

MINISTERE DES FINANCES  
ET DU BUDGET

-----  
DIRECTION GENERALE DES IMPOTS  
-----

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE  
Union – Discipline – Travail  
-----



# **GUIDE D'INTEGRATION TECHNIQUE DE LA PLATEFORME RNE**

Novembre 2025 – version 1.16  
Ce document contient 27 pages

## Vue d'ensemble

Cette Api dispose d'un ensemble de fonctions pour permettre les fonctionnalités suivantes :

1. Ajout d'un terminal
2. Mise à jour d'un terminal
3. Recharge de solde de stickers
4. Demander le statut d'un achat de stock de stickers
5. Demande de pré-autorisation (réservation d'un ticket)
6. Achat d'un sticker (précédemment réservé)
7. Achat d'un sticker d'avoir
8. Achat d'un sticker d'achat
9. Consultation de soldes de stickers
10. Consultation de l'historique des achats de lot de stickers
11. Consultation des détails d'un contribuable
12. Vérification de l'inscription d'un contribuable à la FNE
13. Ping

Cette une Api en mode REST. Les fonctions doivent être appelées par la méthode POST. La liste des fonctions est disponible sur les liens suivants :

**Plateforme de test :** <https://test-bj.imaniafrica.com/DGIPay/DGIPay.svc/help>

**Plateforme de production :** à communiquer plus tard

## Règles générales

La plateforme de paiement fournira à chaque utilisateur de l'Api un ApiKey (AK) et un ApiSecret (AS). Certaines fonctions sensibles devront être accompagnées de l'ApiKey ainsi que d'une signature dont le mode de calcul variera d'une fonction à une autre. Ces données seront envoyées en tant qu'entête (HEADER)

Entête	Description
X-ApiKey	ApiKey : Clé de l'Api. Fourni par la plateforme de paiement
X-Signature	Signature : Calcul selon la formule ci-dessous

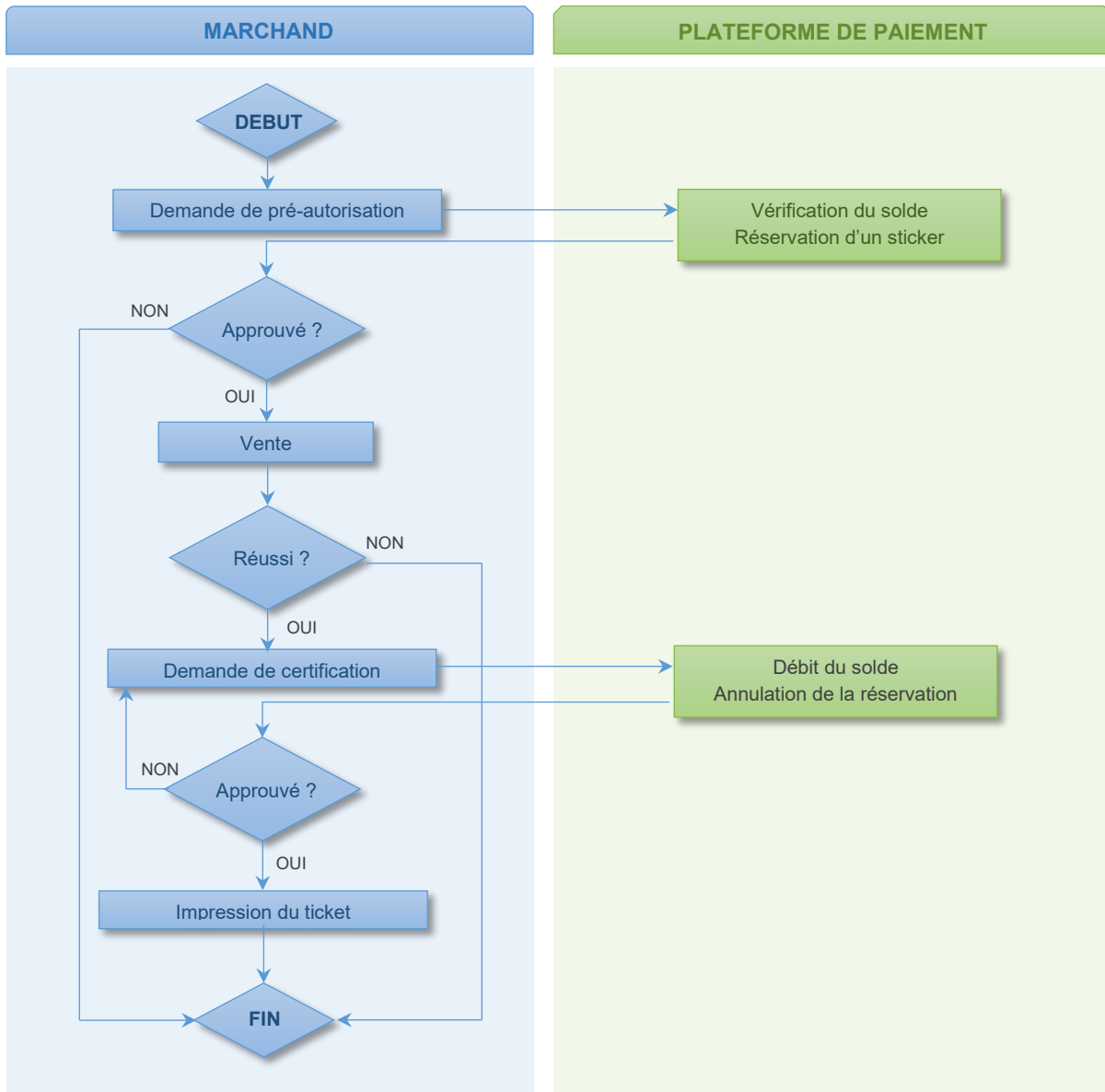
**i** **Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + autres données)**

