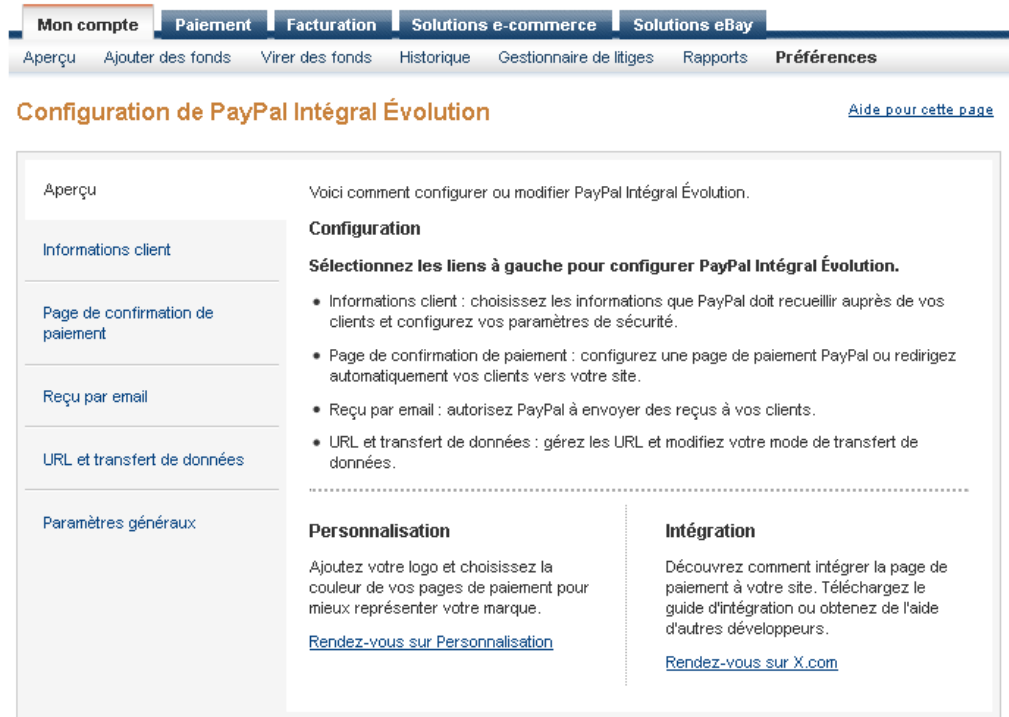
#### Test de l'intégration

- [Environnement de test](#)



### Paramètres

**FIGURE 3.1 Paramètres : page d'aperçu des paramètres**



Sur la page d'aperçu des *Paramètres*, vous pouvez naviguer vers chacun des onglets suivants pour configurer les paramètres de votre page de paiement PayPal :

- **Informations client** : permet de spécifier si vous souhaitez afficher les informations de facturation ou de livraison du client sur votre page de paiement et d'identifier les champs modifiables ou obligatoires.
- **Page de confirmation de paiement** : permet de choisir les paramètres de la page de confirmation de paiement. C'est la page qui s'affiche lorsqu'une transaction a abouti.
- **Reçu par email** : permet d'envoyer à vos clients un reçu par email et de le personnaliser.
- **URL et transfert de données** : permet d'indiquer les URL significatives sur votre site. PayPal redirige vos clients de votre page de paiement PayPal vers les URL que vous indiquez.
- **Paramètres généraux** : permet de personnaliser le bouton de la page paiement.

La page d'aperçu des *Paramètres* inclut également un lien vers le [portail Développeurs de PayPal](#) et un lien vers la page [Personnalisation](#) sur laquelle vous pouvez modifier l'apparence de votre page de paiement.

#### Informations client

Dans l'onglet des paramètres *Informations client*, vous pouvez choisir d'afficher les champs *Informations de facturation* et *Informations de livraison* sur votre page de paiement PayPal. Quand vous cochez la case à côté des paramètres *Informations de facturation* ou *Informations de livraison*, une liste de champs applicables apparaît sur la page. Tous les champs répertoriés apparaissent sur votre page de paiement.

**FIGURE 3.2 Paramètres : page Informations client**

#### Récupération des informations client

[Aide pour cette page](#)

**Aperçu**

Informations client

Page de confirmation de paiement

Reçu par email

URL et transfert de données

Paramètres généraux

Pour traiter les paiements, nous recueillons les numéros et dates d'expiration des cartes de vos clients. Vous pouvez choisir les informations supplémentaires que vous souhaitez recueillir et afficher sur la page de paiement. Vous pouvez également recueillir ces informations sur votre site Internet et nous les envoyer dans le cadre de votre demande de paiement.

Sélectionnez les informations que vous souhaitez recueillir auprès de vos clients.

☒ Informations de facturation

**Nom**

Rendre ces champs modifiables :

☐ Nom de la société ☐ Prénom ☐ Nom

Rendre ces champs obligatoires :

☐ Nom de la société ☒ Prénom ☒ Nom

**Adresse**

Rendre ces champs modifiables :

☐ Adresse 1 ☐ Adresse 2 ☐ Ville ☐ État/Province/Région

☐ Code postal ☐ Pays

Rendre ces champs obligatoires :

☒ Adresse 1 ☒ Adresse 2 ☒ Ville ☒ État/Province/Région

☒ Code postal ☒ Pays

**Informations de contact**

Rendre ces champs modifiables :

☐ Numéro de téléphone ☐ Adresse email

Rendre ces champs obligatoires :

☐ Numéro de téléphone ☐ Adresse email

☐ Informations de livraison

**Enregistrer les modifications**

Dans cette liste de champs d'informations sur le client, vous pouvez sélectionner ceux qui sont *modifiables* ou *obligatoires* sur votre page de paiement. Cochez la case à côté de chaque champ obligatoire dans la section *rendre ces champs obligatoires* et à côté de chaque champ modifiable dans la section *rendre ces champs modifiables*.

PayPal vous recommande d'afficher le moins d'options possible sur la page de paiement. Si vous souhaitez collecter sur la page de paiement des informations que vous avez déjà recueillies sur votre site, l'acheteur est contraint de fournir deux fois ces informations. Par exemple, vous avez peut-être déjà obtenu l'adresse de livraison sur votre site pour calculer les frais de livraison. Il est donc inutile de demander à nouveau ces informations sur la page de paiement.

Plutôt que de demander à nouveau l'adresse de livraison de l'acheteur sur la page de paiement de PayPal, vous pouvez transmettre à PayPal les informations que vous avez déjà collectées. Nous affichons alors sur votre page de paiement les champs renseignés de l'adresse de livraison que vous pouvez ensuite modifier, le cas échéant. Pour en savoir plus sur la transmission de valeurs à la page de paiement de PayPal, rendez-vous sur la page : [“Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement” à la page 19](#).

Dans l'onglet de la page *Informations client*, vous pouvez choisir d'afficher sur votre page de paiement les champs suivants sur les informations de facturation ou de livraison du client. Vous pouvez également définir les champs obligatoires et/ou modifiables.

**REMARQUE :** Certains marchands sont tenus de transmettre les informations de facturation du client pour chaque transaction. Nous vous conseillons tout d'abord de tester votre intégration, particulièrement si vous prévoyez d'utiliser l'intégration d'iFrame, pour déterminer si les champs des informations de facturation sont obligatoires.

Champs d'informations de facturation	Champs d'informations de livraison
<b>Nom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nom de la société</li> <li>Prénom</li> <li>Nom</li> </ul> <b>Adresse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adresse 1</li> <li>Adresse 2</li> <li>Ville</li> <li>État / Province / Région</li> <li>Code postal</li> <li>Pays</li> </ul> <b>Coordonnées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numéro de téléphone</li> <li>Adresse email</li> </ul>	<b>Nom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nom de la société</li> <li>Prénom</li> <li>Nom</li> </ul> <b>Adresse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adresse 1</li> <li>Adresse 2</li> <li>Ville</li> <li>État / Province / Région</li> <li>Code postal</li> <li>Pays</li> </ul> <b>Coordonnées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numéro de téléphone</li> <li>Adresse email</li> </ul>

Vous pouvez également ignorer les paramètres de l'onglet *Informations client* au moment de la transaction en communiquant des variables HTML à la page de paiement de PayPal. Pour en savoir plus, reportez-vous aux sections suivantes : [“Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement” à la page 42](#).

#### Page de confirmation de paiement

Dans l'onglet de la *page de confirmation de paiement*, vous pouvez spécifier la page qui doit s'afficher lorsque l'acheteur a effectué un paiement. Vous pouvez choisir d'afficher votre confirmation de paiement sur une page PayPal ou sur une page hébergée sur votre site :

#### FIGURE 3.3 Paramètres : page de confirmation de paiement

##### Configuration de votre page de confirmation de paiement

[Aide pour cette page](#)

Aperçu

Informations client

Page de confirmation de paiement

Reçu par email

URL et transfert de données

Paramètres généraux

Une fois que vos clients ont payé, nous pouvons afficher une page de confirmation ou les rediriger vers votre propre page.

Où souhaitez-vous afficher le message de confirmation de paiement ?

☐ Sur la page de confirmation de mon site.

☒ Sur une page de confirmation PayPal. [Voir un exemple.](#)

En-tête facultatif (720 caractères maximum)

Pied de page facultatif (720 caractères maximum)

Numéro de téléphone du service clientèle

0868126214

Adresse email du service clientèle

pmuddu-fr-hssmaster1@par

Pour modifier les coordonnées de votre service clientèle, rendez-vous dans vos [Préférences](#).

URL de renvoi

http://

Texte pour bouton Retour

Continuer mes achats

Une fois la transaction effectuée, vous recevrez un email. Vous pouvez également consulter les détails de la transaction dans votre Historique.

Conseil : pour envoyer des données vers votre serveur via HTTP POST ou GET, cliquez sur [URL et transfert de données](#).

Enregistrer les modifications

- **Sur la page de confirmation de mon site**

Si vous sélectionnez cette option, vous nous demandez de rediriger l'acheteur vers votre page de confirmation de paiement hébergée sur votre site. Vous serez invité à fournir l'*URL de renvoi*. L'*URL de renvoi* est la première page que le client voit sur votre site après avoir quitté les pages PayPal. Si vous choisissez d'héberger votre propre page de confirmation de paiement, indiquez le chemin d'accès à votre page de confirmation de paiement dans le champ *URL de renvoi*.

Quand PayPal redirige l'acheteur vers une page de confirmation de paiement hébergée sur votre site, vous devrez inclure sur cette page un message indiquant le résultat de la transaction. Affichez les détails de la commande en utilisant le Numéro de transaction qui vous a été renvoyé.

- **Sur une page de confirmation PayPal**

En sélectionnant cette option, vous choisissez d'afficher à l'attention de l'acheteur une page de confirmation hébergée par PayPal. Vous pouvez personnaliser la page de confirmation hébergée par PayPal avec les informations suivantes :

- Texte d'en-tête (facultatif)
- Texte de pied de page (facultatif)
- Numéro de téléphone du service clientèle.

Pour mettre à jour les coordonnées de votre service clientèle, revenez à la page *Préférences*.

- Adresse email du service clientèle.

Pour mettre à jour les coordonnées de votre service clientèle, revenez à la page *Préférences*.

- URL de renvoi

L'*URL de renvoi* est la première page que le client voit sur votre site après avoir quitté les pages PayPal. Dans le champ *URL de renvoi*, indiquez le chemin d'accès à la page de votre site qui doit s'afficher sur l'écran des acheteurs après la page de confirmation de paiement de PayPal. L'acheteur revient sur votre site en cliquant sur un lien sur la page de confirmation PayPal. Vous pouvez personnaliser le texte du lien.

- Texte pour le lien/bouton Retour

Vous pouvez indiquer ici le *texte* du lien qui redirige l'utilisateur sur votre site à partir de la page de confirmation PayPal.

Pour modifier le mode d'envoi d'informations de PayPal vers votre serveur Web, via HTTP POST ou GET, accédez à l'onglet des paramètres [URL et transfert de données](#).

### Reçu par email

Dans l'onglet des paramètres *Reçu par email*, vous pouvez indiquer si vous souhaitez que PayPal envoie un reçu par email à l'acheteur à l'issue d'une transaction. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut. Pour l'activer, cochez la case à côté de *Autoriser PayPal à envoyer des reçus par email*.

Vous pouvez personnaliser les informations suivantes sur la page de reçu par email :

- Adresse email de l'expéditeur
- Adresse email de réponse (facultative)
- Voulez-vous afficher le nom ou le logo de votre société ?

Vous pouvez sélectionner des options parmi les suivantes :

- Afficher le nom de ma société sous forme de texte
- Afficher le logo de ma société
- Ne pas afficher

## Personnalisation de votre page de paiement PayPal

### Modifier vos paramètres de compte PayPal

- Texte d'en-tête (facultatif)
- Texte de pied de page (facultatif)
- Numéro de téléphone du service clientèle
- Adresse email du service clientèle

Pour mettre à jour les coordonnées de votre service clientèle, retournez à la page *Préférences*.

**FIGURE 3.4 Paramètres : Reçu par email**

#### Personnalisation des reçus par email

[Aide pour cette page](#)

Aperçu

Informations client

Page de confirmation de paiement

Reçu par email

URL et transfert de données

Paramètres généraux

Nous envoyons des reçus par email à vos clients après leur paiement. Pour personnaliser vos reçus, vous pouvez choisir les adresses email qui apparaissent dans les champs "De" et "Répondre à" et ajouter des en-têtes et pieds de page. [Voir un exemple](#).

☒ Autoriser PayPal à envoyer des reçus par email.

Adresse email d'expéditeur

Adresse email de réponse (facultatif)

Voulez-vous afficher le nom ou le logo de votre société ?

☒ Afficher le nom de ma société sous forme de texte

Position

☐ Afficher le logo de ma société  
☐ Ne pas afficher

En-tête (facultatif)

Pied de page (facultatif)

Numéro de téléphone du service clientèle

Adresse email du service clientèle

Pour modifier les coordonnées de votre service clientèle, rendez-vous dans vos [Préférences](#).

[Enregistrer les modifications](#)

### URL et transfert de données

Les paramètres de l'option *URL et transfert de données* vous permettent de gérer le mode de transfert des données entre PayPal et votre site (via GET ou POST). Vous pouvez également définir les valeurs de l'URL d'annulation et d'erreur à cet endroit. Pour modifier l'URL de renvoi, accédez à la [Page de confirmation de paiement](#).

**FIGURE 3.5 Paramètres : URL et transfert de données**

#### URL et transfert de données

[Aide pour cette page](#)

[Aperçu](#)
[Informations client](#)
[Page de confirmation de paiement](#)
[Reçu par email](#)
[URL et transfert de données](#)
[Paramètres généraux](#)

Saisissez les URL pour rediriger les clients vers votre site. Ces URL transféreront également des données sur votre serveur.

**Mode de transfert de données**

Sélectionnez la méthode à utiliser pour renvoyer des données vers votre serveur (URL de retour, d'annulation et d'erreur). Pour préciser l'URL de renvoi, cliquez sur [Page de confirmation de paiement](#).

☐ GET  
☒ POST

---

**URL d'annulation**

Vos clients peuvent cliquer sur ce lien sur la page de paiement pour annuler leur transaction et retourner sur votre site.

Texte pour URL d'annulation



---

**URL d'erreur**

En cas d'erreur, nous redirigeons vos clients sur cette page de votre site. Nous vous envoyons également les résultats de la transaction.

[Enregistrer les modifications](#)

Vous pouvez configurer les paramètres suivants dans l'onglet *URL et transfert de données* :

#### Mode de transfert de données

Sélectionnez le mode HTTP que vous souhaitez que PayPal utilise pour renvoyer des données de paiement à votre serveur Web. Ce mode de transfert de données s'applique aux URL de renvoi, d'annulation et d'erreur. Les options sont les suivantes :

- GET
- POST

#### **URL d'annulation**

Si un client choisit d'annuler un paiement, ce lien le redirige vers une page que vous spécifiez sur votre site.

- **URL d'annulation**

Saisissez l'URL de la page sur votre site vers laquelle l'acheteur est redirigé s'il annule le paiement.

Vous pouvez également définir l'URL d'annulation dynamiquement au moment de la transaction en transmettant une variable HTML à PayPal. Cette variable HTML ignore l'URL d'annulation spécifiée dans les paramètres de votre compte. Pour en savoir plus, accédez à : [“Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement” à la page 19](#).

- **Texte pour URL d'annulation**

Vous pouvez personnaliser le texte du lien d'annulation du paiement qui apparaît sur votre page de paiement PayPal.

