



---

# E-transactions

## MANUEL INTEGRATION PAYPAL

VERSION DU  
20/02/2020



Solution <b>E-transactions</b>	Version: 1.0
Note d'intégration PayPal	Date: 20/02/2020

## REFERENCES DOCUMENTATIONS

REF.	DOCUMENT	DESCRIPTION
Ref 1	Note d'intégration PayPal	Manuel d'installation et de paramétrage du moyen de paiement PayPal

## AVERTISSEMENT

**Les informations contenues dans ce document n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent faire l'objet de modification à tout moment. Elles sont à jour en date de rédaction au 20/02/2020.**

**E-transactions est une solution d'encaissement et de gestion des paiements à distance par carte bancaire, dans un environnement sécurisé, distribuée par les Caisses Régionales du Crédit Agricole.**

**Renseignez-vous auprès de votre conseiller sur les conditions générales et tarifaires de cette solution.**

Cette documentation peut être enrichie par vos commentaires. Vous pouvez nous envoyer un email à [support@e-transactions.fr](mailto:support@e-transactions.fr), en indiquant votre remarque aussi précisément que possible. Merci de préciser la référence du document ainsi que le numéro de la page.

## LEGENDE

Les conventions suivantes s'appliquent dans la suite de ce document :

**Une zone d'information** : son contenu permet de mieux comprendre ce document.

**Une zone d'avertissement** : le contenu de cette zone doit être lu attentivement.

Solution <b>E-transactions</b>	Version: 1.0
Note d'intégration PayPal	Date: 20/02/2020

## TABLE DES MATIERES

<b>1. Paiement simple</b>	<b>4</b>
1.1. Solutions requises	4
1.2. Appel	4
1.3. Exemple	5
<b>2. Opérations de caisse</b>	<b>6</b>
2.1. Solutions requises	6
2.2. Appel	6
2.3. Exemple	6
<b>3. Débit différé</b>	<b>7</b>
3.1. Solutions requises	7
3.2. Appel	7
3.3. Exemple	7
<b>4. Paiement récurrent</b>	<b>8</b>
4.1. Solutions requises	8
4.2. Appel	8
4.3. Exemple	9

Solution <b>E-transactions</b>	Version: 1.0
Note d'intégration PayPal	Date: 20/02/2020

## 1. Paiement simple

### 1.1. Solutions requises

E-transactions	GAE	Traitement par lot	TFC
✔	✘	✘	✘

### 1.2. Appel

L'appel **E-transactions** se fait comme un paiement par carte. Pour éviter la redirection vers la page de choix du moyen de paiement, les paramètres suivants peuvent être utilisés :

```
PBX_TYPEPAIEMENT = PAYPAL
PBX_TYPECARTE = PAYPAL
```

**Remarque :** Pour l'intégration des différentes applications, vous pouvez vous référer directement aux manuels :

- Manuel d'installation et de paramétrage Internet
- Manuel d'intégration gestion automatisée des encaissements

#### 1.2.1.PBX\_PAYPAL\_DATA

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

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

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

Par ailleurs, la variable doit se terminer par le caractère #.

Solution <b>E-transactions</b>	Version: 1.0
Note d'intégration PayPal	Date: 20/02/2020

### 1.3. Exemple

```
POST https://tpeweb.e-transactions.fr/php/
PBX_SITE=1999888
&PBX_RANG=32
&PBX_TOTAL=100
&PBX_DEVISE=978
&PBX_CMD=Test Cacp
&PBX_PORTEUR=null@e-transactions.fr
&PBX_IDENTIFIANT=2
&PBX_RETOUR=Auto:A
&PBX_TYPEPAIEMENT=PAYPAL
&PBX_TYPECARTE=PAYPAL
&PBX_PAYPAL_DATA=BoutiqueE-transactions#Guyancourt#78280#FR#0101020203#Test+Cacp
&PBX_HMAC=...
```

Solution <b>E-transactions</b>	Version: 1.0
Note d'intégration PayPal	Date: 20/02/2020

## 2. Opérations de caisse

### 2.1. Solutions requises

E-transactions	GAE	Traitement par lot	TFC
✘	✔	✘	✘

### 2.2. Appel

Les opérations de capture, remboursement et annulation sont possibles via l'option **Gestion Automatisée des Encaissements**, ou via le back-office Vision.