### Exemple :

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetSticker
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: e58cd52dc611f3ae551e9786e7be472a5508e956
```

Pour chaque opération, la variable de retour ErrorCode indique le statut de l'opération. « 0 » signifiant succès. Dans le cas où une opération échoue (ErrorCode <> « 0 »), la variable ErrorMessage contient la raison de l'échec.

## Schéma général



## Ajout d'un terminal

Cette fonction permet à un agrégateur d'ajouter un terminal au système. Le numéro de terminal doit être unique pour un agrégateur donné.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/AddTerminal  
Méthode : POST

Cette fonction attend en entrée les informations sur le terminal.

### Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
Aggregator	Alphanumérique	0
TerminalID	Alphanumérique	0
TerminalSN	Alphanumérique	0
MerchantName	Alphanumérique	0
TerminalName	Alphanumérique	0
TerminalAddress	Alphanumérique	0
TerminalType	Alphanumérique	0
TerminalModel	Alphanumérique	0
NCC	Alphanumérique	0
CodeEtablissement	Alphanumérique	0
Latitude	Alphanumérique	0
Longitude	Alphanumérique	0
DateTime	Alphanumérique	0

**Aggregator:** Nom du processeur de paiement, ex : EMONEY

**TerminalID :** Numéro du terminal

**TerminalSN:** Numéro de série du terminal

**MerchantName:** Nom du marchand

**TerminalName:** Ex : Caisse 1

**TerminalAddress:** Adresse du marchand

**TerminalType:** Type du terminal (TPE, MOBILE, PC, ...etc.)

**TerminalModel:** PAX, PAYSKY, ...etc.

**NCC :** Numéro du contribuable

**CodeEtablissement:** Code de l'établissement dans le cas d'un contribuable qui possède plusieurs établissements et qui souhaite gérer leur stock de sticker par établissement

**Latitude:** Position GPS en latitude

**Longitude:** Position GPS en Longitude

**DateTime :** Date au format ISO

**i** Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + TerminalID + DateTime)

### Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0

Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/AddTerminal HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "Aggregator": "EMONEY",
  "TerminalID": "124548R",
  "TerminalSN": "9874562",
  "MerchantName": "MARCHAND TEST",
  "TerminalName": "CAISSE No 1",
  "TerminalAddress": "RUE ET VILLE",
  "TerminalType": "TPE",
  "TerminalModel": "PAX",
  "NCC": "00000000",
  "CodeEtablissement": "ET01",
  "Latitude": "5.3450153",
  "Longitude": "-3.9948559",
  "DateTime": "2025-01-10T12:45:06.000"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": ""
}
```

## Mise à jour d'un terminal

Cette fonction permet à un aggregateur de mettre à jour un terminal du système.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/UpdateTerminal  
Méthode : POST

Cette fonction attend en entrée les informations à mettre à jour sur le terminal.

### Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
Aggregator	Alphanumérique	0
TerminalID	Alphanumérique	0
TerminalSN	Alphanumérique	0
Latitude	Alphanumérique	0
Longitude	Alphanumérique	0
BatteryLevel	Alphanumérique	0
DateConnection	Alphanumérique	0