#### **URL d'erreur**

C'est l'URL de la page sur votre site vers laquelle PayPal doit rediriger les acheteurs si une erreur se produit pendant la transaction.

#### **Paramètres généraux**

La page *Paramètres généraux* vous permet de personnaliser davantage la page de paiement PayPal.

#### **Texte du bouton de la page de paiement**

Vous pouvez personnaliser le texte du bouton *Payer*.



**FIGURE 3.6 Paramètres : Paramètres généraux**

## Personnalisation

La page *Personnalisation* vous permet de personnaliser la mise en page et l'apparence de votre page de paiement PayPal. Sur cette page, vous pouvez sélectionner l'une des mises en page disponibles : Selon la mise en page que vous choisissez, vous pouvez personnaliser l'en-tête, la couleur d'arrière-plan, le texte du sous-titre, la couleur du bouton Payer, la couleur du texte du bouton et la section du récapitulatif de la commande sur votre page de paiement. Les pages de paiement PayPal sont optimisées pour la navigation sur ordinateur et sur mobile. Pour en savoir plus sur le fonctionnement de la page de paiement sur mobile, consultez [“Le flux de paiement optimisé pour les appareils mobiles”](#) à la page 39.

En haut de la page figurent les quatre modèles de mise en page proposés par PayPal. Le modèle A est le modèle par défaut. Vous pouvez sélectionner n'importe quel modèle. Si vous souhaitez une intégration d'iFrame, sélectionnez le modèle *Mise en page réduite*.

Après avoir choisi un modèle de mise en page, vous pouvez en personnaliser des sections individuelles. Pour modifier une section, cliquez sur la section à modifier ou sur le bouton *Cliquez ici pour modifier* correspondant à cette section. La fenêtre qui s'affiche contient les paramètres applicables à cette section, tels qu'un sélecteur de couleur qui permet de modifier la couleur du champ dans lequel vous saisissez du texte.

Après avoir modifié votre modèle de mise en page, cliquez sur un des boutons suivants :

- **Aperçu** : prévisualiser les modifications que vous avez apportées à votre modèle avant de l'enregistrer et de le publier.
- **Enregistrer et publier** : enregistrer toutes les modifications effectuées, puis publier le modèle mis à jour. Vos acheteurs verront la page de paiement mise à jour.

- **Annuler** : annuler toutes les modifications effectuées dans cette session.
- **Version précédente** : annuler toutes les modifications effectuées depuis le dernier enregistrement du modèle. Les acheteurs auront accès au dernier modèle sauvegardé.

**REMARQUE :** vous devez effectuer toutes les modifications (y compris le choix du modèle) dans la même session, sans quoi tous vos changements seront perdus. Si la session expire, l'apparence du modèle restera celle de la dernière version enregistrée et publiée.

### Choisir un modèle

Choisissez l'un des quatre modèles suivants :

- [Mise en page A](#)
- [Mise en page B](#)
- [Mise en page C](#)
- [Mise en page réduite](#)

**Mise en page A.** La mise en page A est sélectionnée par défaut. La mise en page A comporte un en-tête en haut de la page, une section pour le mode de paiement et une section de récapitulatif de la commande à droite. Vous ne pouvez personnaliser que l'en-tête dans cette mise en page. Vous pouvez indiquer la hauteur de l'en-tête, afficher votre raison sociale dans le texte ou télécharger votre logo de votre entreprise. Vous pouvez également choisir l'alignement horizontal de l'en-tête.

**REMARQUE :** Plutôt que d'afficher les modèles de mise en page A, B et C lorsque la page de paiement s'affiche dans un navigateur mobile pris en charge, PayPal présente automatiquement un flux de paiement optimisé pour les mobiles. Les pages de paiement optimisées pour les mobiles ne peuvent pas être personnalisées et s'afficheront de la même façon pour les modèles de mise en page A, B et C.

**FIGURE 3.7 Personnalisation : mise en page A**

Modifier

Mise en page A Mise en page B Mise en page C Mise en page récapit

Choisissez un mode de paiement

> Payer avec mon compte PayPal

Votre réseau sécurisé pour effectuer des paiements.

PayPal

PAYER avec PayPal

> Payer par carte

N° de carte bancaire

Échantillon uniquement

La page réelle reflètera vos paramètres.

Cliquez sur Aperçu pour afficher la page telle que vos acheteurs la verront.

Cryptogramme virtuel

Payer

Paiements sécurisés par PayPal

Récapitulatif de la commande

Sous-total	Echantillon	€300,00
Taxe		€2,00
Expédition	uniquement	€5,00
Votre résumé de la commande apparaîtra ici.		

PayPal, votre réseau sécurisé pour payer en ligne.  
Droits d'auteur et de reproduction 1999-2012 PayPal. Tous droits réservés.

Version précédente

Aperçu

Enregistrer et publier

Annuler

## Personnalisation de votre page de paiement PayPal

### Modifier vos paramètres de compte PayPal

**Mise en page B.** C'est la mise en page B qui présente le plus d'options de personnalisation. Comme pour la mise en page A, elle comprend un en-tête en haut de la page, une section pour le mode de paiement à gauche et une section de récapitulatif de la commande à droite. Dans la mise en page B, vous pouvez également personnaliser la couleur d'arrière-plan de l'en-tête, la couleur d'arrière-plan de la page ou choisir une image d'arrière-plan pour la page. Dans la section du mode de paiement à gauche, vous pouvez choisir les couleurs du texte du sous-titre, la bordure de la section, le bouton de paiement et son texte. Dans la section du récapitulatif de la commande à droite, vous pouvez personnaliser la couleur d'arrière-plan ou utiliser une image d'arrière-plan.

**REMARQUE :** Plutôt que d'afficher les modèles de mise en page A, B et C lorsque la page de paiement s'affiche dans un navigateur mobile pris en charge, PayPal présente automatiquement un flux de paiement optimisé pour les mobiles. Les pages de paiement optimisées pour les mobiles ne peuvent pas être personnalisées et s'afficheront de la même façon pour les modèles de mise en page A, B et C.

**FIGURE 3.8 Personnalisation : mise en page B**

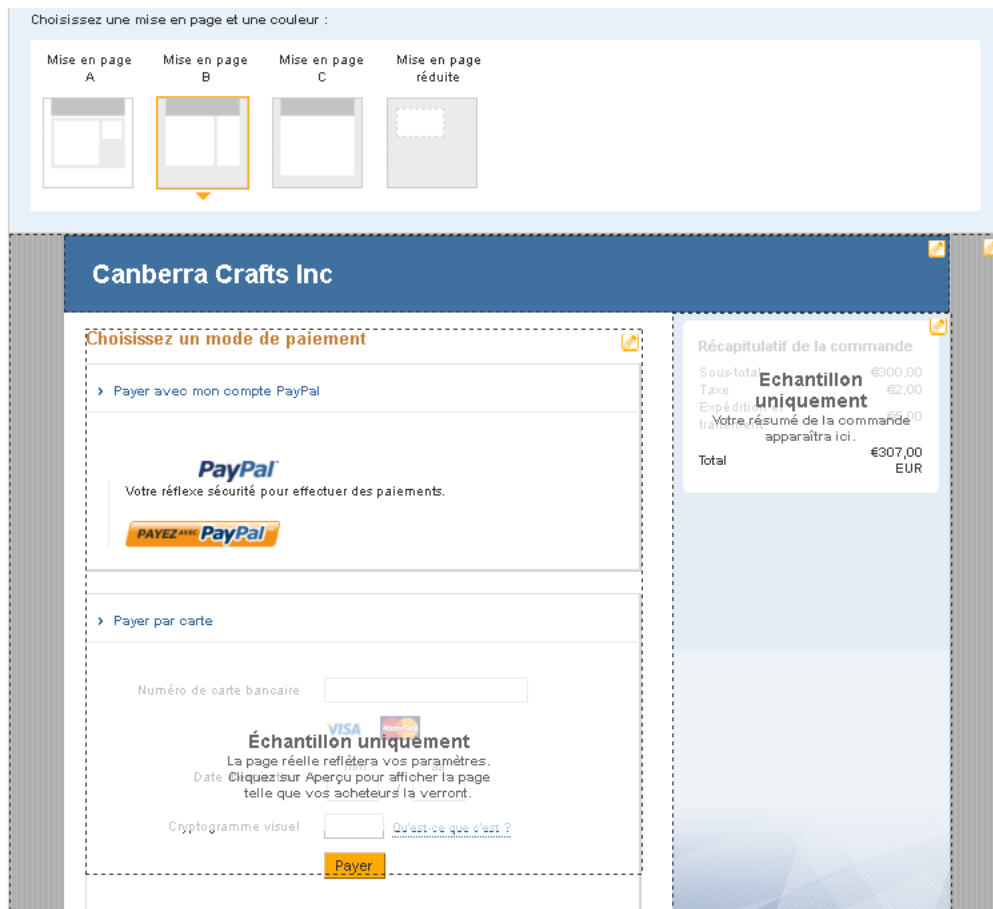
Choisissez une mise en page et une couleur :

Mise en page A

Mise en page B

Mise en page C

Mise en page réduite



Canberra Crafts Inc

Choisissez un mode de paiement

> Payer avec mon compte PayPal

**PayPal**

Votre réflexe sécurité pour effectuer des paiements.

**PAYEZ avec PayPal**

> Payer par carte

Numéro de carte bancaire

**Échantillon uniquement**

La page réelle reflètera vos paramètres.

Date Cliquez sur Aperçu pour afficher la page telle que vos acheteurs la verront.

Cryptogramme visuel

Qu'est-ce que c'est ?

**Payer**

Récapitulatif de la commande

Sous-total	€300,00
Taxe	€2,00
Expédition	€5,00
Votre résumé de la commande apparaîtra ici.	
Total	€307,00 EUR

**Mise en page C.** Dans la mise en page C, la section du récapitulatif de la commande apparaît en haut de la page, sous l'en-tête, et elle est suivie de la section sur le mode de paiement. Comme la mise en page B, la mise en page C vous permet de personnaliser l'en-tête, l'arrière-plan de la page et les couleurs de la section sur le mode de paiement. Toutefois, vous ne pouvez pas personnaliser la section du récapitulatif de la commande.

**REMARQUE :** Plutôt que d'afficher les modèles de mise en page A, B et C lorsque la page de paiement s'affiche dans un navigateur mobile pris en charge, PayPal présente automatiquement un flux de paiement optimisé pour les mobiles. Les pages de paiement optimisées pour les mobiles ne peuvent pas être personnalisées et s'afficheront de la même façon pour les modèles de mise en page A, B et C.

**FIGURE 3.9 Personnalisation : mise en page C**

The screenshot shows the PayPal payment page customization interface for 'mise en page C'. At the top, there are three buttons: 'Aperçu' (Preview), 'Enregistrer et publier' (Save and publish), and 'Annuler' (Cancel). Below these, a section titled 'Choisissez une mise en page et une couleur :' (Choose a layout and a color :) contains four layout options: 'Mise en page A', 'Mise en page B', 'Mise en page C' (which is selected and highlighted with an orange border), and 'Mise en page réduite' (Reduced layout).

The main preview area shows a sample of the payment page for 'Canberra Crafts Inc'. It features a blue header with the company name. Below the header, there is a 'Récapitulatif de la commande' (Order summary) section with the following details:

Récapitulatif de la commande	
Sous-total	€300,00
Taxe	€2,00
Expédition et traitement	€5,00
<b>Total</b>	<b>€307,00 EUR</b>

Below the summary, there is a section titled 'Choisissez un mode de paiement' (Choose a payment method). It contains two options: 'Payez avec mon compte PayPal' (Pay with my PayPal account) and 'Payez par carte' (Pay by card). The 'Payez avec mon compte PayPal' option is selected and highlighted with an orange border. It shows the PayPal logo and the text 'Votre réseau sécurisé pour effectuer des paiements.' (Your secure network for making payments.). Below this, there is a 'Payez par carte' option, which is also highlighted with an orange border. It shows a form for entering card details, including a 'Numéro de carte bancaire' (Card number) field, a 'Date d'expiration' (Expiration date) field, and a 'Code de sécurité' (Security code) field. There is also a 'Payer' (Pay) button.

At the bottom of the preview area, there is a footer that reads ' Paiements sécurisés par PayPal' (Payments secured by PayPal).

## Personnalisation de votre page de paiement PayPal

### Modifier vos paramètres de compte PayPal

**Mise en page réduite.** À la différence des autres mises en page, Mise en page réduite n'affiche que la section sur le mode de paiement. Cette mise en page ne présente aucune section d'en-tête ou de récapitulatif de la commande. Vous pouvez afficher la mise en page Mise en page réduite dans une fenêtre contextuelle autonome ou l'encadrer sur votre site dans un iFrame. Pour en savoir plus sur l'intégration d'iFrame, reportez-vous à [“Intégrer des iFrame” à la page 46](#). La taille de la mise en page Mise en page réduite est fixée à 490 x 565 pixels, avec de l'espace supplémentaire pour permettre l'affichage de messages d'erreur.

Dans Mise en page réduite, vous pouvez personnaliser la couleur du texte du sous-titre, la couleur de la bordure, celle du bouton de paiement et celle du texte du bouton.

**REMARQUE :** Pour cette Mise en page réduite, quand la page de paiement s'affiche dans un navigateur mobile, PayPal ne présente pas de flux optimisé pour les appareils mobiles. En effet, afficher de façon automatique un modèle optimisé pour appareils mobiles dans une page marchande qui ne l'est peut-être pas peut créer des problèmes d'affichage. Pour afficher un flux optimisé pour les appareils mobiles, indiquez `mobile` ou `mobile-iframe` dans la variable HTML `template` au moment de la transaction.

**FIGURE 3.10 Personnalisation : Mise en page réduite**

The screenshot shows the PayPal payment page customization interface. At the top, there are buttons for 'Preview', 'Save and Publish', and 'Cancel'. Below this, a section titled 'Choose a layout and colour:' displays four layout options: 'Layout A', 'Layout B', 'Layout C', and 'MiniLayout'. 'MiniLayout' is selected and highlighted with an orange border. Below the layout selection, a blue informational box states: 'Unlike the other layouts, MiniLayout shows credit and debit card fields only. MiniLayout can either be framed on your site or be a stand-alone popup. Its size is fixed at 490 x 565 pixels, with extra space to allow for error messaging. If you choose MiniLayout, then Layouts A,B and C will not apply.' The main preview area shows a sample of the 'MiniLayout' payment page. It includes a 'Pay with my PayPal account' section with the PayPal logo and a 'PAY WITH PayPal' button. Below this is a 'Pay with a Card' section with a 'Credit Card Number' field, a 'VISA sample only' logo, and a 'Pay Now' button. The preview area is framed by a dashed border. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Previous Version', 'Preview', 'Save and Publish', and 'Cancel'.

### Options de personnalisation des modèles de mise en page

Lorsque vous personnalisez votre modèle, prenez en compte ce qui suit :

- **En-tête** (s'applique aux mises en page A, B et C) : par défaut, votre dénomination sociale, indiquée dans vos Préférences, s'affiche dans l'en-tête. Vous pouvez modifier les éléments suivants :
  - Hauteur et couleur de l'en-tête
  - Type, taille et couleur de la police
  - Choix de l'affichage : votre dénomination sociale ou votre logo
  - Emplacement de la dénomination sociale ou du logo
  - Dans les mises en page B et C, vous pouvez également modifier la couleur d'arrière-plan de l'en-tête.
- **Arrière-plan de la page** (s'applique aux mises en page B et C) : vous pouvez modifier les éléments suivants :
  - Couleur d'arrière-plan
  - URL de l'image d'arrière-plan
- **Section Mode de paiement** (applicable aux mises en page B, C et Mise en page réduite) : vous pouvez modifier les éléments suivants :
  - Couleur de la bordure de section
  - Couleur du texte du sous-titre
  - Couleur du bouton Payer et couleur du texte du bouton
- **Section Récapitulatif de la commande** (applicable à la mise en page B seulement) : vous pouvez modifier les éléments suivants :
  - Couleur d'arrière-plan des sections
  - URL de l'image d'arrière-plan

---

## Le flux de paiement optimisé pour les appareils mobiles

La page de paiement PayPal est optimisée pour les navigateurs mobiles. Plutôt que d'afficher les modèles de mise en page A, B et C lorsqu'un acheteur affiche la page de paiement dans un navigateur mobile pris en charge, PayPal présente automatiquement un flux de paiement optimisé pour les mobiles.

**REMARQUE :** Les pages de paiement optimisées pour les mobiles ne peuvent pas être personnalisées et s'afficheront de la même façon pour les modèles de mise en page A, B et C.