Pour **Gestion Automatisée des Encaissements**, la variable `ACQUEREUR` doit être renseignée avec la valeur "PAYPAL", en plus des paramètres obligatoires.

### 2.3. Exemple

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

Solution <b>E-transactions</b>	Version: 1.0
Note d'intégration PayPal	Date: 20/02/2020

### 3. Débit différé

#### 3.1. Solutions requises

E-transactions	GAE	Traitement par lot	TFC
✔	✔	✘	✘

#### 3.2. Appel

Le paiement se fait toujours via la solution **E-transactions** (le client est redirigé vers la page PayPal et y saisit ses identifiants pour valider le paiement).

L'ordre de débit peut être effectué dans les 29 jours suivant la demande d'autorisation via la solution l'option **Gestion Automatisée des Encaissements**.

#### 3.3. Exemple

```
POST https://tpeweb.e-transactions.fr/php/
PBX_SITE=1999888
&PBX_RANG=32
&PBX_TOTAL=100
&PBX_DEVISE=978
&PBX_CMD=Test Cacp
&PBX_PORTEUR=null@test.com
&PBX_IDENTIFIANT=2
&PBX_RETOUR=Auto:A
&PBX_TYPEPAIEMENT=PAYPAL
&PBX_TYPECARTE=PAYPAL
&PBX_PAYPAL_DATA=...
&PBX_AUTOSEULE=0
&PBX_HMAC=...
```

```
POST https://ppps.e-transactions.fr/PPPS.php
VERSION=00104
&TYPE=00002
&SITE=1999888
&RANG=032
&NUMQUESTION=102451803
&MONTANT=1000
&DEVISE=978
&REFERENCE=Test Cacp
&NUMAPPEL=9912345
&NUMTRANS=9967890
&ACQUEREUR=PAYPAL
&ACTIVITE=024
&DATEQ=01012013
&HMAC=...
```

Solution <b>E-transactions</b>	Version: 1.0
Note d'intégration PayPal	Date: 20/02/2020

## 4. Paiement récurrent

### 4.1. Solutions requises

E-transactions	GAE	Traitement par lot	TFC
✔	✔	✘	✘

### 4.2. Appel

#### 4.2.1. Paiement initial (E-transactions)

Le paiement se fait toujours via la solution **E-transactions** (le client est redirigé vers la page PayPal et y saisit ses identifiants pour valider le paiement).

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

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

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

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

**Attention :** Afin d'effectuer ce type de paiement, il faut que votre contrat PayPal soit configuré pour accepter du paiement récurrent

**Remarque :** La valeur `U` doit obligatoirement être passée en majuscule afin que celle-ci soit prise en compte et que l'abonné soit bien créé.

#### 4.2.2. Paiements suivants (Gestion Automatisée des Encaissements)

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

Solution <b>E-transactions</b>	Version: 1.0
Note d'intégration PayPal	Date: 20/02/2020

### 4.3. Exemple

```

POST https://tpeweb.e-transactions.fr/php/
PBX_SITE=1999888
&PBX_RANG=32
&PBX_TOTAL=100
&PBX_DEVISE=978
&PBX_CMD=Test Cacp
&PBX_PORTEUR=null@test.com
&PBX_IDENTIFIANT=2
&PBX_RETOUR=Auto:A;abo:U
&PBX_REFABONNE=client1
&PBX_TYPEPAIEMENT=PAYPAL
&PBX_TYPECARTE=PAYPAL
&PBX_PAYPAL_DATA=...
&PBX_AUTOSEULE=0
&PBX_HMAC=...

```

```

POST https://ppps.e-transactions.fr/PPPS.php
VERSION=00104
&TYPE=00053
&SITE=1999888
&RANG=032
&NUMQUESTION=001
&MONTANT=1000
&DEVISE=978
&REFERENCE=Test Cacp
&NUMAPPEL=
&NUMTRANS=
&ACQUEREUR=PAYPAL
&ACTIVITE=027
&REFABONNE=client1
&DATEQ=01012013
&HMAC=...

```