**Aggregator:** Nom du processeur de paiement, ex : EMONEY

**TerminalID :** Numéro du terminal

**TerminalSN:** Numéro de série du terminal

**Latitude:** Position GPS en latitude

**Longitude:** Position GPS en Longitude

**BatteryLevel:** Niveau de batterie du terminal

**DateConnection :** Date de dernière connexion du terminal au format ISO

**i** Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + TerminalID + DateTime)

## Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0

### Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/UpdateTerminal HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "Aggregator": "EMONEY",
  "TerminalID": "124548R",
  "TerminalSN": "9874562",
  "Latitude": "5.3450153",
  "Longitude": "-3.9948559",
  "BatteryLevel": "35",
  "DateConnection": "2025-01-10T12:45:06.000"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": ""
}
```

## Recharge de solde de stickers

Cette fonction est utilisée par un marchand pour recharger leur solde de stickers.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/ BuyStickers  
Méthode : POST

Elle attend en paramètre les informations de la recharge.

## Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
NCC	Alphanumérique	0
Amount	Alphanumérique	0
Aggregator	Alphanumérique	0
TerminalID	Alphanumérique	0
MerchantName	Alphanumérique	0
MobileMoneyIssuer	Alphanumérique	0
CustomerNumber	Numérique	0
RefTransaction	Alphanumérique	0
DateTime	Alphanumérique	0
CallbackUrl	Alphanumérique	0
Param	Alphanumérique	N

**NCC** : Numéro du contribuable

**Amount**: Montant de la recharge

**Aggregator**: Nom du processeur de paiement

**TerminalID**: ID du terminal

**MerchantName**: Nom du marchand

**MobileMoneyIssuer** : Opérateur mobile money (Ex: ORANGE, MTN, MOOV)

**CustomerNumber** : Numéro de téléphone du payeur

**RefTransaction** : Référence unique de la demande

**DateTime** : Date de la demande au format ISO

**CallbackUrl** : Adresse de callback. Cet Url sera appelé quand le processus de paiement sera terminé. Les informations contenant le résultat de paiement seront envoyés à cet Url. La structure des données envoyées par le callback sera détaillée dans la rubrique suivante.

**Param** : Un paramètre facultatif qui sera renvoyé aussi dans le callback

**i** Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + RefTransaction + PaymentDate)

## Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0
TotalPrice	Alphanumérique	0
RequestID	Alphanumérique	0

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description sur le message d'erreur

**TotalPrice** : Prix total de l'achat

**RequestID**: Référence de la demande

Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/BuyStickers HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "NCC": "1234567A",
  "Amount": "20000",
  "Aggregator": "EMONEY",
  "TerminalID": "123464A",
  "MerchantName": "MARCHAND TEST",
  "MobileMoneyIssuer": "MTN",
  "CustomerNumber": "0556497878",
  "RefTransaction": "ZXRF45J",
  "DateTime": "2024-08-23T12:33:55.562",
  "CallbackUrl": "https://noname.com/callback/sticker.asc",
  "Param": ""
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "TotalPrice": "1000",
  "RequestID": "e0e5b6e3-fe67-40b6-a7cb-2239c98b0995"
}
```

## Callback d'un achat de lot de stickers

Cette fonction est exécutée par la plateforme de DGI pour informer sur le statut de l'achat de lot de stickers.

Uri : L'Url fourni par l'utilisateur lors de l'achat d'un lot de sticker.  
Méthode : PUT

L'Url du partenaire doit répondre par le status 201 ou 200

Cette fonction attend les paramètres suivants :

## Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
RequestID	Alphanumérique	0
RefTransaction	Alphanumérique	0
Param	Alphanumérique	N
NCC	Alphanumérique	0
MobileMoneyIssuer	Alphanumérique	0
CustomerNumber	Numérique	0
StickerNumber	Numérique	0
UnitPrice	Numérique	0
TotalPrice	Numérique	0
DateResponse	DateTime (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	0
TransactionStatus	Alphanumérique	0
ErrorReason	Alphanumérique	N
TransactionID	Alphanumérique	N
TotalBalance	Numérique	0
AvailableBalance	Numérique	0

**RequestID:** La référence de la demande

**RefTransaction:** La référence unique de la transaction envoyée lors de la demande

**Param :** Le paramètre facultatif envoyé lors de la demande

**NCC :** Numéro du contribuable

**MobileMoneyIssuer :** Opérateur mobile money (Ex: ORANGE, MTN, MOOV)

**CustomerNumber :** Numéro de téléphone du client

**StickerNumber :** Nombre de stickers demandés

**UnitPrice :** Prix unitaire d'un sticker

**TotalPrice:** Montant total de l'achat

**DateResponse :** Date de la validation du paiement

**TransactionStatus :** Statut du paiement

PENDING : En attente de validation du payeur

SUCCESSFUL : Paiement réussi

FAILED : Paiement échoué

**ErrorReason :** Raison de l'échec (pour TransactionStatus = FAILED)

**TransactionID :** Indentifiant du paiement au niveau de l'opérateur (pour TransactionStatus = SUCCESSFUL)

**TotalBalance :** Solde total en stickers du contribuable

**AvailableBalance:** Solde disponible en stickers du contribuable

## Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0

**ErrorCode :** Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage :** Description de l'erreur

Exemple :

Requête:

```
PUT /callback HTTP/1.1
Host: client.url.com
```

Requête:

```
{
  "RequestID": "e0e5b6e3-fe67-40b6-a7cb-2239c98b0995",
  "RefTransaction": "ZXRF45J",
  "Param": "",
  "NCC": "1234567A",
  "MobileMoneyIssuer": "MTN",
  "CustomerNumber": "0556497878",
  "StickerNumber": "50",
  "UnitPrice": "20",
  "TotalPrice": "1000",
  "DateResponse": "2023-15-11T06:05:24",
  "TransactionStatus": "SUCCESSFUL",
  "ErrorReason": "",
  "TransactionID": "20231511.060523.EM.C0001",
  "TotalBalance": "303",
  "AvailableBalance": "303",
}
```

## Demande du statut d'un achat d'un stock de stickers

Cette fonction est utilisée par un marchand pour demander le statut de l'achat d'un stock de stickers. Cette fonction peut être appelée dans le cas où l'appelant n'a pas reçu le callback.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetBuyStickersStatus  
Méthode : POST

Elle attend en paramètre les informations suivants.