Pour le modèle D, également appelé Mise en page réduite ou intégration iFrame, quand la page de paiement s'affiche dans un navigateur mobile, PayPal ne présente pas de flux optimisé pour les appareils mobiles. En effet, afficher de façon automatique un modèle optimisé pour appareils mobiles dans une page marchande qui ne l'est peut-être pas peut créer des problèmes

d'affichage. Pour afficher un flux optimisé pour les appareils mobiles, indiquez `mobile` ou `mobile-iframe` dans la variable `HTML template` au moment de la transaction. Pour en savoir plus, consultez la variable `HTML template` dans [“Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement”](#) à la page 42.

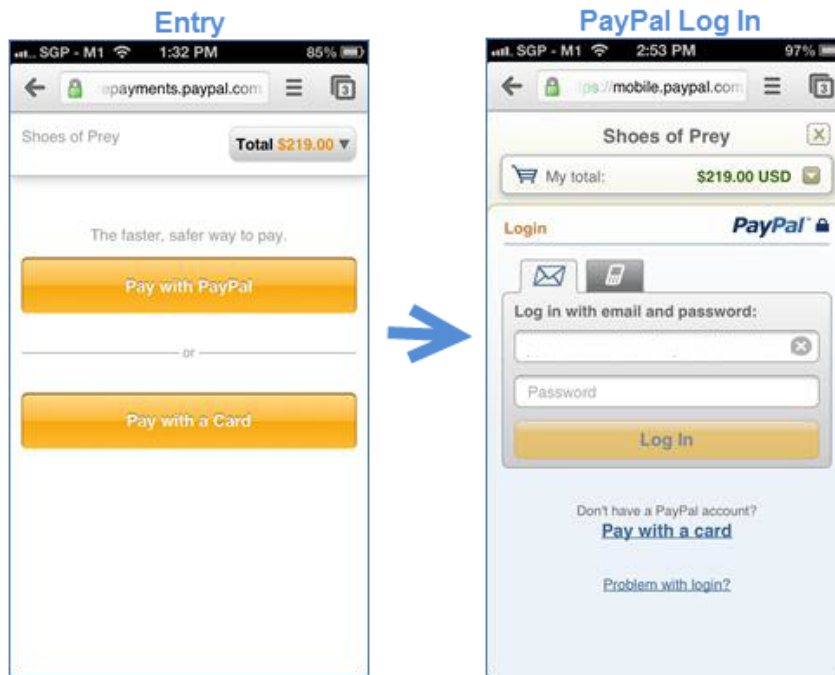
**TABLEAU 3.1** La variable *HTML template*

Valeur de la variable	Sur un ordinateur	Sur mobile
<code>templateA</code>	Affiche la mise en page web.	Affiche le flux optimisé mobile.
<code>templateB</code>	Affiche la mise en page web.	Affiche le flux optimisé mobile.
<code>templateC</code>	Affiche la mise en page web.	Affiche le flux optimisé mobile.
<code>templateD</code>	Affiche la mise en page web iFrame.	Affiche la mise en page web iFrame.
<code>mobile</code>	Affiche la mise en page web par défaut.	Affiche le flux optimisé mobile.
<code>mobile-iframe</code>	Affiche la mise en page web par défaut.	Affiche la mise en page mobile iFrame.

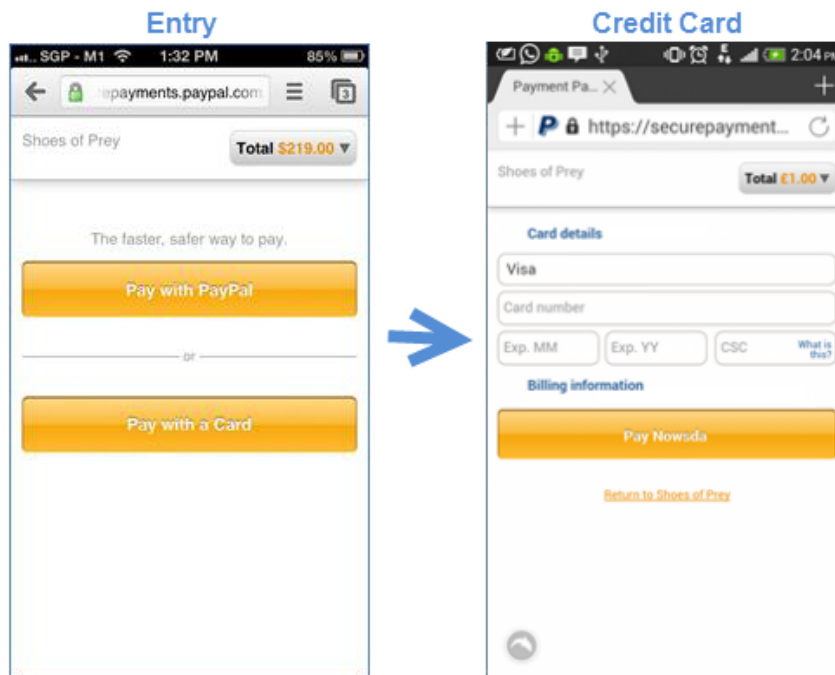


Les Figure 3.11, “Flux de paiement mobile pour un paiement PayPal” et Figure 3.12, “Flux de paiement mobile pour un paiement par carte bancaire” montrent des exemples de flux de paiement optimisé mobile.

**FIGURE 3.11** Flux de paiement mobile pour un paiement PayPal



**FIGURE 3.12** Flux de paiement mobile pour un paiement par carte bancaire



## Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement

Le tableau suivant affiche les variables HTML que vous pouvez utiliser pour personnaliser l'apparence de vos pages de paiement. Les variables HTML que vous transmettez au moment de la transaction ont priorité sur les paramètres de votre page de paiement dans vos Préférences PayPal. Pour obtenir des variables HTML supplémentaires, consultez : [Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement](#).

**REMARQUE :** Les valeurs que vous indiquez ne doivent contenir aucun de ces caractères spéciaux `(){}<>\\`;

**TABEAU 3.2** Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement

Variable	Description
bodyBgColor	Couleur de l'arrière-plan de la page de paiement.
bodyBgImg	Image de l'arrière-plan de la page de paiement. Le fichier peut être au format .gif, .jpg, .jpeg ou .png.
footerTextColor	Couleur du texte du bas de page.
headerBgColor	Couleur de l'arrière-plan de l'en-tête.
headerHeight	Hauteur de la bannière d'en-tête. Elle peut varier entre 50 et 140 pixels. La largeur ne peut pas être modifiée. Elle est toujours de 940 pixels.
logoFont	Police du texte du logo.
logoFontColor	Couleur du texte du logo.
logoFontSize	Taille de police du texte du logo.
logoImage	Image affichée dans le logo. Le fichier peut être au format .gif, .jpg, .jpeg ou .png. La taille de l'image ne doit pas dépasser 940 pixels.
logoImagePosition	Position de l'image dans le logo.
logoText	Dénomination sociale affichée dans vos Préférences. Ce champ peut être modifié et le texte ajouté peut s'afficher ici en en-tête si la valeur logoImage n'est pas précisée.
orderSummaryBgColor	Couleur de la colonne Résumé de la commande sur la droite de la page de paiement. Vous ne pouvez pas modifier la couleur de la case Résumé de la commande.
orderSummaryBgImage	Image d'arrière-plan que vous pouvez ajouter à la colonne Résumé de la commande. Le fichier peut être au format .gif, .jpg, .jpeg ou .png.
pageButtonBgColor	Couleur d'arrière-plan du bouton <b>Payer</b> .
pageButtonTextColor	Couleur du <b>bouton</b> Payer. Vous ne pouvez pas modifier le texte du bouton.

**TABLEAU 3.2** Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement

Variable	Description
pageTitleTextColor	Couleur du texte utilisé dans le titre de la page. (le texte étant « Choisissez un mode de paiement ».)
sectionBorder	Arrière-plan de la section affichant « Payer avec mon compte PayPal » ou « Payer par carte ».
showCustomerName	Affiche le nom du client (prénom et nom). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valeur par défaut</b> : true</li> <li>• <b>Valeur autorisée</b> : true ou false, où true = afficher, false = masquer.</li> </ul>
showBillingAddress	Affiche les informations sur l'adresse de facturation. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valeur par défaut</b> : true</li> <li>• <b>Valeur autorisée</b> : true ou false, où true = afficher, false = masquer.</li> </ul>
showBillingPhone	Affiche le numéro de téléphone de l'adresse de facturation. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valeur par défaut</b> : true</li> <li>• <b>Valeur autorisée</b> : true ou false, où true = afficher, false = masquer.</li> </ul>
showBillingEmail	Affiche l'adresse email de facturation. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valeur par défaut</b> : false</li> <li>• <b>Valeur autorisée</b> : true ou false, où true = afficher, false = masquer.</li> </ul>
showHostedThankyouPage	Affiche la page de confirmation de PayPal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valeur par défaut</b> : true</li> <li>• <b>Valeur autorisée</b> : true ou false, où true = afficher, false = masquer.</li> </ul>
showShippingAddress	Affiche l'adresse de livraison. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valeur par défaut</b> : false</li> <li>• <b>Valeur autorisée</b> : true ou false, où true = afficher, false = masquer.</li> </ul>
subheaderText	Couleur du texte « Payer avec mon compte PayPal » ou « Payer par carte ».

**TABLEAU 3.2** Variables HTML permettant de paramétrer l'apparence de la page de paiement

Variable	Description
template	<p>Modèle de mise en page utilisé pour votre page de paiement. Vous pouvez ignorer le modèle de mise en page dans les Préférences de votre compte en indiquant l'une des valeurs suivantes au moment de la transaction :</p> <p><b>REMARQUE :</b> Plutôt que d'afficher les modèles de mise en page A, B et C lorsqu'un acheteur affiche la page de paiement dans un navigateur mobile pris en charge, PayPal présente automatiquement un flux de paiement optimisé pour les mobiles. Les pages de paiement optimisées pour les mobiles ne peuvent pas être personnalisées et s'afficheront de la même façon pour les modèles de mise en page A, B et C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>templateA</code> : définit le modèle de mise en page A pour la page de paiement.</li> <li>• <code>templateB</code> : définit le modèle de mise en page B pour la page de paiement.</li> <li>• <code>templateC</code> : définit le modèle de mise en page C pour la page de paiement.</li> <li>• <code>templateD</code> : définit le modèle Mise en page réduite (intégration iFrame) pour la page de paiement. Quand la page de paiement s'affiche dans un navigateur mobile, PayPal ne présente pas de flux optimisé mobile. En effet, afficher de façon automatique un modèle optimisé pour appareils mobiles dans une page marchande qui ne l'est peut-être pas peut créer des problèmes d'affichage. Pour afficher le flux de paiement optimisé pour appareils mobiles, indiquez <code>mobile</code> ou <code>mobile-iframe</code> dans la variable HTML <code>template</code> au moment de la transaction.</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> Si vous utilisez le modèle A, B, ou C, aucune action n'est requise pour afficher les pages de paiement optimisées pour les mobiles. PayPal présente automatiquement un flux optimisé pour appareils mobiles si l'acheteur utilise un navigateur mobile. Cependant, pour <code>templateD</code>, également appelé Mise en page réduite ou intégration iFrame, vous devez indiquer <code>mobile</code> ou <code>mobile-iframe</code> au moment de la transaction pour afficher le flux de paiement optimisé pour les appareils mobiles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>mobile</code> : affiche le flux de paiement optimisé pour appareils mobiles. Indiquez cette valeur si vous utilisez <code>templateD</code> (également appelé Mise en page réduite ou intégration iFrame) et souhaitez afficher le flux optimisé mobile sans iFrame.</li> <li>• <code>mobile-iframe</code> : affiche une page optimisée pour appareils mobiles avec un iFrame. Indiquez cette valeur si vous utilisez <code>templateD</code> (également appelé Mise en page réduite ou intégration iFrame) et souhaitez afficher le flux optimisé pour appareils mobiles avec un iFrame.</li> </ul>

# 4

## Intégrer des iFrame sur votre site

PayPal propose un formulaire de paiement compact pouvant être intégré à un iFrame sur votre site. Dans la mesure où ce formulaire est intégré à votre site, l'acheteur ne quitte jamais votre site, ce qui réduit le risque de le voir abandonner son achat. Vous pouvez également appliquer l'apparence de votre site dans le cadre principal entourant le formulaire de paiement compact. Les champs de carte sont intégrés dans le formulaire de paiement compact pour que vous n'ayez pas à collecter ces informations séparément.

**IMPORTANT :** Pour des raisons de sécurité impliquant iFrame, les navigateurs suivants sont pris en charge pour une utilisation sécurisée : Internet Explorer 7.0, 8.0 et 9.0, Firefox 24, Chrome 30, Safari 4.x et 5.x. Les utilisateurs effectuant des transactions avec d'autres navigateurs ne doivent pas utiliser le flux iFrame ou annuler la transaction. Par ailleurs, outre le flux d'iFrame, il existe un risque supplémentaire. En effet, si l'iFrame de PayPal fait l'objet d'une attaque, il semblera que l'attaque provient du site marchand. N'utilisez pas le flux d'iFrame si vous souhaitez éviter ce risque supplémentaire.

**REMARQUE :** En raison de craintes liées aux sites frauduleux, le formulaire ne comporte pas de marque PayPal.

Pour utiliser une intégration d'iFrame vous devez utiliser le modèle [Mise en page réduite](#). Vous pouvez sélectionner *Mise en page réduite* sur la page de *personnalisation* de votre compte PayPal. Vous pouvez indiquer la variable `HTML Template=TemplateD` au moment de la transaction. Les exemples de ce chapitre utilisent le dernier mode de variable HTML pour définir le modèle *Mise en page réduite*.

Pour cette Mise en page réduite, quand la page de paiement s'affiche dans un navigateur mobile, PayPal ne présente pas automatiquement de flux de paiement optimisé pour les appareils mobiles. En effet, afficher de façon automatique un modèle optimisé pour appareils mobiles dans une page marchande qui ne l'est peut-être pas peut créer des problèmes d'affichage. Pour afficher un flux optimisé pour les appareils mobiles, indiquez `mobile` ou `mobile-iframe` dans la variable `HTML template` au moment de la transaction.

Le modèle Mise en page réduite (formulaire de paiement compact) contient les champs suivants :

- Numéro de carte
- Date d'expiration
- Cryptogramme visuel (le cas échéant, selon le type de carte)
- Tous les autres champs nécessaires pour les autres types de cartes, tels que la date d'émission et le numéro d'émission pour Maestro ou Switch.

Ce modèle propose également les options suivantes :

- Supprimer le bouton **Payer avec PayPal**.
- Personnaliser manuellement la couleur du bouton **Payer**.

**IMPORTANT :** Ce formulaire de paiement compact n'affiche pas l'adresse de facturation de l'acheteur, même si `showBillingAddress=true` est indiqué. Cependant, pour certains marchands, l'adresse de facturation doit être indiquée pour que les transactions aboutissent.

---

## Intégrer des iFrame

Choisissez l'une des méthodes suivantes pour intégrer le formulaire de paiement compact à votre site :

- [Intégration manuelle](#)
- [Intégration API](#)

**IMPORTANT :** Pour des performances optimales, nous vous conseillons de charger le processus d'iFrame avant tout autre processus, tel que des images et des scripts Java. S'il y a trop de processus actifs sur votre page de paiement lorsque vous chargez l'iFrame, la requête d'un iFrame risque de ne pas être envoyée ou d'être retardée. Les acheteurs risquent donc de voir un iFrame vide.

### Intégration manuelle

Pour intégrer manuellement le formulaire de paiement compact à votre site, effectuez les opérations suivantes :

1. Insérez la balise d'iFrame à l'emplacement où vous souhaitez que le formulaire de paiement compact s'affiche sur votre site. Par exemple :

```
<iframe name="hss_iframe" width="570px" height="540px"></iframe>
```

La taille maximale autorisée pour le formulaire de paiement compact est de 570 pixels de large sur 540 pixels de haut.

2. Sous le code iFrame, ajoutez le formulaire caché qui contient les variables Intégral Évolution appropriées (y compris le montant total à payer) et indiquez la variable TemplateD. Par exemple :

```
<form style="display:none" target="hss_iframe" name="form_iframe"
method="post"
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/
webflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess">
<input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
<input type="hidden" name="subtotal" value="50">
<input type="hidden" name="business" value="HNZ3QZMCPBAAA">
<input type="hidden" name="paymentaction" value="sale">
<input type="hidden" name="template" value="templateD">
<input type="hidden" name="return"
value="https://yourwebsite.com/receipt_page.html">
</form>
```

**REMARQUE :** Si les transactions d'iFrame échouent, indiquez l'adresse de facturation. Pour en savoir plus à propos des variables HTML, voir [Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement](#).

3. Assurez-vous que le nom cible correspond au nom de l'iFrame, comme dans l'exemple ci-dessous :

```
<iframe name="hss_iframe" width="570px" height="540px"></iframe>

<form style="display:none" target="hss_iframe" name="form_iframe"
method="post"
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/
webflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess">
```

4. Envoyez le formulaire en utilisant JavaScript. Par exemple :

```
<script type="text/javascript">
    document.form_iframe.submit();
</script>
```

### Exemple d'intégration manuelle

L'exemple complet correspondant aux étapes précédentes est comme suit :

```
<iframe name="hss_iframe" width="570px" height="540px"></iframe>
<form style="display:none" target="hss_iframe" name="form_iframe"
method="post"
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/web
flow/sparta/hostedSoleSolutionProcess">
<input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
<input type="hidden" name="subtotal" value="50">
<input type="hidden" name="business" value="HNZ3QZMCPBAAA">
<input type="hidden" name="paymentaction" value="sale">
<input type="hidden" name="template" value="templateD">
```

```
<input type="hidden" name="return"
value="https://yourwebsite.com/receipt_page.html">
</form>
<script type="text/javascript">
    document.form_iframe.submit();
</script>
```

## Intégration API

Pour intégrer le formulaire de paiement compact à votre site avec l'API, reportez-vous à [“Utiliser l'API du Gestionnaire de boutons avec le paiement Intégral Évolution” à la page 52.](#)

**REMARQUE :** Utilisez `template=templated` pour ce type d'intégration.

Vous disposez de deux options dans la réponse pour lancer le flux de paiement Intégral Évolution :

- [Utiliser l'URL renvoyée dans la réponse](#)
- [Utiliser le formulaire POST](#)

### Utiliser l'URL renvoyée dans la réponse

Dans l'URL identifiée dans la réponse comme `EMAILLINK`, ajoutez « `src` » pour les iFrame comme dans l'exemple ci-dessous pour rediriger l'acheteur et lancer le flux de paiement.

```
<iframe src="https://securepayments.paypal.com/...?hosted_button_id=HSSS-
.." width="570px" height="540px"></iframe>
```

La taille maximale autorisée pour le formulaire de paiement compact est de 570 pixels de large sur 540 pixels de haut.

**IMPORTANT :** Cette option n'est pas prise en charge par les navigateurs Safari. Utilisez l'option Formulaire POST décrite ci-dessous.

### Utiliser le formulaire POST

Identifiez le `WEBSITECODE` dans la réponse et utilisez le code pour créer un bouton **Payer** sur votre page de vérification. Lorsque l'acheteur clique sur le bouton, il est redirigé vers la page de paiement hébergée par PayPal. De la même manière que pour l'URL, le bouton est utilisable pendant environ deux heures ou jusqu'à ce que le paiement soit effectué.

1. Insérez la balise d'iFrame à l'emplacement où vous souhaitez que le formulaire de paiement compact s'affiche sur votre site. Par exemple :

```
<iframe name="hss_iframe" width="570px" height="540px"></iframe>
```

La taille maximale autorisée pour le formulaire de paiement compact est de 570 pixels de large sur 540 pixels de haut.



## 2. Insérez les éléments suivants dans la balise iFrame :

```
WEBSITECODE=<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/
webflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="hosted_button_id" value="HSSS-
GDrPDzuW-ADwkFDMjQmpUKlgTDdR.tv5alaGS6l.XWVVB1MTMQEnGNoLakufQb89zTjf6">
<input type="image" src="https://www.paypal.com/i/btn/btn_paynow_LG.gif"
border="0" name="submit" alt="PayPal - The safer, easier way to pay
online.">

</form>
```

## 3. Envoyez le formulaire en utilisant JavaScript. Par exemple :

```
<script type="text/javascript">
    document.form_iframe.submit();
</script>
```

### Exemple d'intégration API (formulaire POST)

L'exemple complet correspondant aux étapes précédentes est comme suit :

```
<iframe name="hss_iframe" width="570px" height="540px"></iframe>
```

```
WEBSITECODE=<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/web
flow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="hosted_button_id" value="HSSS-
GDrPDzuW-ADwkFDMjQmpUKlgTDdR.tv5alaGS6l.XWVVB1MTMQEnGNoLakufQb89zTjf6">
<input type="image" src="https://www.paypal.com/i/btn/btn_paynow_LG.gif"
border="0" name="submit" alt="PayPal - The safer, easier way to pay
online.">

</form>
<script type="text/javascript">
    document.form_iframe.submit();
</script>
```



## Intégrer des iFrame sur votre site

*Intégrer des iFrame*

# 5

## Intégration sur votre site avec les API

À l'aide de l'API du Gestionnaire de boutons, vous pouvez créer par l'intermédiaire d'un programme le bouton de paiement qui lance le flux de paiement Intégral Évolution sur votre site. Vous créez le bouton de paiement de façon dynamique lorsque l'acheteur essaie de payer sur votre site. Lorsque l'acheteur clique sur le bouton de paiement, vous appelez l'opération d'API `BMCreateButton` pour créer un bouton de paiement et l'afficher sur votre page. Lorsque l'acheteur clique sur ce bouton de paiement, il est redirigé vers la page de paiement de PayPal, où il pourra effectuer le paiement.

Des variables HTML contrôlent la présentation des pages de paiement PayPal, les informations que celles-ci comportent et les pages auxquelles l'acheteur peut être renvoyé lorsqu'il quitte les pages de paiement. Pour obtenir une liste des variables HTML, reportez-vous à “[Variables HTML pour les paramètres de la page de paiement](#)” à la page 19.

Pour en savoir plus sur l'API du Gestionnaire de boutons, consultez la [documentation de référence de l'API du Gestionnaire de boutons](#).

**REMARQUE :** À l'aide de l'API du Gestionnaire de boutons, vous pouvez créer par l'intermédiaire d'un programme le bouton de paiement, mais n'avez pas la possibilité de le gérer, de le modifier ou de le supprimer.

---

### Hébergement de boutons

Pour Intégral Évolution, vous pouvez créer les types de boutons de paiement suivants avec `BUTTONTYPE=PAYMENT` :

- **Les boutons de jeton** (`BUTTONCODE=TOKEN`) ne sont pas enregistrés sur PayPal. Ils sont dynamiques et lancent le flux de paiement Intégral Évolution. Les paramètres associés à ce type de bouton sont sécurisés. Leur durée de vie est d'environ deux heures s'ils ne sont pas utilisés.
- **Les boutons cryptés** (`BUTTONCODE=ENCRYPTED`) ne sont pas enregistrés sur PayPal. Les paramètres associés à ce type de bouton sont cryptés. Vous devez mettre à jour les pages qui utilisent un bouton crypté à chaque fois que le bouton ou les informations associées changent.
- **Les boutons non cryptés** (`BUTTONCODE=CLEARTEXT`) ne sont pas enregistrés sur PayPal. Les paramètres associés à ce type de bouton ne sont pas cryptés. Ils peuvent être utilisés de façon dynamique car vous pouvez modifier la valeur d'un paramètre à tout moment. Toutefois, si vous les utilisez, vous acceptez le risque que des informations sensibles puissent être altérées ou volées.

**REMARQUE :** Les boutons hébergés (`BUTTONCODE=HOSTED`) ne sont pas pris en charge pour Intégral Évolution et génèrent une erreur s'ils sont utilisés.

Pour en savoir plus sur l'API du Gestionnaire de boutons, reportez-vous à “Opération d'API BMMCreateButton” à la page 58.

## Utiliser l'API du Gestionnaire de boutons avec le paiement Intégral Évolution

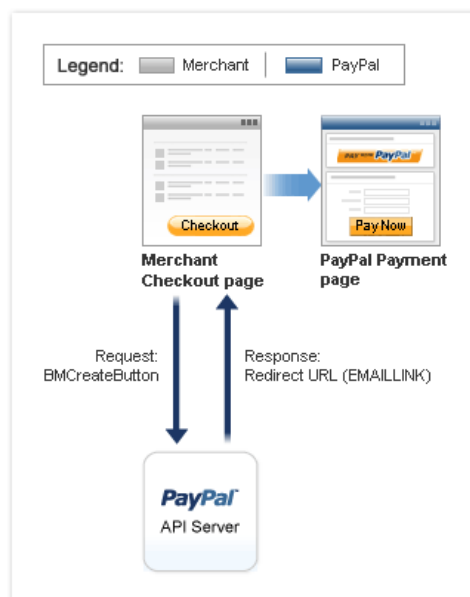
Pour créer un bouton de paiement sur votre site marchand, vous appelez l'opération d'API BMMCreateButton. Lorsque l'acheteur clique sur le bouton de paiement, PayPal lance le flux de paiement Intégral Évolution.

Vous devez décoder la réponse de l'API BMMCreateButton. Pour en savoir plus sur l'encodage d'URL, reportez-vous au [Guide de développement de l'API NVP](#).

Vous disposez de deux options dans la réponse pour lancer le flux de paiement Intégral Évolution :

- Utiliser l'URL renvoyée dans la réponse (recommandé)
- Utiliser le formulaire POST

### Utiliser l'URL renvoyée dans la réponse (recommandé)



En utilisant l'URL identifiée dans la réponse comme EMAILINK, vous pouvez rediriger l'acheteur pour lancer le flux le paiement.

**Exemple pour TOKEN**

```
EMAILLINK=https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/w
ebflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess?hosted_button_id=HSSS-GDrPDzuW-
ADwkFDMjQmpUK1gTDdR.tv5alaGS6l.XWVVB1MTMQEnGNoLakufQb89zTjf6&HOSTEDBUTTONID
=HSSS-GDrPDzuW-ADwkFDMjQmpUK1gTDdR.tv5alaGS6l.XWVVB1MTMQEnGNoLakufQb89zTjf6
&TIMESTAMP=2010-09-15T00:30:35Z&CORRELATIONID=2fc9a340a2356&ACK=Success
&VERSION=65.0&BUILD=1500269
```

**Exemple pour ENCRYPTED**

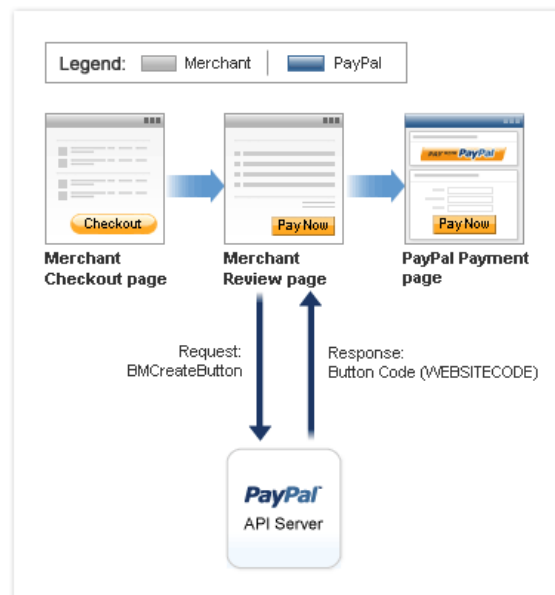
```
EMAILLINK=https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/w
ebflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess?cmd=_hosted-
payment&business=idc%2dautomation%2duk%2dpro%2dt1%40paypal%2ecom&tax=2&ship
ping=3&business=K5HHZSMWMCN58&subtotal=11&handling=4&TIMESTAMP=2010-09-
15T00:39:06Z&CORRELATIONID=23d12ce1161f2&ACK=Success&VERSION=65.0&BUILD=150
0269
```

**Exemple pour CLEARTXT**

```
EMAILLINK=https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/w
ebflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess?cmd=_hosted-
payment&business=idc%2dautomation%2duk%2dpro%2dt1%40paypal%2ecom&tax=2&ship
ping=3&business=K5HHZSMWMCN58&subtotal=11&handling=4&TIMESTAMP=2010-09-
15T00:40:32Z&CORRELATIONID=64553e7c7c84&ACK=Success&VERSION=65.0&BUILD=1500
269
```

Les variables de bouton contrôlent la présentation du flux et les informations fournies à l'acheteur au début. Dans la mesure où l'URL est associée à un jeton Intégral Évolution, elle peut être utilisée pendant environ deux heures après sa création ou jusqu'à ce que le paiement soit effectué.

### Utiliser le formulaire POST



Identifiez le WEBSITECODE dans la réponse et utilisez le code pour créer un bouton Payer **sur votre page de vérification**. Lorsque l'acheteur clique sur le bouton, il est redirigé vers la page de paiement hébergée par PayPal. Comme pour l'URL, le bouton est utilisable pendant environ deux heures ou jusqu'à ce que le paiement soit effectué.

#### Exemple pour TOKEN

```
WEBSITECODE=<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/web
flow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="hosted_button_id" value="HSSS-GDrPDzuW-
ADwkFDMjQmpUKlgTDdR.tv5alaGS6l.XWVVB1MTMQEnGNoLakufQb89zTjf6">
<input type="image"
src="https://www.paypal.com/en_US/i/btn/btn_auto_billing_LG.gif" border="0"
name="submit" alt="PayPal - The safer, easier way to pay online.">

</form>
```

#### Exemple pour ENCRYPTED

```
WEBSITECODE=<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/web
flow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="encrypted" value="BEGIN PKCS7.....END PKCS7">
<input type="image"
src="https://www.paypal.com/en_US/i/btn/btn_auto_billing_LG.gif" border="0"
name="submit" alt="PayPal - The safer, easier way to pay online.">
```

```

</form>
```

### Exemple pour CLEARTEXT

```
WEBSITECODE=<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/web
flow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
<input type="hidden" name="business" value="test1@paypal.com">
<input type="hidden" name="tax" value="2">
<input type="hidden" name="shipping" value="3">
<input type="hidden" name="business" value="K5HHZSMWMCN58">
<input type="hidden" name="subtotal" value="11">
<input type="hidden" name="paymentaction" value="sale">
<input type="hidden" name="handling" value="4">
<input type="image"
src="https://www.paypal.com/en_US/i/btn/btn_auto_billing_LG.gif" border="0"
name="submit" alt="PayPal - The safer, easier way to pay online.">

</form>
```

**REMARQUE :** La page de paiement PayPal affiche un bouton identifié comme **Payer** pour effectuer le paiement. Le bouton **Payer** de la page PayPal est différent du bouton **Payer** créé par l'opération d'API `BMCreateButton` de la page de vérification. Vous devrez peut-être modifier l'URL de ce dernier dans `BUTTONIMAGEURL` pour éviter toute confusion. Si aucune URL n'est indiquée dans `BUTTONIMAGEURL`, le bouton **Payer** par défaut est utilisé.

## Crypter les boutons à l'aide des clés publique et privée

La fonction Paiements sur site marchand cryptés contribue à sécuriser les boutons de paiement que vous générez ou écrivez manuellement. Paiements sur site marchand cryptés protège le code HTML généré pour le bouton contenant des informations tarifaires en les cryptant. Le code HTML généré pour le bouton que vous protégez en utilisant la fonction Paiements sur site marchand cryptés ne peut pas être modifié par des tiers malveillants pour créer des paiements frauduleux. Pour en savoir plus, reportez-vous au [Chapitre 8, "Protection des boutons avec la fonction Paiements sur site marchand cryptés"](#) page 71.