**i** Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + RefTransaction)

Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
NCC	Alphanumérique	0
Aggregator	Alphanumérique	0
RefTransaction	Alphanumérique	0

**NCC** : Numéro du contribuable

**Aggregator**: Nom du processeur de paiement

**RefTransaction** : Référence unique de la demande

## Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0
RequestID	Alphanumérique	0
RefTransaction	Alphanumérique	0
Param	Alphanumérique	0
NCC	Alphanumérique	0
MobileMoneyIssuer	Alphanumérique	0
CustomerNumber	Numérique	0
Amount	Alphanumérique	0
TotalPrice	Alphanumérique	0
DateResponse	Alphanumérique	0
TransactionStatus	Alphanumérique	0
ErrorReason	Alphanumérique	0
TransactionID	Alphanumérique	0
StickerZero	Alphanumérique	0

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description de l'erreur

**RequestID** : Identifiant unique de la demande

**RefTransaction** : Référence fournie par l'appelant

**Param** : Paramètre facultatif fourni par l'appelant

**NCC** : Numéro du contribuable

**MobileMoneyIssuer** : Opérateur mobile money du payeur

**CustomerNumber** : Numéro mobile money du payeur

**Amount** : Montant de la recharge

**TotalPrice** : Prix total de l'achat

**DateResponse** : Date et heure de réponse du serveur

**TransactionStatus** : Statut de l'achat

**ErrorReason** : Description de l'erreur en cas de paiement échoué

**TransactionID** : Identifiant du paiement au niveau de l'opérateur mobile money

**StickerZero**: QR à 0F à imprimer sur le ticket d'achat

### Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetBuyStickersStatus HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "NCC": "1234567A",
  "Aggregator": "EMONEY",
  "RefTransaction": "ZXRF45J"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "RequestID": "e0e5b6e3-fe67-40b6-a7cb-2239c98b0995",
  "RefTransaction": "ZXRF45J",
  "Param": "",
  "NCC": "1234567A",
  "MobileMoneyIssuer": "MTN",
  "CustomerNumber": "0556497878",
  "Amount": "20000",
  "TotalPrice": "1000",
  "DateResponse": "2023-15-11T06:08:24",
  "TransactionStatus": "SUCCESSFUL",
  "ErrorReason": "",
  "TransactionID": "20231511.060523.EM.C0001",
  "StickerZero": "01920b1b-be95-7557-9371-d128dd08aebb"
}
```

## Demande de pré-autorisation

Cette fonction est utilisée pour demander la réservation d'un sticker pour une vente à suivre. Le serveur vérifie que le marchand dispose d'un stock disponible ou n'a pas encore dépassé son découvert et réserve un sticker.

NB : Les pré-autorisations sont annulées automatiquement au bout d'un moment si elles ne sont pas confirmées

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/PreAuthSticker

Méthode : POST

Cette fonction attend en entrée les informations sur la vente.

### Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
PaymentMode	Alphanumérique	O
Aggregator	Alphanumérique	O
NCC	Alphanumérique	O
Amount	Numérique	O
FiscalStamp	Numérique	N
TaxType	Alphanumérique	N
TaxAmount	Numérique	O si TaxType est fourni
ReceiptDetails	Alphanumérique	N
TerminalID	Alphanumérique	N
TerminalType	Alphanumérique	O
MerchantName	Alphanumérique	O
TerminalName	Alphanumérique	O
SerialNumber	Alphanumérique	O
BatteryLevel	Alphanumérique	O
Responsable	Alphanumérique	O
PayerNCC	Alphanumérique	N
PayerName	Alphanumérique	N
ReceiptNumber	Alphanumérique	N
Latitude	Alphanumérique	O
Longitude	Alphanumérique	O
DateTime	Alphanumérique	O

**Payment mode** : Mode de paiement (ESPECE, CARTE, MOBILE, CHEQUE, VIREMENT)

**Aggregator**: Nom du processeur de paiement, ex : EMONEY

**NCC** : Numéro du contribuable

**Amount** : Montant à payer  
**FiscalStamp** : Montant du timbre  
**TaxType** : Type de la taxe spécifique  
**TaxAmount** : Montant de la taxe spécifique  
**ReceiptDetails** : Détails du tickets avec les détails du TVA (Le format sera communiqué plus tard)  
**Terminal ID** : Numéro du terminal  
**TerminalType** : Type de terminal (TPE ou FNE)  
**MerchantName** : Nom du marchand  
**TerminalName** : Nom du terminal  
**SerialNumber** : Numéro de série du terminal  
**BatteryLevel** : Niveau de batterie du terminal  
**Responsable** : Nom du responsable  
**PayerNCC** : NCC du payeur  
**PayerName** : Nom du payeur  
**ReceiptNumber** : Numéro de ticket de caisse  
**Latitude** : Latitude de la position GPS  
**Longitude** : Longitude de la position GPS  
**DateTime** : Date au format ISO

**i** Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + Amount + DateTime)

#### Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	O
ErrorMessage	Alphanumérique	O
MerchantName	Alphanumérique	O
MerchantAddress	Alphanumérique	O
MerchantRC	Alphanumérique	N
MerchantRF	Alphanumérique	N
PreAuthNumber	Alphanumérique	O
PayerNCC	Alphanumérique	N
PayerName	Alphanumérique	N
PayerAddress	Alphanumérique	N
PayerRC	Alphanumérique	O
PayerRF	Alphanumérique	O
ResponseDate	Alphanumérique	O

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès  
**ErrorMessage** : Description de l'erreur  
**MerchantName** : Nom ou raison sociale du contribuable au niveau de la DGI  
**MerchantAddress** : Adresse du contribuable  
**MerchantRC** : Numéro du registre de commerce du contribuable  
**MerchantRF** : Régime fiscal du contribuable  
**PreAuthNumber** : Numéro de pré-autorisation, à envoyer lors de la demande de certification  
**PayerNCC** : Numéro de contribuable du payeur (si renseigné)  
**PayerName** : Nom ou raison sociale du contribuable payeur au niveau de la DGI  
**PayerAddress** : Adresse du contribuable payeur  
**PayerRC** : Numéro du registre de commerce du contribuable payeur  
**PayerRF** : Régime fiscal du client payeur  
**ResponseDate** : Date et heure de réponse du serveur

Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/PreAuthSticker HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "PaymentMode": "ESPECE",
  "Aggregator": "EMONEY",
  "NCC": "12345678A",
  "Amount": "8000",
  "FiscalStamp": "100",
  "TaxType": "AIRSI",
  "TaxAmount": "400",
  "ReceiptDetails": "0000035000|9912582M|20240830163900|A10-011435|0*5*1000*0;5*3*5000*250;18*8*20000*3600|3850 ",
  "TerminalID": "0122114X",
  "TerminalType": "FNE",
  "MerchantName": "TEST MARCHAND",
  "TerminalName": "CAISSE 1",
  "SerialNumber": "0820679198",
  "BatteryLevel": "84.5",
  "Responsable": "RESP MARCHAND",
  "PayerNCC": "1254874M",
  "PayerName": "CLIENT 1",
  "ReceiptNumber": "12345678-78",
  "Latitude": "4.12556477",
  "Longitude": "-3.5445888",
  "DateTime": "2024-09-03T20:25:35.547Z"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "MerchantName": "TEST GP",
  "MerchantAddress": "Rue J49 Vallon",
  "MerchantRC": "12213545",
  "MerchantRF": "RNI",
  "PreAuthNumber": "554A4275-BE5A-417F-8087-22E473FF2C31",
  "PayerNCC": "1254874M",
  "PayerName": "BOUTIQUE A",
  "PayerAddress": "12, Rue des Jardins",
  "PayerRC": "4545787",
  "PayerRF": "RSI",
  "ResponseDate": "2024-09-03T20:25:35.980Z",
}
```