#### Exemple de lancement de paiement

L'exemple montre les paramètres NVP avec BUTTONCODE=TOKEN pour créer une URL permettant de lancer le flux de paiement Intégral Évolution.

```
...  
BUTTONCODE=TOKEN  
BUTTONTYPE=PAYMENT  
BUTTONIMAGEURL=https://www.paypal.com/en_US/i/btn/btn_billing.gif  
L_BUTTONVAR0=subtotal=11  
L_BUTTONVAR1=tax=2  
L_BUTTONVAR2=shipping=3  
L_BUTTONVAR3=handling=4  
L_BUTTONVAR4=first_name=Bob  
L_BUTTONVAR5=last_name=Jones  
L_BUTTONVAR6=address1=Gardens  
L_BUTTONVAR7=address2=99343  
L_BUTTONVAR8=city=Paris  
L_BUTTONVAR9=state=Alsace  
L_BUTTONVAR10=zip=75002  
L_BUTTONVAR11=country=FR  
L_BUTTONVAR12=billing_first_name=BobBilling  
L_BUTTONVAR13=billing_last_name=JonesBilling  
L_BUTTONVAR14=billing_address1=5088 - 061 Craven Hill Gardens  
L_BUTTONVAR15=billing_address2=Apt# 199343  
L_BUTTONVAR16=billing_city=Wolverhampton  
L_BUTTONVAR17=billing_state=West Midlands  
L_BUTTONVAR18=billing_zip=W12 4LQ  
L_BUTTONVAR19=billing_country=GB  
L_BUTTONVAR20=night_phone_a=408  
L_BUTTONVAR21=night_phone_b=398  
L_BUTTONVAR22=night_phone_c=3065  
L_BUTTONVAR23=notify_url=www.yourcompany.com  
L_BUTTONVAR24=custom=custom1  
L_BUTTONVAR25=cancel_return=http://www.cancel_return.com  
L_BUTTONVAR26=paymentaction=sale  
L_BUTTONVAR27=currency_code=GBP  
L_BUTTONVAR28=invoice=123456789  
L_BUTTONVAR29=lc=GB  
L_BUTTONVAR30=showBillingAddress=false  
L_BUTTONVAR31=showShippingAddress=false  
L_BUTTONVAR32=showBillingEmail=true  
L_BUTTONVAR33=showBillingPhone=true  
L_BUTTONVAR34=showCustomerName=true  
L_BUTTONVAR35=showCardInfo=true  
L_BUTTONVAR36=showHostedThankyouPage=true  
L_BUTTONVAR37=bn=GBD  
L_BUTTONVAR38=cbt=Merchant ABCD  
L_BUTTONVAR39=address_override=false  
L_BUTTONVAR40=cpp_header_image=Red  
L_BUTTONVAR41=logoText=YourCompanyLogo
```



```
L_BUTTONVAR42=logoImage=http://yourcompanyimages.com/logo.gif
L_BUTTONVAR43=logoImagePosition=center
L_BUTTONVAR44=logoFont=Arial Bold
L_BUTTONVAR45=logoFontSize=24px
L_BUTTONVAR46=logoFontColor=#f0ff0f
L_BUTTONVAR47=bodyBgImg=sdf
L_BUTTONVAR48=bodyBgColor=#AEAEAE
L_BUTTONVAR49=headerHeight=70px
L_BUTTONVAR50=headerBgColor=#4B6BA1
L_BUTTONVAR51=PageTitleTextColor=Blue
L_BUTTONVAR52=PageCollapseBgColor=Blue
L_BUTTONVAR53=PageCollapseTextColor=Yellow
L_BUTTONVAR54=PageButtonBgColor=Blue
L_BUTTONVAR55=PageButtonBgColor=Blue
L_BUTTONVAR56=orderSummaryBgColor=#EDF2F7
L_BUTTONVAR57=orderSummaryBgImage=http://teamworks/scr_bg_ordersummary.jpg
L_BUTTONVAR58=footerTextColor=#333333
L_BUTTONVAR59=footerTextlinkColor=#00f00f
L_BUTTONVAR60=template=templateC
L_BUTTONVAR61=return=http://www.yourcompany.com
```

## Opération d'API BMMCreateButton

Utilisez l'opération d'API BMMCreateButton pour créer un bouton de paiement Intégral Évolution.

- [Requête BMMCreateButton](#)
- [Réponse BMMCreateButton](#)
- [Erreurs BMMCreateButton](#)

## Requête BMMCreateButton

Les champs de la requête précisent les caractéristiques de votre bouton, qui incluent les commandes de menu associées au bouton. Vous pouvez indiquer jusqu'à 5 commandes de menu, chacune pouvant inclure jusqu'à 10 sélections possibles.

### Champs de requête BMMCreateButton

**REMARQUE :** Les valeurs que vous indiquez ne doivent contenir aucun de ces caractères spéciaux : `{ } < > \ \"`;

Champ	Description
METHOD	<i>(Obligatoire)</i> BMMCreateButton
BUTTONCODE	<i>(Facultatif)</i> Type de code de bouton à créer. Cette variable prend l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• TOKEN : bouton sécurisé, non enregistré sur PayPal, utilisé uniquement pour lancer le flux de paiement Intégral Évolution ; valeur par défaut pour le bouton <b>Payer</b>. Depuis la version 65.2</li><li>• ENCRYPTED : bouton crypté, non enregistré sur PayPal</li><li>• CLEARTEXT : bouton non crypté, non enregistré sur PayPal</li></ul>
BUTTONTYPE	<i>(Obligatoire)</i> Type de bouton que vous souhaitez créer. PAYMENT : bouton <b>Payer</b> ; depuis la version 65.2
L_BUTTONVAR <i>n</i>	<i>(Facultatif)</i> Variables de bouton standard HTML

## Réponse **BMCreateButton**

La réponse comporte un identifiant si le bouton est hébergé sur PayPal, et un code HTML sur un site ou pour un lien dans un email.

### Champs de réponse **BMCreateButton**

Champ	Description
WEBSITECODE	Code HTML pour pages Web
EMAILLINK	Code de l'URL pour le flux de paiement Intégral Évolution
HOSTEDBUTTONID	Identifiant d'un jeton Intégral Évolution

## Erreurs **BMCreateButton**

Consultez la page des [codes d'erreur API PayPal](#) pour rechercher un numéro de code ou un message d'erreur.



## Intégration sur votre site avec les API

*Opération d'API BMCreateButton*

# 6

## Tester votre intégration dans l'Environnement de test

L'Environnement de test PayPal est un environnement indépendant dans lequel vous pouvez créer et tester des fonctionnalités PayPal. C'est une copie presque identique du site PayPal. Son objectif est de donner aux développeurs un environnement protégé à des fins de test et d'intégration, et d'aider à éviter les problèmes pouvant survenir lors de l'intégration des solutions PayPal sur le site de production ou site réel. Avant de transférer toute application PayPal dans l'environnement de production, vous devriez tester l'application dans l'Environnement de test pour vous assurer qu'elle fonctionne comme vous le souhaitez et qu'elle est conforme aux consignes et normes établies dans le contrat "PayPal Developer Agreement".

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'Environnement de test PayPal, consultez le [Guide d'utilisation de l'Environnement de test](#).

---

### Identifiants de compte dans l'Environnement de test

**Ouvrez un compte Business PayPal dans l'Environnement de test du pays que vous souhaitez tester :**

- Connectez-vous au site des développeurs PayPal : <https://developer.paypal.com/>. Vous pouvez utiliser vos identifiants de connexion PayPal actuels ou ouvrir un nouveau compte.
- Accédez à *Applications* > *Sandbox account*, puis cliquez sur le bouton *Create Account*.
- Choisissez le pays pour lequel vous souhaitez tester votre intégration dans le menu déroulant *Country*.
- Définissez *Bank Verified Account* sur *Yes*.
- Remplissez le reste du formulaire et cliquez sur *Create Account*.

**REMARQUE :** Vous pouvez utiliser le nom de votre choix pour ce compte et vous n'avez pas besoin de cocher la case *Log in with PayPal*.

**Vérifiez votre compte Business PayPal pour l'Environnement de test :**

- Connectez-vous au site de l'Environnement de test (<https://www.sandbox.paypal.com>) à l'aide de l'adresse email et du mot de passe du compte que vous venez de créer.
- Cliquez sur le lien *Non-Vérifié* sur la page *Aperçu du compte*.
- Cliquez sur *Enregistrer un compte bancaire* sur la page *Obtenir le statut Vérifié et Lever les limites de paiement*.
- Remplissez tous les champs restants avec des informations fictives.

**REMARQUE :** Le code guichet et le numéro de compte doivent être des nombres uniques.

## Tester votre intégration dans l'Environnement de test

### Identifiants de compte dans l'Environnement de test

- Cliquez sur *Continuer*, puis sur *Enregistrer un compte bancaire* pour ajouter un compte test.
- Accédez à la page *Configurer un prélèvement bancaire* et cliquez sur *Continuer*.
- Cliquez sur *Soumettre* pour terminer la procédure de vérification.

#### Optez pour un compte PayPal Pro :

Cliquez sur la flèche à côté de l'adresse email de votre compte Business dans l'Environnement de test, puis sur le lien *Profile* qui apparaît ensuite surligné en jaune en dessous.

**Applications**

- My apps
- Sandbox accounts**
- Tools**
  - IPN simulator

### Sandbox test accounts

Import your existing Sandbox test accounts using the email address and password of a PayPal account that you want to use for development. You can import only once. [Learn more](#)

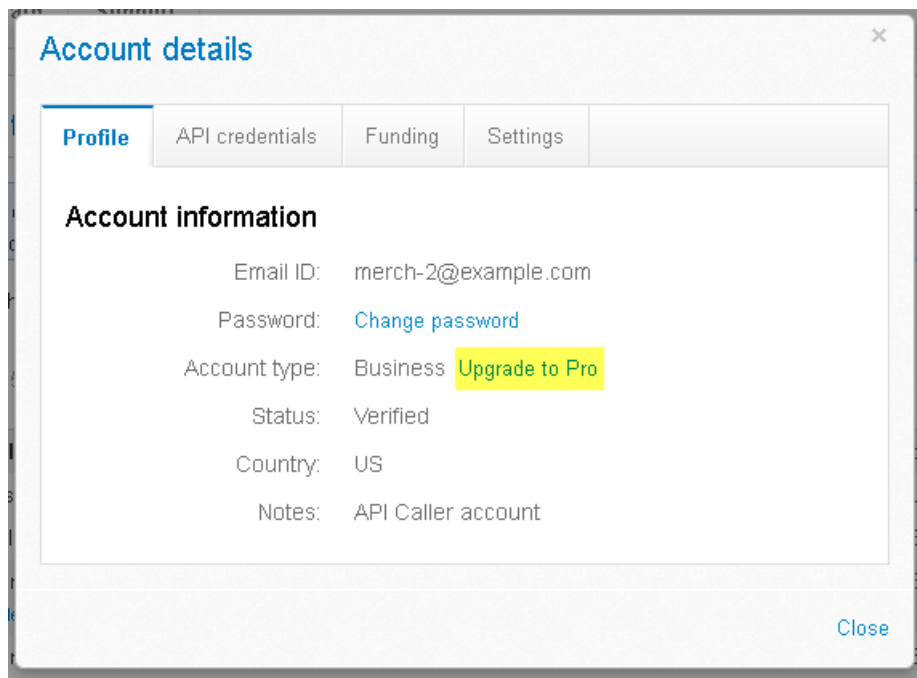
Questions? Check out the [Testing Guide](#). Non-US developers should read our [FAQ](#).

Total records: 1 [Enter Sandbox site](#)

<input type="checkbox"/>	Email address
<input type="checkbox"/>	pp.devdocs.130807-facilitator@gmail.com <a href="#">Profile</a>   <a href="#">Notifications</a>

[Delete](#)

Cela vous permettra d'ouvrir la fenêtre des *sandbox account details*. Dans l'onglet *Profile* de cette fenêtre, sélectionnez *Upgrade to Pro*. Cliquez ensuite sur le bouton *Enable*.



### Configurez des comptes Personnel dans l'Environnement de test :

Depuis la page *Applications* > *Sandbox accounts* du site des développeurs, vous pouvez ouvrir plusieurs comptes *Business* (marchand) et *Personnal* (acheteur) pour réaliser des transactions dans l'Environnement de test. Consultez le [Guide d'utilisation de l'Environnement de test](#) pour en savoir plus.

Vous pouvez maintenant tester votre intégration d'Intégral Évolution dans l'Environnement de test.

## Tester votre intégration et vos paramètres

Les sections suivantes comportent des informations pour tester votre intégration et modifier l'apparence de votre page de paiement dans l'Environnement de test.

- [Tester votre intégration](#)
- [Tester vos paramètres](#)

### Tester votre intégration

Pour tester votre intégration dans l'Environnement de test, suivez les étapes indiquées dans la section “[Intégration simple d'Intégral Évolution](#)” à la page 17. A des fins de test, vous devez procéder aux changements suivants dans le formulaire POST :

1. Modifiez l'URL pour activer la direction vers l'Environnement de test.

De :

```
<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/
webflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
```

à :

```
<form
action="https://securepayments.sandbox.paypal.com/webapps/HostedSoleSolu
tionApp/webflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
```

2. Remplacez la valeur `business` par l'identifiant sécurisé du marchand indiqué dans la page Préférences du site test.

Ainsi, le formulaire POST de test sera :

```
<form
action="https://securepayments.sandbox.paypal.com/webapps/HostedSoleSolu
tionApp/webflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
<input type="hidden" name="subtotal" value="50">
<input type="hidden" name="business" value="HNZ3QZMCPBAAA">
<input type="hidden" name="paymentaction" value="sale">
<input type="hidden" name="return"
value="https://yourwebsite.com/receipt_page.html">
<input type="submit" name="METHOD" value="Pay Now">
</form>
```



### Tester vos paramètres

Pour modifier l'apparence de votre page de paiement, modifiez les paramètres des pages Apparence et Paramètres dans la section Préférences du site test. Pour plus d'informations, consultez la section [“Modifier vos paramètres de compte PayPal” à la page 24](#).



## Tester votre intégration dans l'Environnement de test

*Tester votre intégration et vos paramètres*

# 7

## Traitement de la commande

Ce chapitre vous guide à travers le traitement de bout en bout de la commande. Il comporte des informations sur la vérification de l'état et de l'authenticité de la commande avant de la finaliser.

---

### Vérifier l'état et l'authenticité de la transaction

Lorsque l'acheteur effectue une transaction, il est redirigé soit vers une page de confirmation PayPal, soit vers un site que vous avez précisé dans la variable `return` ou sur la page Paramètres des Préférences (comme indiqué dans la section “[Intégration simple d'Intégral Évolution](#)” à la page 17). Lorsque le navigateur est redirigé vers le site que vous avez indiqué, un numéro de transaction y est ajouté.

**REMARQUE :** Pour que le numéro de transaction soit bien ajouté à l'URL de renvoi, connectez-vous à votre compte marchand PayPal et cliquez sur *Préférences*. Dans la section *PayPal Intégral et Paiement express* de vos *Préférences*, sélectionnez *Paramètres* et vérifiez que le *Renvoi automatique* est activé.

#### Auto Return for Website Payments

Auto Return for Website Payments brings your buyers back to your website immediately after payment completion. Auto Return applies to PayPal Website Payments, including Buy Now, Donations, Subscriptions and Shopping Cart. [Learn More](#)

Auto Return: ☒ On  
☐ Off

Sur la même page, vérifiez également que le *Transfert des données de paiement* est activé.

#### Payment Data Transfer (optional)

Payment Data Transfer allows you to receive notification of successful payments as they are made. The use of Payment Data Transfer depends on your [system configuration](#) and your Return URL. Please note that in order to use Payment Data Transfer, you **must** turn on Auto Return.

Payment Data Transfer: ☒ On  
☐ Off

Lorsque vous recevez la redirection (URL avec numéro de transaction), vous devez vérifier que la commande a été effectuée correctement sur PayPal avant d'envoyer les objets à l'acheteur. Vous pouvez le faire en vérifiant l'email de confirmation qui vous a été envoyé par PayPal ou en consultant l'historique des transactions. Vous pouvez également avoir recours à l'une des méthodes suivantes :

### Valider la notification instantanée de paiement (IPN)

L'IPN vous permet de recevoir des messages de PayPal concernant les paiements et l'activité des transactions via une communication serveur-serveur asynchrone. Cela vous permet d'intégrer votre processus de finalisation de commande à vos paiements en ligne.

Via la notification instantanée de paiement, vous recevrez des messages pour les éléments suivants :

- Paiements et état des paiements (en attente, terminé ou rejeté)
- Actions des filtres de protection contre la fraude
- Activité de paiements récurrents
- Autorisations, oppositions au paiement, litiges, annulations et remboursements.

Après le traitement d'une transaction, nous envoyons une IPN à l'URL de notification spécifiée dans votre transaction à l'aide du paramètre `notify_url` ou dans vos Préférences PayPal. Vous devez vérifier que le numéro de transaction, le montant de la transaction ainsi que d'autres paramètres spécifiques à la commande envoyés dans l'IPN (tels que le numéro de facture) correspondent aux informations dont vous disposez dans votre système de traitement des commandes. Pour plus d'informations, reportez-vous au [Guide d'intégration des notifications instantanées de paiement \(IPN\)](#).

## Exécuter un appel API GetTransactionDetails

Grâce à l'API `GetTransactionDetails`, vous pouvez obtenir des informations sur une transaction spécifique.

Si vous avez intégré PayPal en utilisant des API, vous avez la possibilité d'appeler `GetTransactionDetails` à l'aide du numéro de transaction renvoyé lors de la redirection pour valider l'authenticité de la commande.