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/PreAuthSticker HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "PaymentMode": "ESPECE",
  "Aggregator": "EMONEY",
  "NCC": "1234A",
  "Amount": "2000",
  "FiscalStamp": "100",
  "TaxType": "AIRSI",
  "TaxAmount": "400",
  "ReceiptDetails": "0000035000|9912582M|20240830163900|A10-011435|0*5*1000*0;5*3*5000*250;18*8*20000*3600|3850 ",
  "TerminalID": "0122114X",
  "TerminalType": "FNE",
  "MerchantName": "TEST MARCHAND",
  "TerminalName": "CAISSE 1",
  "SerialNumber": "0820679198",
  "BatteryLevel": "84.5",
  "Responsible": "RESP MARCHAND",
  "PayerNCC": "1254874M",
  "PayerName": "",
  "ReceiptNumber": "",
  "Latitude": "4.12556477",
  "Longitude": "-3.5445888",
  "DateTime": "2024-09-03T20:25:35.547Z"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "1",
  "ErrorMessage": "Contribuable non trouvé",
  "MerchantName": "",
  "MerchantAddress": "",
  "MerchantRC": "",
  "MerchantRF": "",
  "PreAuthNumber": "",
  "PayerNCC": "",
  "PayerName": "",
  "PayerAddress": "",
  "PayerRC": "",
  "PayerRF": "",
  "ResponseDate": "2024-09-03T20:25:35.980Z",
}
```

## Demande d'un sticker

Cette fonction est utilisée par un marchand pour demander un sticker pour la normalisation d'un reçu de vente. Cette fonction est la validation d'une demande de pré-autorisation.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetSticker  
Méthode : POST

Elle attend en paramètre les informations de la vente ainsi que le numéro de pré-autorisation.

## Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
PreAuthNumber	Alphanumérique	0
PaymentRef	Alphanumérique	0
PaymentDate	Alphanumérique	0
NCC	Alphanumérique	0
TerminalID	Alphanumérique	0
MerchantName	Alphanumérique	0
PaymentMode	Alphanumérique	0
MoneyIssuer	Alphanumérique	0
CustomerNumber	Alphanumérique	0
TransactionId	Alphanumérique	0

**PreAuthNumber** : Numéro de pré-autorisation

**PaymentRef** : Référence unique de chaque vente

**PaymentDate** : Date de la vente au format yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ

**NCC** : Numéro du contribuable

**TerminalID** : Numéro de terminal

**MerchantName** : Nom du marchand

**PaymentMode** : Mode de paiement

**MoneyIssuer** : Fournisseur de moyen de paiement

**CustomerNumber** : Numéro du moyen de paiement

**TransactionId** : Référence du paiement

**i** Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + PaymentRef + PaymentDate)

## Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0
StickerQR	Alphanumérique	0
ReceiptDetails	Alphanumérique	N
PayerNCC	Alphanumérique	N
PayerName	Alphanumérique	N
PayerAddress	Alphanumérique	N
PayerRC	Alphanumérique	N
ResponseDate	Alphanumérique	0
TotalBalance	Numérique	0
Reference	Numérique	0

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description de l'erreur

**StickerQR** : Numéro de pré-autorisation, à envoyer lors de la demande de certification

**ReceiptDetails** : Détails du reçu avec les détails du TVA

**PayerNCC** : Numéro de contribuable du payeur (si renseigné)

**PayerName** : Nom ou raison sociale du contribuable payeur au niveau de la DGI

**PayerAddress** : Adresse du contribuable payeur

**PayerRC** : Numéro du registre de commerce du contribuable payeur

**ResponseDate** : Date et heure de réponse du serveur

**TotalBalance** : Nombre total de stickers alloués au marchand

**Reference** : Numéro de série de la certification

Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetSticker HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "PreAuthNumber": "554A4275-BE5A-417F-8087-22E473FF2C31",
  "PaymentRef": "V0122_4512",
  "PaymentDate": "2024-08-23T12:33:55.562",
  "NCC": "1234567A"
  "TerminalID": "5465464Z"
  "MerchantName": "MARCHAND TEST"
  "PaymentMode": "MOBILE"
  "MoneyIssuer": "ORANGE"
  "CustomerNumber": "0700000000"
  "TransactionId": "12345.4551.235"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "StickerQR": "https://pilot.fne.dgi.gouv.ci/v/?v1=A0I3REEzNzJBQzhROEdaTzAmAAAAGwAA
AADKmjsAAAAAABkUZRUgEAAACA... ",
  "ReceiptDetails": "0000035000|9912582M|20240830163900|A10-
011435|0*5*1000*0;5*3*5000*250;18*8*20000*3600|3850 ",
  "PayerNCC": "1254874M",
  "PayerName": "BOUTIQUE A",
  "PayerAddress": "12, Rue des Jardins",
  "PayerRC": "4545787",
  "ResponseDate": "2024-09-03T20:25:35.980Z",
  "TotalBalance": "253",
  "Reference": "000000000000000000",
}
```