Pour plus d'informations, consultez la section [“API GetTransactionDetails” à la page 77](#).

---

## Finaliser une commande

Après avoir vérifié l'authenticité du montant et de l'état du paiement, vous pouvez finaliser le traitement de la commande en expédiant l'objet à l'acheteur.

**REMARQUE :** pour bénéficier de la Protection des Marchands PayPal, l'objet doit être expédié à l'adresse indiquée sur la page de paiement PayPal ou communiquée à PayPal. Pour plus d'informations, consultez la section [“Protection des Marchands PayPal” à la page 13](#).



## Traitement de la commande

*Finaliser une commande*

# 8

## Protection des boutons avec la fonction Paiements sur site marchand cryptés

La fonction Paiements sur site marchand cryptés contribue à sécuriser les boutons de paiement que vous générez ou écrivez manuellement. Paiements sur site marchand cryptés protège le code HTML généré pour le bouton contenant des informations tarifaires en les cryptant. Le code HTML généré pour le bouton que vous protégez en utilisant la fonction Paiements sur site marchand cryptés ne peut pas être modifié par des tiers malveillants pour créer des paiements frauduleux.

La fonction Paiements sur site marchand cryptés s'appuie sur le cryptage à clé publique standard pour garantir la protection. À l'aide de clés publiques et privées, vous pouvez générer du code HTML de manière dynamique pour les boutons de paiement et crypter les détails de paiement avant d'afficher les boutons sur votre site. Le tableau ci-dessous illustre la séquence d'actions qui s'exécutent avec les boutons de paiement protégés par la fonction Paiements sur site marchand cryptés.

**TABEAU 8.1** *Fonctionnement de Paiements sur site marchand cryptés*

Actions du site	Action de l'acheteur	Action de PayPal
Génère une clé publique pour le site, la télécharge vers PayPal et télécharge le certificat public PayPal sur le site. <b>REMARQUE :</b> Exécute cette action une seule fois, lorsque vous intégrez Intégral Évolution pour la première fois à votre site.		
Génère du code HTML pour un bouton de paiement.		
Crypte le code généré en utilisant la clé publique de PayPal puis en signant le code crypté avec la clé privée du site.		
Publie sur le site le code HTML crypté et signé pour le bouton de paiement.	Clique sur le bouton de paiement PayPal publié.	Vérifie l'authenticité des données à l'aide de la clé publique du site qui a au préalable été téléchargée vers PayPal.
		Décrypte le code du bouton protégé à l'aide de la clé privée de PayPal.
		Redirige le navigateur du payeur vers le flux de paiement PayPal approprié, tel que cela est spécifié dans les variables HTML du code du bouton décrypté.

---

## Cryptage à clé publique utilisé par la fonction Paiements sur site marchand cryptés

La fonction Paiements sur site marchand cryptés utilise le cryptage à clé publique, ou cryptographie asymétrique, qui fournit sécurité et confort en permettant aux expéditeurs et aux destinataires d'échanges cryptés d'échanger des clés publiques pour déverrouiller les messages de l'autre partie. Les aspects fondamentaux du cryptage à clé publique sont les suivants :

- **Clés publiques** : les clés publiques sont créées par les destinataires et fournies aux expéditeurs avant que ces derniers ne cryptent et envoient les informations. Les certificats publics comprennent une clé publique et des informations d'identité, notamment le créateur de la clé et la date d'expiration. Les certificats publics peuvent être signés par les autorités de certification, qui garantissent que les certificats publics et leurs clés publiques appartiennent aux entités nommées.

Vous et PayPal échangez vos certificats publics.

- **Clés privées** : les clés privées sont créées par les destinataires et ne sont pas communiquées.

Vous créez une clé privée et la conservez sur votre système. PayPal conserve sa clé privée sur son système.

- **Le processus de cryptage** : les expéditeurs utilisent leur clé privée et la clé publique du destinataire pour crypter les informations avant de les envoyer. Les destinataires utilisent leur clé privée et la clé publique de l'expéditeur pour décrypter les informations après les avoir reçues. Ce processus de cryptage utilise également des signatures numériques dans des certificats publics pour vérifier l'expéditeur des informations.

Utilisez votre clé privée et la clé publique de PayPal pour crypter le code HTML de votre bouton. PayPal utilise sa clé privée et votre clé publique pour décrypter le code du bouton après que les utilisateurs ont cliqué sur votre bouton de paiement.

---

## Configurer les certificats avant d'utiliser la fonction Paiements sur site marchand cryptés

Procédez comme suit avant d'utiliser la fonction Paiements sur site marchand cryptés pour protéger vos boutons de paiement :

- [Générer votre clé privée avec OpenSSL](#)
- [Générer votre certificat public avec OpenSSL](#)
- [Télécharger votre certificat public sur votre compte PayPal](#)
- [Télécharger le certificat public PayPal à partir du site PayPal](#)

PayPal utilise uniquement des certificats publics X.509, et non des clés publiques. Une clé publique peut servir au décryptage mais elle ne contient aucune information permettant d'identifier la personne qui a fourni cette clé. Un certificat public comprend une clé publique



ainsi que des informations sur cette clé, notamment sa date d'expiration et son propriétaire. PayPal accepte les certificats publics au format OpenSSL PEM émanant de n'importe quelle autorité de certification établie, notamment VeriSign.

Vous pouvez générer vos propres clé privée et certificat public à l'aide de logiciels Open Source tels que OpenSSL (<https://www.openssl.org>), sujet traité en détail dans la rubrique suivante.

### Générer votre clé privée avec OpenSSL

À l'aide du programme openssl, entrez la commande suivante pour générer votre clé privée. Cette commande génère une clé privée RSA de 1024 bits qui est stockée dans le fichier my-prvkey.pem :

```
openssl genrsa -out my-prvkey.pem 1024
```

### Générer votre certificat public avec OpenSSL

Le certificat public doit être au format PEM. Pour générer votre certificat, entrez la commande openssl qui génère un certificat public dans le fichier my-pubcert.pem :

```
openssl req -new -key my-prvkey.pem -x509 -days 365 -out my-pubcert.pem
```

### Télécharger votre certificat public sur votre compte PayPal

Pour télécharger votre certificat public sur votre compte PayPal :

1. Connectez-vous à votre compte PayPal à l'adresse <https://www.paypal.fr>
2. Cliquez sur le sous-onglet **Préférences**.
3. Dans la colonne **Paramètres de paiements hébergés**, cliquez sur **Certificats de paiement sur site**.

La page Certificats de paiement sur le site s'affiche.

4. Faites défiler la page jusqu'à la rubrique **Vos certificats publics**, puis cliquez sur le bouton Ajouter.

La page **Ajouter un certificat** s'affiche.

5. Cliquez sur **Parcourir** puis sélectionnez le certificat public que vous souhaitez télécharger vers PayPal depuis votre ordinateur.

**REMARQUE :** Le fichier téléchargé doit être au format PEM.

6. Cliquez sur **Ajouter**.

Une fois votre certificat public correctement téléchargé, il s'affiche dans la rubrique Vos certificats publics de la page Certificats de paiement sur le site.

7. Stockez dans un lieu sûr l'identifiant du certificat que PayPal a attribué à votre certificat public. Vous avez besoin de l'identifiant du certificat attribué par PayPal pour crypter vos boutons de paiement avec le logiciel Paiements sur site marchand cryptés fourni par PayPal.

## Télécharger le certificat public PayPal à partir du site PayPal

Pour télécharger le certificat public PayPal :

1. Connectez-vous à votre compte PayPal à l'adresse <https://www.paypal.fr>
2. Cliquez sur le sous-onglet **Préférences**.
3. Sous l'intitulé **Préférences des ventes**, cliquez sur le lien **Certificats de cryptage pour site marchand**.
4. Faites défiler la page jusqu'à la rubrique **Certificat public PayPal**.
5. Cliquez sur **Télécharger** puis enregistrez le fichier sur votre ordinateur, dans un endroit sûr.

## Supprimer votre certificat public

**IMPORTANT :** Si vous supprimez votre certificat public, son identifiant de certificat associé n'est plus valable pour crypter des boutons. De même, tous les boutons que vous avez générés ou écrits manuellement pour votre site et qui utilisent cet identifiant ne fonctionneront pas correctement.

Pour supprimer un ou plusieurs de vos certificats publics :

1. Connectez-vous à votre compte PayPal à l'adresse <https://www.paypal.fr>
2. Cliquez sur le sous-onglet **Préférences**.
3. Sous l'intitulé **Préférences des ventes**, cliquez sur le lien **Certificats de cryptage pour site marchand**.
4. Faites défiler la page jusqu'à la rubrique **Certificat public PayPal**.
5. Sélectionnez le bouton radio situé à côté du certificat que vous souhaitez supprimer puis cliquez sur le bouton **Supprimer**.

La page **Supprimer le certificat** s'affiche.

6. Cliquez sur le bouton **Supprimer** pour confirmer la suppression du certificat public que vous avez sélectionné.

## Utiliser la fonction Paiements sur site marchand cryptés pour protéger vos boutons de paiement

La fonction Paiements sur site marchand cryptés comprend les logiciels Java et Microsoft Windows pour protéger les boutons de paiement que vous générez ou écrivez manuellement. Après vous être connecté à PayPal, téléchargez les logiciels depuis :

[https://www.paypal.com/us/cgi-bin/webscr?cmd=\\_p/xcl/rec/ewp-code](https://www.paypal.com/us/cgi-bin/webscr?cmd=_p/xcl/rec/ewp-code)

Après avoir téléchargé et extrait les logiciels, copiez votre clé privée, votre certificat public, le fichier p12 et le certificat public PayPal dans le dossier où se trouvent les logiciels.

1. Préparez un fichier des variables Intégral Évolution et des valeurs de chaque bouton crypté que vous souhaitez générer. Chaque variable et valeur doit être sur une ligne différente, comme dans l'exemple suivant.

**REMARQUE :** La variable cert\_id identifie le certificat public que vous avez téléchargé sur le site PayPal.

```
cert_id=Z24MFU6DSHBXQ
cmd=_xclick
business=sales@company.com
item_number=1234
custom=sc-id-789
amount=500.00
currency_code=USD
tax=41.25
shipping=20.00
address_override=true
address1=123 Main St
city=Austin
state=TX
zip=94085
country=US
no_note=1
cancel_return=http://www.company.com/cancel.htm
```

2. Exécutez le logiciel de cryptage en utilisant la syntaxe appropriée, comme indiqué ci-dessous :

- **Java**: `PPEncrypt CertFile PrivKeyFile PPCertFile InputFile OutputFile [Sandbox]`
- **Microsoft Windows**: `java ButtonEncryption CertFile PKCS12File PPCertFile Password InputFile OutputFile [Sandbox]`

## Protection des boutons avec la fonction Paiements sur site marchand cryptés

*Configurer les certificats avant d'utiliser la fonction Paiements sur site marchand cryptés*

où l'argument est le suivant :

- **CertFile** : le nom du chemin vers votre propre certificat public
- **PKCS12File** : le nom du chemin vers le format PKCS12 de votre propre certificat public
- **PPCertFile** : le nom du chemin vers une copie du certificat public de PayPal
- **Password** : la phrase de passe pour le format PKCS12 de votre propre certificat public
- **InputFile** : le nom du chemin vers le fichier contenant les variables du formulaire HTML PayPal Intégral non crypté
- **OutputFile** : un nom de fichier pour le résultat crypté
- **[Sandbox]** : le terme facultatif Sandbox qui vous permet de tester dans l'environnement de test (Sandbox) PayPal les boutons de paiement que vous avez protégés avec la fonction Paiements sur site marchand cryptés

3. Copiez le code crypté sur votre site.

## Bloquer les paiements sur site marchand non protégés et non cryptés

Pour renforcer la sécurité de vos boutons protégés et cryptés, mettez à jour les préférences de votre compte PayPal pour bloquer les paiements non protégés et non cryptés.

Pour bloquer les paiements issus de boutons PayPal Intégral non protégés et non cryptés :

1. Connectez-vous à votre compte PayPal à l'adresse <https://www.paypal.fr>
2. Cliquez sur le sous-onglet **Préférences**.
3. Sous l'intitulé **Préférences des ventes**, cliquez sur le lien **Certificats de cryptage pour site marchand**.
4. Faites défiler la page jusqu'à la rubrique **Paiements sur site marchand cryptés**<sup>[001]</sup>.
5. À côté de l'intitulé **Bloquer les paiements sur site marchand non cryptés**, sélectionnez le bouton radio Oui.
6. Faites défiler la page jusqu'en bas et cliquez sur **Enregistrer**.



# Opérations d'API facultatives

Plusieurs opérations d'API PayPal utilisant le numéro de transaction sont disponibles. Les plus communément utilisées pour Intégral Évolution sont les suivantes :

- [API GetTransactionDetails](#)
- [API RefundTransaction](#)
- [API DoCapture](#)

---

## API GetTransactionDetails

Permet d'obtenir des informations concernant une transaction en particulier.

- [Requête GetTransactionDetails](#)
- [Réponse GetTransactionDetails](#)

## Requête GetTransactionDetails

**TABLEAU A.1** Champs de la requête *GetTransactionDetails*

Champ	Description
METHOD	Doit être GetTransactionDetails.
TRANSACTIONID	(Obligatoire) Numéro unique d'une transaction.  <b>REMARQUE :</b> les détails pour certains types de transaction ne peuvent pas être retrouvés avec GetTransactionDetails. Vous ne pouvez pas obtenir de détails sur les virements bancaires, par exemple.  <b>Nombre et limite des caractères :</b> 17 caractères alphanumériques codés sur un octet.

## Réponse GetTransactionDetails

**REMARQUE :** tous les champs définis dans la structure officielle de la Réponse GetTransactionDetails ne sont pas nécessairement renvoyés. Des données ne sont renvoyées dans une réponse que si PayPal a enregistré des données correspondant au champ concerné.

- Champs des informations sur le bénéficiaire
- Champs des informations sur le payeur
- Champs du nom du payeur
- Champs de l'adresse
- Champs des informations de paiement
- Champs des informations sur l'objet de paiement
- Champs de l'objet de paiement
- Champs Enchère
- Champs des conditions de l'abonnement

### Champs des informations sur le bénéficiaire

**TABLEAU A.2** Champs des informations sur le bénéficiaire

Champ	Description
RECEIVERMAIL	Adresse email principale du bénéficiaire du paiement (le vendeur). Si vous êtes le bénéficiaire du paiement et que le paiement n'est pas envoyé à votre adresse email principale, la valeur de ce champ reste votre adresse email principale. <b>Nombre et limite des caractères :</b> 127 caractères alphanumériques codés sur un octet
RECEIVERID	Identifiant de compte unique du bénéficiaire du paiement (le vendeur). Cette valeur est identique à la valeur de l'identifiant de référence du bénéficiaire.

## Champs des informations sur le payeur

**TABLEAU A.3** Champs des informations sur le payeur

Champ	Description
EMAIL	Adresse email du payeur. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 127 caractères codés sur un octet
PAYERID	Numéro d'identification unique du compte de l'utilisateur PayPal. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 13 caractères alphanumériques codés sur un octet.
PAYERSTATUS	Statut du payeur. Les valeurs correctes sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• verified</li> <li>• unverified</li> </ul> <b>Nombre et limite des caractères</b> : 10 caractères alphanumériques sur un octet.
SHIPTOCOUNTRYCODE	Pays de résidence du payeur sous la forme de code pays à deux caractères de la norme ISO 3166. <b>Nombre et limite des caractères</b> : deux caractères codés sur un octet
PAYERBUSINESS	Dénomination sociale du payeur. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 127 caractères codés sur un octet

## Champs du nom du payeur

**TABLEAU A.4** Champs du nom du payeur

Champ	Description
SALUTATION	Titre du payeur. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 20 caractères codés sur un octet
FIRSTNAME	Prénom du payeur. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 25 caractères alphanumériques codés sur un octet.
MIDDLENAME	Deuxième prénom du payeur. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 25 caractères alphanumériques codés sur un octet.
LASTNAME	Nom du payeur. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 25 caractères alphanumériques codés sur un octet.

**TABLEAU A.4** Champs du nom du payeur

Champ	Description
SUFFIX	Suffixe du payeur. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 12 caractères alphanumériques codés sur un octet.