## Demande d'un sticker d'avoir

Cette fonction est utilisée par un marchand pour demander un sticker pour la normalisation d'un reçu d'avoir. Cette fonction est la validation d'une demande de pré-autorisation.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetStickerCredit  
Méthode : POST

Elle attend en paramètre les informations de la vente ainsi que le numéro de pré-autorisation.

## Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
PreAuthNumber	Alphanumérique	0
PaymentRef	Alphanumérique	0
PaymentDate	Alphanumérique	0
NCC	Alphanumérique	0
TerminalID	Alphanumérique	0
MerchantName	Alphanumérique	0
OriginalReceiptSN	Alphanumérique	0
PayerNCC	Alphanumérique	0
TransactionId	Alphanumérique	0

**PreAuthNumber** : Numéro de pré-autorisation

**PaymentRef** : Référence unique de chaque vente

**PaymentDate** : Date de la vente au format yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ

**NCC** : Numéro de contribuable

**TerminalID**: Identifiant du terminal

**MerchantName**: Nom du marchand

**OriginalReceiptSN**: Numéro de série du ticket du paiement original

**PayerNCC**: Numéro de contribuable du payeur

**TransactionId**: Numéro de transaction du paiement original

**i** Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + PreAuthNumber + PaymentDate)

## Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0
StickerQR	Alphanumérique	0
ReceiptDetails	Alphanumérique	N
PayerNCC	Alphanumérique	N
PayerName	Alphanumérique	N
PayerAddress	Alphanumérique	N
PayerRC	Alphanumérique	N
ResponseDate	Alphanumérique	0
TotalBalance	Numérique	0
Reference	Alphanumérique	0

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description de l'erreur

**StickerQR** : Numéro de pré-autorisation, à envoyer lors de la demande de certification

**ReceiptDetails** : Détails du reçu avec les détails du TVA

**PayerNCC** : Numéro de contribuable du payeur (si renseigné)

**PayerName** : Nom ou raison sociale du contribuable payeur au niveau de la DGI

**PayerAddress** : Adresse du contribuable payeur

**PayerRC** : Numéro du registre de commerce du contribuable payeur

**ResponseDate** : Date et heure de réponse du serveur

**TotalBalance** : Nombre total de stickers alloués au marchand

**Reference**: Numéro de série de l'opération

## Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetStickerCredit HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "PreAuthNumber": "554A4275-BE5A-417F-8087-22E473FF2C31",
  "PaymentRef": "V0122_4512",
  "PaymentDate": "2024-08-23T12:33:55.562",
  "NCC": "1234567A",
  "TerminalID": "4587878Z",
  "MerchantName": "MARCHAND TEST",
  "OriginalReceiptSN": "000000000000000000",
  "PayerNCC": "4587881A",
  "TransactionId": "4654.1312.3233"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "StickerQR": "https://pilot.fne.dgi.gouv.ci/v/?vl=A0I3REEzNzJBQzhROEdaTzAmAAAAGwAA
AADKmjsAAAAAABkUZRUgEAAACA... ",
  "ReceiptDetails": "0000035000|9912582M|20240830163900|A10-
011435|0*5*1000*0;5*3*5000*250;18*8*20000*3600|3850 ",
  "PayerNCC": "1254874M",
  "PayerName": "BOUTIQUE A",
  "PayerAddress": "12, Rue des Jardins",
  "PayerRC": "4545787",
  "ResponseDate": "2024-09-03T20:25:35.980Z",
  "TotalBalance": "253"
}
```

## Demande d'un sticker d'achat

Cette fonction est utilisée par un marchand pour demander un sticker pour la normalisation d'un reçu d'achar. Cette fonction est la validation d'une demande de pré-autorisation.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetStickerPurchase  
Méthode : POST

Elle attend en paramètre les informations de l'achat ainsi que le numéro de pré-autorisation.

## Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
PreAuthNumber	Alphanumérique	0
PaymentRef	Alphanumérique	0
PaymentDate	Alphanumérique	0
NCC	Alphanumérique	0
TerminalID	Alphanumérique	0
MerchantName	Alphanumérique	0
PaymentMode	Alphanumérique	0
MoneyIssuer	Alphanumérique	0
CustomerNumber	Alphanumérique	0
TransactionId	Alphanumérique	0

**PreAuthNumber** : Numéro de pré-autorisation

**PaymentRef** : Référence unique de chaque vente

**PaymentDate** : Date de la vente au format yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ

**NCC** : Numéro du contribuable

**TerminalID** : Numéro de terminal

**MerchantName** : Nom du marchand

**PaymentMode** : Mode de paiement

**MoneyIssuer** : Fournisseur de moyen de paiement

**CustomerNumber** : Numéro du moyen de paiement

**TransactionId** : Référence du paiement

**i** Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + PaymentRef + PaymentDate)

## Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0
StickerQR	Alphanumérique	0
ReceiptDetails	Alphanumérique	N
PayerNCC	Alphanumérique	N
PayerName	Alphanumérique	N
PayerAddress	Alphanumérique	N
PayerRC	Alphanumérique	N
ResponseDate	Alphanumérique	0
TotalBalance	Numérique	0
Reference	Numérique	0

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description de l'erreur

**StickerQR** : Numéro de pré-autorisation, à envoyer lors de la demande de certification

**ReceiptDetails** : Détails du reçu avec les détails du TVA

**PayerNCC** : Numéro de contribuable du payeur (si renseigné)

**PayerName** : Nom ou raison sociale du contribuable payeur au niveau de la DGI

**PayerAddress** : Adresse du contribuable payeur

**PayerRC** : Numéro du registre de commerce du contribuable payeur

**ResponseDate** : Date et heure de réponse du serveur

**TotalBalance** : Nombre total de stickers alloués au marchand

**Reference** : Numéro de série de la certification

## Exemple :

### Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetStickerPurchase HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

### Requête:

```
{
  "PreAuthNumber": "554A4275-BE5A-417F-8087-22E473FF2C31",
  "PaymentRef": "V0122_4512",
  "PaymentDate": "2024-08-23T12:33:55.562",
  "NCC": "1234567A",
  "TerminalID": "5465464Z",
  "MerchantName": "MARCHAND TEST",
  "PaymentMode": "MOBILE",
  "MoneyIssuer": "ORANGE",
  "CustomerNumber": "0700000000",
  "TransactionId": "12345.4551.235"
}
```

### Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "StickerQR": "https://pilot.fne.dgi.gouv.ci/v/?v1=A0I3REEzNzJBQzhROEdaTzAmAAAAGwAA
AADKmjsAAAAAABkUZRUgEAAACA... ",
  "ReceiptDetails": "0000035000|9912582M|20240830163900|A10-
011435|0*5*1000*0;5*3*5000*250;18*8*20000*3600|3850 ",
  "PayerNCC": "1254874M",
  "PayerName": "BOUTIQUE A",
  "PayerAddress": "12, Rue des Jardins",
  "PayerRC": "4545787",
  "ResponseDate": "2024-09-03T20:25:35.980Z",
  "TotalBalance": "253",
  "Reference": "000000000000000000",
}
```

## Consultation de soldes de stickers

Cette fonction est utilisée par un marchand pour demander l'état de ses stocks de stickers.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetBalance  
Méthode : POST

Elle attend en paramètre les informations suivantes.

### Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
NCC	Alphanumérique	0
DateTime	Alphanumérique	0

**NCC** : Numéro de contribuable

**DateTime** : Date de la demande au format ISO

**i** **Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + DateTime)**

### Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0
ResponseDate	Alphanumérique	0
StickerBalance	Alphanumérique	0

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description de l'erreur

**ResponseDate** : Date et heure de réponse du serveur

**StickerBalance** : Solde de

### Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetBalance HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
Requête:
```