**Champs de l'adresse****TABLEAU A.5** Champs de l'adresse

Champ	Description
ADDRESSOWNER	Entreprise eBay qui gère cette adresse. <b>Les valeurs correctes sont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eBay</li> <li>• PayPal</li> </ul>
ADDRESSSTATUS	État de l'adresse postale dans les dossiers de PayPal. <b>Les valeurs correctes sont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• none</li> <li>• Confirmed</li> <li>• Unconfirmed</li> </ul>
SHIPTONAME	Nom de la personne associée à cette adresse. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 32 caractères codés sur un octet.
SHIPTOSTREET	Première ligne de l'adresse postale. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 100 caractères codés sur un octet.
SHIPTOSTREET2	Deuxième ligne de l'adresse postale. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 100 caractères codés sur un octet.
SHIPTOCITY	Nom de la ville. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 100 caractères codés sur un octet.
SHIPTOSTATE	État ou province. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 40 caractères codés sur un octet.
SHIPTOZIP	Code postal aux États-Unis ou autre code postal spécifique aux autres pays. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 40 caractères codés sur un octet.
SHIPTOCOUNTRYCODE	Nom développé du pays. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 20 caractères codés sur un octet.
SHIPTOPHONENUMBER	Code pays. <b>Nombre et limite des caractères</b> : deux caractères codés sur un octet.



**TABLEAU A.5 Champs de l'adresse**

Champ	Description
SHIPTOPHONENUM	Code pays. <b>Nombre et limite des caractères</b> : deux caractères codés sur un octet.

**Champs des informations de paiement****TABLEAU A.6 Champs des informations de paiement**

Champ	Description
TRANSACTIONID	Numéro de transaction unique du paiement. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 17 caractères codés sur un octet
PARENTTRANSACTIONID	Numéro d'identification de la transaction mère ou connexe. Ce champ est complété pour les types de transaction suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Annulation</b> : collecte d'une transaction autorisée.</li> <li>• <b>Annulation</b> : nouvelle autorisation pour une transaction.</li> <li>• <b>Collecte d'une commande</b> : la valeur de ParentTransactionID correspond à l'OrderID d'origine.</li> <li>• <b>Autorisation d'une commande</b> : la valeur de ParentTransactionID correspond à l'OrderID d'origine.</li> <li>• <b>Collecte d'une autorisation de commande</b>.</li> <li>• <b>Annulation d'une commande</b> : la valeur de ParentTransactionID correspond à l'OrderID d'origine.</li> </ul> <b>Nombre et limite des caractères</b> : 16 chiffres au format xxxx-xxxx-xxxx-xxxx
RECEIPTID	Numéro d'identification de l'avis de réception. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 16 chiffres au format xxxx-xxxx-xxxx-xxxx
TRANSACTIONTYPE	Type de transaction. Valeurs valides : <ul style="list-style-type: none"> <li>• cart</li> <li>• express-checkout</li> </ul> <b>Nombre et limite des caractères</b> : 15 caractères codés sur un octet
PAYMENTTYPE	Indique si le paiement est immédiat ou différé. <b>Nombre et limite des caractères</b> : sept caractères codés sur un octet Valeurs valides : <ul style="list-style-type: none"> <li>• none</li> <li>• echeck</li> <li>• instant</li> </ul>
ORDERTIME	Date et heure du cachet du paiement. Par exemple : 2006-08-15T17:23:15Z.

**TABLEAU A.6 Champs des informations de paiement**

Champ	Description
AMT	<p>Montant définitif facturé, comprenant les frais d'expédition et les taxes à partir de vos Préférences marchand.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères :</b> ne doit pas dépasser l'équivalent de \$10,000 dollars USD dans aucune devise. Pas de symbole de devise. Quelle que soit la devise, le séparateur décimal doit être un point (.) et le séparateur des milliers (facultatif) une virgule (,). Équivalent à neuf caractères maximum pour le dollar USD.</p>
CURRENCYCODE	Code de devise à trois caractères.
FEEAMT	<p>Montant de la commission PayPal facturée pour la transaction</p> <p><b>Nombre et limite des caractères :</b> ne doit pas dépasser l'équivalent de \$10,000 dollars USD dans aucune devise. Pas de symbole de devise. Quelle que soit la devise, le séparateur décimal doit être un point (.) et le séparateur des milliers (facultatif) une virgule (,). Équivalent à neuf caractères maximum pour le dollar USD.</p>
SETTLEAMT	Montant versé sur votre compte PayPal après une conversion monétaire.
TAXAMT	<p>Taxe facturée pour la transaction.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères :</b> ne doit pas dépasser l'équivalent de \$10,000 dollars USD dans aucune devise. Pas de symbole de devise. Quelle que soit la devise, le séparateur décimal doit être un point (.) et le séparateur des milliers (facultatif) une virgule (,). Équivalent à neuf caractères maximum pour le dollar USD.</p>
EXCHANGERATE	<p>Taux de change utilisé en cas de conversion de devise. Pertinent uniquement si vous ne facturez pas dans la devise principale du client. Si le client choisit de payer dans une devise autre que la devise principale, la conversion est effectuée sur le compte du client.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères :</b> un nombre décimal qui ne dépasse pas 17 caractères, dont un point comme séparateur décimal.</p>

**TABLEAU A.6** Champs des informations de paiement

Champ	Description
PAYMENTSTATUS	<p>État du paiement.</p> <p>État :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b> : aucun état</li> <li>• <b>Canceled-Reversal</b> : une annulation a été invalidée ; par exemple, lorsque vous remportez un litige et que les fonds de l'annulation vous sont rendus.</li> <li>• <b>Completed</b> : le paiement a été effectué et les fonds ont été crédités sur votre solde de compte PayPal.</li> <li>• <b>Denied</b> : vous avez rejeté le paiement. Ceci ne se produit que si le paiement était précédemment en attente pour l'une des raisons décrites pour l'élément PendingReason.</li> <li>• <b>Expired</b> : la période d'autorisation pour ce paiement est arrivée à échéance.</li> <li>• <b>Failed</b> : le paiement a échoué. Cette situation ne se produit que si le paiement a été effectué à partir du compte bancaire de votre client.</li> <li>• <b>In-Progress</b> : la transaction n'est pas terminée, par exemple une autorisation est en attente.</li> <li>• <b>Partially-Refunded</b> : le paiement a été partiellement remboursé.</li> <li>• <b>Pending</b> : le paiement est en attente. Consultez le champ PendingReason pour plus d'informations.</li> <li>• <b>Refunded</b> : vous avez remboursé le paiement.</li> <li>• <b>Reversed</b> : un paiement a été annulé à cause d'une opposition ou d'un autre type d'annulation. Les fonds ont été débités de votre solde de compte et renvoyés à l'acheteur. La raison de cette annulation est indiquée dans l'élément ReasonCode.</li> <li>• <b>Processed</b> : un paiement a été accepté.</li> <li>• <b>Voided</b> : une autorisation a été annulée pour cette transaction.</li> </ul>

**TABLEAU A.6** Champs des informations de paiement

Champ	Description
PENDINGREASON	<p><b>REMARQUE :</b> PendingReason est uniquement renvoyé dans la réponse si la valeur de PaymentStatus est Pending.</p> <p>Raison pour laquelle le paiement est en attente :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>none</b> : pas de raison pour la mise en attente.</li> <li>• <b>address</b> : le paiement est en attente parce que votre client n'a pas indiqué d'adresse confirmée pour la livraison et que vous avez spécifié dans vos Préférences de réception de paiements que vous souhaitiez accepter ou refuser manuellement chacun des paiements de ce type. Pour modifier vos préférences, accédez à la section Préférences de votre compte.</li> <li>• <b>authorisation</b> : le paiement est en attente, car il a été autorisé mais pas facturé. Vous devez d'abord collecter les fonds.</li> <li>• <b>delayed disbursement</b> : votre transaction a été approuvée et est en attente de financement de la banque. Cela prend généralement moins de 48 heures.</li> <li>• <b>check</b> : le paiement est en attente, car il a été effectué à l'aide d'un virement différé non compensé pour le moment.</li> <li>• <b>intl</b> : le paiement est en attente parce que vous êtes titulaire d'un compte hors des États-Unis et que vous ne disposez pas d'un mécanisme de virement. Vous devez accepter ou rejeter manuellement ce paiement dans votre Aperçu du compte.</li> <li>• <b>multi-currency</b> : vous n'avez pas de solde dans la devise envoyée et vos Préférences de réception de paiements n'indiquent pas de convertir et d'accepter automatiquement ce paiement. Vous devez accepter ou rejeter manuellement ce paiement.</li> <li>• <b>order</b> : le paiement est en attente, car il fait partie d'une commande qui a été autorisée mais non facturée.</li> <li>• <b>paymentreview</b> : le paiement est en attente car il est en cours d'étude par PayPal pour risque potentiel.</li> <li>• <b>unilateral</b> : le paiement est en attente parce qu'il a été envoyé à une adresse email non encore inscrite ou confirmée.</li> <li>• <b>verify</b> : le paiement est en attente parce que vous n'avez pas encore obtenu le statut Vérifié. Vous devez terminer la procédure de vérification de votre compte pour être en mesure d'accepter le paiement.</li> <li>• <b>other</b> : le paiement est en attente pour une raison autre que celles énumérées ci-dessus. Pour plus d'informations, contactez le Service clientèle de PayPal.</li> </ul>

**TABLEAU A.6** Champs des informations de paiement

Champ	Description
REASONCODE	<p>Raison d'une annulation si la valeur de TransactionType est Reversal :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>none</b> : pas de code de motif</li> <li>• <b>chargeback</b> : cette transaction a fait l'objet d'une annulation à cause d'une opposition effectuée par votre client.</li> <li>• <b>guarantee</b> : cette transaction a fait l'objet d'une annulation, car votre client a invoqué sa garantie de remboursement.</li> <li>• <b>buyer-complaint</b> : cette transaction a fait l'objet d'une annulation à cause d'une réclamation émanant de votre client.</li> <li>• <b>refund</b> : cette transaction a fait l'objet d'une annulation, car vous avez accordé un remboursement au client.</li> <li>• <b>other</b> : cette transaction a fait l'objet d'une annulation pour une raison non répertoriée ci-dessus.</li> </ul>
PROTECTIONELIGIBILITY	<p>Depuis la version 64.4, type de protection des marchands en vigueur pour la transaction, parmi les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eligible</b> : le vendeur est protégé par le règlement sur la Protection des Marchands PayPal pour les paiements non autorisés et les objets non reçus.</li> <li>• <b>ItemNotReceivedEligible</b> : le vendeur est protégé par le règlement sur la Protection des Marchands PayPal pour les objets non reçus.</li> <li>• <b>UnauthorizedPaymentEligible</b> : le vendeur est protégé par le règlement sur la Protection des Marchands PayPal pour les paiements non autorisés.</li> <li>• <b>Ineligible</b> : le vendeur n'est pas protégé par le règlement sur la Protection des Marchands PayPal.</li> </ul>

### Champs des informations sur l'objet de paiement

**TABLEAU A.7** Champs des informations sur l'objet de paiement

Champ	Description
INVNUM	<p>Numéro de facture que vous avez défini dans la transaction d'origine.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères</b> : 127 caractères alphanumériques codés sur un octet</p>
CUSTOM	<p>Champ personnalisable que vous avez défini dans la transaction d'origine.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères</b> : 127 caractères alphanumériques codés sur un octet</p>
NOTE	<p>Commentaires saisis par votre client dans le champ Remarque de PayPal Intégral.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères</b> : 255 caractères alphanumériques codés sur un octet</p>

**TABLEAU A.7 Champs des informations sur l'objet de paiement**

Champ	Description
SALESTAX	Montant des taxes imputées au paiement.

**Champs de l'objet de paiement****TABLEAU A.8 Champs de l'objet de paiement**

Champ	Description
L_DESCn	Description du e objet. Ces paramètres doivent être classés de façon séquentielle en commençant par 0 (par exemple, L_DESC0, L_DESC1).
L_NUMBERn	Numéro de l'objet que vous avez défini. S'il s'agit d'une transaction de panier, PayPal ajoute le numéro de l'objet à la variable HTML item_number. Par exemple item_number1, item_number2, etc. <b>Nombre et limite des caractères</b> : 127 caractères alphanumériques codés sur un octet. Ces paramètres doivent être classés de façon séquentielle en commençant par 0 (par exemple, L_NUMBER0, L_NUMBER1).
L_QTYn	Quantité que vous avez définie ou que le client a saisie. <b>Nombre et limite des caractères</b> : pas de limite
L_AMTn	Coût de l'objet. Ces paramètres doivent être classés de façon séquentielle en commençant par 0 (par exemple, L_AMT0, L_AMT1).
L_OPTIONSNAMEn	Noms des options PayPal pour un objet du panier ; chaque nom correspond à la valeur d'une option. Il peut y avoir de multiples noms d'option pour un objet. Les noms d'option sont classés de façon séquentielle en commençant par 0 (par exemple, L_OPTIONSNAME0, L_OPTIONSNAME1).
L_OPTIONSVALUEn	Valeurs des options PayPal correspondant aux noms des options d'un objet du panier. Les noms d'option sont classés de façon séquentielle en commençant par 0 (par exemple, L_OPTIONSVALUE0, L_OPTIONSVALUE1).

## Champs Enchère

**TABLEAU A.9** Champs Enchère

Champ	Description
BUYERID	Numéro d'identification d'enchère du client.
CLOSINGDATE	Date de clôture de l'enchère.
MULTIITEM	Compteur utilisé pour les paiements d'enchère de multiples objets.

## Champs des conditions de l'abonnement

**TABLEAU A.10** Champs des conditions de l'abonnement

Champ	Description
AMT	Montant que l'abonné doit payer en une seule fois. Nombre et limite des caractères : pas de limite
PERIOD	Durée pendant laquelle l'abonné sera débité. Nombre et limite des caractères : pas de limite

## API RefundTransaction

Envoie un remboursement au titulaire de compte PayPal associé à la transaction.

- [Requête RefundTransaction](#)
- [Réponse RefundTransaction](#)

## Requête RefundTransaction

**TABLEAU A.11** Champs de la requête RefundTransaction

Champ	Description
METHOD	Doit être RefundTransaction.
TRANSACTIONID	(Obligatoire) Numéro unique d'une transaction. <b>Nombre et limite des caractères : 17 caractères alphanumériques codés sur un octet.</b>

**TABLEAU A.11 Champs de la requête RefundTransaction**

Champ	Description
REFUNDTYPE	(Obligatoire) Type de remboursement auquel vous procédez : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Other</li> <li>• Full</li> <li>• Partial</li> </ul>
AMT	Montant du remboursement. Le montant est obligatoire si la valeur de RefundType est Partial. <b>REMARQUE :</b> Si la valeur de RefundType est Full, ne fixez pas le montant.
NOTE	(Facultatif) Commentaires personnalisés concernant le remboursement. <b>Nombre et limite des caractères :</b> 255 caractères alphanumériques codés sur un octet.

## Réponse RefundTransaction

**TABLEAU A.12 Champs de la réponse RefundTransaction**

Champ	Description
REFUNDTRANSACTIONID	Numéro de transaction unique du remboursement. <b>Nombre et limite des caractères :</b> 17 caractères alphanumériques codés sur un octet.
FEEREFUNDAMT	Commission sur transaction remboursée au bénéficiaire d'origine du paiement.
GROSSREFUNDAMT	Montant remboursé au payeur d'origine.
NETREFUNDAMT	Montant retiré du solde PayPal du bénéficiaire d'origine du paiement afin de procéder à ce remboursement.

## API DoCapture

Collecte un paiement autorisé.