```
{
  "NCC": "1234567A",
  "DateTime": "2024-08-23T12:33:55.562"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "ResponseDate": "2024-09-03T20:25:35.980Z",
  "StickerBalance": "5000",
}
```

## Consultation de l'historique des achats de lot de stickers

Cette fonction est utilisée par un marchand pour demander l'historique de ses achats de stickers.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetHistory  
Méthode : POST

Elle attend en paramètre les informations suivantes.

### Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
NCC	Alphanumérique	O
StartDate	Alphanumérique	N
EndDate	Alphanumérique	N

**NCC** : Numéro de contribuable

**StartDate** : Date de debut au format JJ/MM/AAAA

**EndDate** : Date de fin au format JJ/MM/AAAA

**i** **Signature = SHA1(ApiKey + ApiSecret + NCC + StartDate + EndDate)**

### Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	O
ErrorMessage	Alphanumérique	O
Transactions	Liste	O

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description de l'erreur

**Transactions** : Liste des transactions au format JSON (voir exemple ci-après)

### Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/GetHistory HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
X-ApiKey: 46adc10a-50b1-4609-92ff-0b9af63c5556
X-Signature: 7b0de5258fccddef183d9804ff6d0b6443d3849c
```

Requête:

```
{
  "NCC": "1234567A",
  "StartDate": "10/10/2024",
  "EndDate": "12/10/2024"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "Transactions": [
    {
      "Date": "2024-10-10T12:47:19.020",
      "Type": "REC",
      "StickerNumber": "100",
      "UnitPrice": "10",
      "TotalPrice": "1000"
    },
    {
      "Date": "2024-10-12T15:30:21.087",
      "Type": "REC",
      "StickerNumber": "50",
      "UnitPrice": "10",

```

```

        "TotalPrice": "500"
    }
}

```

## Demande de détails sur un NCC

Cette fonction est utilisée pour demander les détails sur un NCC donné.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/CheckNCC

Méthode : POST

Elle attend en paramètre le NCC.

### Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
NCC	Alphanumérique	O

**NCC** : Numéro de contribuable

### Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	O
ErrorMessage	Alphanumérique	O
Name	Alphanumérique	N
Address	Alphanumérique	N
RC	Alphanumérique	N
RegimeFiscal	Alphanumérique	O
Responsable	Alphanumérique	O
Contact	Alphanumérique	O
BgColor	Alphanumérique	O

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description de l'erreur

**Name** : Nom ou raison sociale du contribuable au niveau de la DGI

**Address** : Adresse du contribuable

**RC** : Numéro du registre de commerce du contribuable

**RegimeFiscal** : Régime fiscal du contribuable

**Responsable** : Nom du responsable

**Contact** : Contact du responsable

**BgColor** : Couleur représentant le statut du contribuable

Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/CheckNCC HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
```

Requête:

```
{
  "NCC": "1234567A"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "Name": "BOUTIQUE A",
  "Address": "12, Rue des Jardins",
  "RC": "4545787"
  "RegimeFiscal": "RNI"
  "Responsable": "TEST MARCHAND"
  "Contact": "2290000000000"
  "BgColor": "FFFF99"
}
```

## Verification de l'inscription d'un contribuable

Cette fonction est utilisée pour vérifier si un contribuable s'est déjà inscrit sur la plateforme FNE.

Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/CheckNCC\_NTD  
Méthode : POST

Elle attend en paramètre le NCC et le NTD du contribuable.

### Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
NCC	Alphanumérique	o
NTD	Alphanumérique	o

**NCC** : Numéro de contribuable

**NTD** : Numéro de télé-déclarant du contribuable

### Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	o
ErrorMessage	Alphanumérique	o
Name	Alphanumérique	N
Address	Alphanumérique	N
RC	Alphanumérique	N
RegimeFiscal	Alphanumérique	o
Responsable	Alphanumérique	o
Contact	Alphanumérique	o
BgColor	Alphanumérique	o

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès  
**ErrorMessage** : Description de l'erreur  
**Name** : Nom ou raison sociale du contribuable au niveau de la DGI  
**Address** : Adresse du contribuable  
**RC** : Numéro du registre de commerce du contribuable  
**RegimeFiscal** : Régime fiscal du contribuable  
**Responsable** : Nom du responsable  
**Contact** : Contact du responsable  
**BgColor** : Couleur représentant le statut du contribuable

Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/CheckNCC_NTD HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
```

Requête:

```
{
  "NCC": "1234567A",
  "NTD": "54666588"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": "",
  "Name": "BOUTIQUE A",
  "Address": "12, Rue des Jardins",
  "RC": "4545787",
  "RegimeFiscal": "RNI",
  "Responsable": "TEST MARCHAND",
  "Contact": "2290000000000",
  "BgColor": "FFFF99"
}
```

## Ping

Cette fonction permet à un agrégateur de vérifier la disponibilité de la plateforme.

```
Uri : /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/Ping
Méthode : POST
```

Elle attend en paramètre le NCC et le NTD du contribuable.

### Entrée :

Paramètre	Type	Obligatoire
Aggegator	Alphanumérique	0

**Aggegator** : Nom de l'agrégateur de paiement

### Sortie :

Paramètre	Type	Obligatoire
ErrorCode	Alphanumérique	0
ErrorMessage	Alphanumérique	0

**ErrorCode** : Code d'erreur de la réponse, 0 veut dire succès

**ErrorMessage** : Description de l'erreur

### Exemple :

Requête:

```
POST /DGIPay/DGIPay.svc/1.0/Ping HTTP/1.1
Host: test-bj.imaniafrica.com
```

Requête:

```
{
  "Aggregator": "EMONEY"
}
```

Réponse:

```
{
  "ErrorCode": "0",
  "ErrorMessage": ""
}
```