- [Requête DoCapture](#)
- [Réponse DoCapture](#)



## Requête DoCapture

**TABLEAU A.13** Champs de la requête DoCapture

Champ	Description
METHOD	(Obligatoire) Doit être DoCapture.
AUTHORIZATIONID	<p>(Obligatoire) Le numéro d'identification de l'autorisation du paiement que vous souhaitez collecter. Il s'agit du numéro de transaction renvoyé par DoExpressCheckoutPayment ou DoDirectPayment.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères</b> : 19 caractères codés sur un octet au maximum.</p>
AMT	<p>(Obligatoire) Montant à collecter.</p> <p><b>Limites</b> : la valeur est un nombre positif qui ne peut dépasser l'équivalent de \$10,000 USD dans aucune devise. Pas de symbole de devise. Doit comporter deux décimales, le séparateur décimal doit être un point (.) et le séparateur des milliers (facultatif) une virgule (,).</p>
CURRENCYCODE	(Facultatif) Un code de devise à trois caractères. Par défaut : USD.
COMPLETETYPE	<p>(Obligatoire) La valeur Complete indique qu'il s'agit de la dernière collecte que vous avez l'intention de faire.</p> <p>La valeur NotComplete indique que vous avez l'intention de procéder à d'autres collectes.</p> <p><b>REMARQUE</b> : Si la valeur Complete est sélectionnée, tout montant restant de la transaction d'origine autorisée est automatiquement annulé, tout comme les autres autorisations en cours.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères</b> : 12 caractères alphanumériques codés sur un octet.</p>
INVNUM	<p>(Facultatif) Votre numéro de facture ou autre numéro d'identification affiché au marchand et au client dans l'historique des transactions.</p> <p><b>REMARQUE</b> : Cette valeur dans DoCapture remplace une valeur définie précédemment dans DoAuthorisation.</p> <p><b>REMARQUE</b> : cette valeur n'est enregistrée que si l'autorisation que vous collectez est une autorisation de commande et non une simple autorisation.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères</b> : 127 caractères alphanumériques codés sur un octet</p>
NOTE	<p>(Facultatif) Toute remarque informative concernant ce règlement, visible par le payeur dans un email et dans son historique des transactions.</p> <p><b>Nombre et limite des caractères</b> : 255 caractères codés sur un octet.</p>

**TABLEAU A.13 Champs de la requête DoCapture**

Champ	Description
SOFTDESCRIPTOR	<p>(Facultatif) Description par transaction du paiement apparaissant dans le relevé de carte du client.</p> <p>Si le champ du descripteur comporte une valeur, le descripteur complet s'affichant dans le relevé apparaît sous le format suivant :</p> <p>&lt;PP *   PAYPAL * \&gt; &lt;Descripteur du marchand tel que défini dans les Préférences de réception de paiements \&gt; &lt;1espace \&gt; &lt;softdescriptor \&gt;</p> <p>Le descripteur ne peut comporter que les caractères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractères alphanumériques</li> <li>• - (tiret)</li> <li>• * (astérisque)</li> <li>• . (point)</li> <li>• {espace}</li> </ul> <p>Si vous utilisez d'autres caractères (tels que « , »), un code d'erreur sera renvoyé.</p> <p>Le descripteur n'inclut pas le numéro de téléphone, qui peut être soit le numéro de service clientèle du marchand, soit celui de PayPal.</p> <p>La longueur maximum de l'ensemble du descripteur est de 22 caractères. Parmi ceux-ci, soit 4, soit 8 caractères sont utilisés pour le préfixe PayPal indiqué dans le format des données. Ainsi, la longueur maximum du descripteur inclus dans la requête d'API est :</p> <p>22- longueur (&lt;PP *   PAYPAL * \&gt;) : longueur (&lt;Descripteur défini dans les Préférences de réception de paiements \&gt; + 1)</p> <p>Par exemple, dans l'hypothèse des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le préfixe PayPal est défini sur PAYPAL* dans les outils d'administration PayPal.</li> <li>• Le descripteur du marchand défini dans les Préférences de réception de paiements est EBAY.</li> <li>• Le descripteur est défini comme JanesFlowerGifts LLC.</li> </ul> <p>La chaîne du descripteur résultante sur la carte serait :</p> <p>PAYPAL*EBAY JanesFlow</p>

## Réponse DoCapture

- Champs de la réponse DoCapture
- Champs de type PayerInfo
- Champs de l'adresse de livraison
- Champs du nom du payeur

**REMARQUE :** Si vous utilisez la version 56.0 ou une version ultérieure de l'API DoCapture, seul le renvoi des éléments suivants est garanti : numéro d'autorisation, numéro de transaction, type de transaction, date de paiement, montant brut et état du paiement. Si vous avez besoin des valeurs d'autres champs et que ceux-ci ne sont pas renvoyés, vous pouvez les obtenir ultérieurement via `GetTransactionDetails` ou le reporting. reporting.

### Champs de la réponse DoCapture

**TABLEAU A.14** Champs de la réponse DoCapture

Champ	Description
AUTHORIZATIONID	Numéro d'identification de l'autorisation que vous avez spécifié dans la requête. <b>Nombre et limite des caractères :</b> 19 caractères codés sur un octet au maximum.

### Champs de type PayerInfo

**TABLEAU A.15** Champs de type PayerInfo

Champ	Description
EMAIL	Adresse email du payeur. <b>Nombre et limite des caractères :</b> 127 caractères codés sur un octet.
PAYERID	Numéro d'identification unique du compte de l'utilisateur PayPal. <b>Nombre et limite des caractères :</b> 13 caractères alphanumériques codés sur un octet.
PAYERSTATUS	Statut du payeur. Les valeurs correctes sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• verified</li> <li>• unverified</li> </ul> <b>Nombre et limite des caractères :</b> 10 caractères alphanumériques sur un octet.
COUNTRYCODE	Pays de résidence du payeur sous la forme de code pays à deux caractères de la norme ISO 3166. <b>Nombre et limite des caractères :</b> deux caractères codés sur un octet.

**TABLEAU A.15 Champs de type PayerInfo**

Champ	Description
BUSINESS	Dénomination sociale du payeur. <b>Nombre et limite des caractères : 127 caractères codés sur un octet.</b>

**Champs de l'adresse de livraison****TABLEAU A.16 Champs de l'adresse de livraison**

Champ	Description
ADDRESSTATUS	État de l'adresse postale dans les dossiers de PayPal. Les valeurs correctes sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• none</li> <li>• Confirmed</li> <li>• Unconfirmed</li> </ul>
SHIPTONAME	Nom de la personne associée à cette adresse. <b>Nombre et limite des caractères : 32 caractères codés sur un octet.</b>
SHIPTOSTREET	Première ligne de l'adresse postale. <b>Nombre et limite des caractères : 100 caractères codés sur un octet.</b>
SHIPTOSTREET2	Deuxième ligne de l'adresse postale. <b>Nombre et limite des caractères : 100 caractères codés sur un octet.</b>
SHIPTOCITY	Nom de la ville. <b>Nombre et limite des caractères : 40 caractères codés sur un octet.</b>
SHIPTOSTATE	État ou province. <b>Nombre et limite des caractères : 40 caractères codés sur un octet.</b>
SHIPTOZIP	Obligatoire pour les adresses aux États-Unis uniquement. Code postal aux États-Unis ou autre code postal spécifique aux autres pays. <b>Nombre et limite des caractères : 20 caractères codés sur un octet.</b>
SHIPTOCOUNTRYCODE	Code pays. <b>Nombre et limite des caractères : deux caractères codés sur un octet.</b>

## Champs du nom du payeur

**TABLEAU A.17** Champs du nom du payeur

Champ	Description
SALUTATION	Titre du payeur. <b>Nombre et limite des caractères : 20 caractères codés sur un octet.</b>
FIRSTNAME	Prénom du payeur. <b>Nombre et limite des caractères : 25 caractères codés sur un octet.</b>
MIDDLENAME	Deuxième prénom du payeur. <b>Nombre et limite des caractères : 25 caractères codés sur un octet.</b>
LASTNAME	Nom du payeur. <b>Nombre et limite des caractères : 25 caractères codés sur un octet.</b>
SUFFIX	Suffixe du payeur. <b>Nombre et limite des caractères : 12 caractères codés sur un octet.</b>



# B

## Passer de PayPal Intégral à PayPal Intégral Évolution

Si vous passez de PayPal Intégral en version HTML (Solution aussi appelée Paiements sur site Marchands, Website Payments Standard ou WPS) à Intégral Évolution, vous devez procéder aux changements suivants :

1. Dans la balise FORM, modifiez la valeur `cmd` dans l'attribut d'action

de :

```
<form action="https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr" method="post">  
<input type="hidden" name="cmd" value="_xclick">
```

to:

```
<form  
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/  
webflow/sparta/hostedSoleSolutionProcess?cmd=_hosted-payment"  
method="post"><input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
```

2. Modifiez la variable HTML `amount` en `subtotal`.

**REMARQUE :** PayPal Intégral en version HTML présente des valeurs distinctes pour le montant (`amount`) et la quantité (`quantity`), tandis que Intégral Évolution utilise le sous-total (`subtotal`) uniquement. Assurez-vous que le sous-total inclut le montant que vous souhaitez facturer à l'acheteur, en tenant compte de toute réduction applicable et de la quantité d'objets.

3. Si vous avez déjà personnalisé votre flux de paiement, en appliquant une couleur ou un arrière-plan, vous devez recommencer pour Intégral Évolution. Pour en savoir plus sur la personnalisation de l'apparence de votre page de paiement, consultez le [Chapitre 3](#), "Personnalisation de votre page de paiement PayPal" page 23.

### Comparaison d'échantillons de code

Vous trouverez ci-dessous une comparaison entre le code PayPal Intégral et le code Intégral Évolution.

**REMARQUE :** Dans les exemples ci-dessous, pour PayPal Intégral HTML, les valeurs `amount` et `quantity` sont respectivement fixées à 10 et 2. Pour Intégral Évolution, la valeur de `subtotal` est de 20, ce qui correspond au produit des valeurs `amount` et `quantity` ci-dessus. Cela apparaît ci-dessous en gras.

#### Exemple de code PayPal Intégral

```
<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/web
flow/sparta/hostedSoleSolutionProcess" method="post">
<input type="hidden" name="cmd" value="_xclick">
<input type="hidden" name="business" value="seller@designerfotos.com">
<input type="hidden" name="amount" value="10">
<input type="hidden" name="quantity" value="2">
<input type="hidden" name="tax" value="1">
<input type="hidden" name="currency_code" value="USD">
<input type="hidden" name="invoice" value="MEM32507725">
<!-- Enable override of payer's stored PayPal address. -->
<input type="hidden" name="address_override" value="1">
<!-- Set prepopulation variables to override stored address. -->
<input type="hidden" name="first_name" value="John">
<input type="hidden" name="last_name" value="Doe">
<input type="hidden" name="address1" value="345 Lark Ave">
<input type="hidden" name="city" value="San Jose">
<input type="hidden" name="state" value="CA">
<input type="hidden" name="zip" value="95121">
<input type="hidden" name="country" value="US">
<input type="hidden" name="bn" value="CC_Partner_WPS">
<input type="hidden" name="notify_url" value="https://www.paypal.com/IPN/">
<input type="image" name="submit" border="0"
src="https://www.paypal.com/img.gif ">
</form>
```

#### Exemple de code Intégral Évolution

```
<form
action="https://securepayments.paypal.com/webapps/HostedSoleSolutionApp/web
flow/sparta/hostedSoleSolutionProcess?cmd=_hosted-payment"
method="post"><input type="hidden" name="cmd" value="_hosted-payment">
<input type="hidden" name="business" value="HNZ3QZMCPBAAA">
<input type="hidden" name="subtotal" value="20">
<input type="hidden" name="paymentaction" value="sale">
<input type="hidden" name="currency_code" value="USD">
<input type="hidden" name="invoice" value="MEM32507725">
<input type="hidden" name="template" value="TemplateB">
<!-- Enable override of payer's stored PayPal address. -->
<input type="hidden" name="address_override" value="true">
<input type="hidden" name="showShippingAddress" value="false">
```



```
<!-- Set prepopulation variables to override stored address. -->
<input type="hidden" name="first_name" value="John">
<input type="hidden" name="last_name" value="Doe">
<input type="hidden" name="address1" value="345 Lark Ave">
<input type="hidden" name="city" value="San Jose">
<input type="hidden" name="state" value="CA">
<input type="hidden" name="zip" value="95121">
<input type="hidden" name="country" value="US">
<input type="hidden" name="billing_first_name" value="John">
<input type="hidden" name=" billing_last_name" value="Doe">
<input type="hidden" name=" billing_address1" value="345 Lark Ave">
<input type="hidden" name=" billing_city" value="San Jose">
<input type="hidden" name=" billing_state" value="CA">
<input type="hidden" name=" billing_zip" value="95121">
<input type="hidden" name=" billing_country" value="US">
<input type="hidden" name="bn" value="CC_Partner_H3S">
<input type="hidden" name="notify_url" value="https://www.paypal.com/IPN/">
<input type="image" name="submit" border="0"
src="https://www.paypal.com/img.gif ">
</form>
```





## Messages d'erreur

Consultez la page des [codes d'erreur API PayPal](#) pour rechercher un numéro de code ou un message d'erreur.





## Codes de devises

Le tableau ci-dessous donne la liste de toutes les devises prises en charge par PayPal.

***TABLEAU D.1 Codes de devises***

<b>Code de devise</b>	<b>Nom de pays</b>
AUD	Dollar australien
CAD	Dollar canadien
CHF	Franc suisse
CZK	Couronne tchèque
DKK	Couronne danoise
EUR	Euro
GBP	Livre sterling
HKD	Dollar de Hong-Kong
HUF	Forint hongrois
JPY	Yen
NOK	Couronne norvégienne
NZD	Dollar néo-zélandais
PLN	Zloty polonais
SEK	Couronne suédoise
SGD	Dollar de Singapour
USD	Dollar USD



# Index

## A

address\_override 19  
address1 19  
address2 19  
aperçu 33  
API BMMCreateButton 51  
API DoCapture 88  
API du Gestionnaire de boutons 51  
API GetTransactionDetails 69, 77  
API RefundTransaction 87  
apparence 33  
arrière-plan 39

## B

billing\_address1 19  
billing\_address2 19  
billing\_city 19  
billing\_country 19  
billing\_first\_name 19  
billing\_last\_name 19  
billing\_state 19  
billing\_zip 19  
bn 19  
bodyBgColor 42  
bodyBgImg 42  
boutons cryptés 51  
boutons de jeton 51  
boutons non cryptés 51  
business 20  
BUTTONCODE 58  
BUTTONCODE=CLEARTEXT 51  
BUTTONCODE=ENCRYPTED 51  
BUTTONCODE=HOSTED 51  
BUTTONCODE=TOKEN 51  
BUTTONTYPE 58  
BUTTONTYPE=PAYMENT 51  
buyer\_email 20

## C

cancel\_return 20  
cbit 20  
certificat public  
    génération 73  
    suppression 74  
    téléchargement 73, 74  
Champs de réponse BMMCreateButton 59  
Champs de requête BMMCreateButton 58  
city 20  
clé privée 55  
clé publique 55  
CLEARTEXT 51  
clés privées 72  
clés privées  
    génération 73  
clés publiques 72  
codes de devises 101  
colonne Récapitulatif de la commande 39  
Conformité PCI 11  
country 20  
cryptage 55  
currency\_code 20  
custom 20

## E

EMAILLINK 48, 52, 59  
ENCRYPTED 51  
enregistrer et publier 33  
en-tête 39  
Erreurs BMMCreateButton 59  
état de la transaction 67

## F

first\_name 20  
footerTextColor 42

## H

- handling 20
- headerBgColor 42
- headerHeight 42
- hébergement de boutons 51
- hébergement de boutons
  - boutons cryptés 51
  - boutons de jeton 51
  - boutons non cryptés 51
- HOSTED 51
- HOSTEDBUTTONID 59

## I

- iFrames 45
- iFrames
  - intégration API 48
  - intégration manuelle 46
- InputFile 76
- intégration API 51
- intégration HTML 17
- intégration simple 17
- intégration
  - API 51
  - HTML 17
- invoice 20

## L

- L\_BUTTONVAR 58
- last\_name 20
- lc 20
- logoFont 42
- logoFontColor 42
- logoFontSize 42
- logoImage 42
- logoImagePosition 42
- logoText 42

## M

- messages d'erreur 99
- METHOD 58
- modifier les paramètres de compte 24

## N

- night\_phone\_a 20
- night\_phone\_b 20
- night\_phone\_c 21
- Notification instantanée de paiement (IPN) 68
- notify\_url 21

## O

- Opération d'API BMCreateButton 58
- Opérations d'API facultatives 77
- orderSummaryBgColor 42
- orderSummaryBgImage 42
- OutputFile 76

## P

- pageButtonBgColor 42
- pageButtonTextColor 42
- pageTitleTextColor 43
- paramètres 25
- paymentaction 21
- PayPal Express 14
- personnalisation de la page de paiement 23
- personnalisation de votre modèle 39
- PPCertFile 76
- présentation 11
- processus de cryptage 72
- Protection des Marchands PayPal 11, 13

## R

- Réponse BMCreateButton 59
- Requête BMCreateButton 58
- return 21

## S

- sectionBorder 43
- shipping 21
- showBillingAddress 43
- showBillingEmail 43
- showBillingPhone 43
- showCustomerName 43
- showHostedThankyouPage 43
- showShippingAddress 43





state 21  
subheaderText 43  
subtotal 21

## T

tax 21  
template 44  
tester votre intégration 61  
titre 39  
TOKEN 51  
traitement de la commande 67

## V

Variables HTTP 19  
version précédente 34

## W

WEBSITECODE 48, 54, 59

## Z

zip 21

