



Mise en place par :

# LigdiCash SARL



AGGREGATEUR DE SOLUTIONS DE PAIEMENT

## Table des matières

1.	Présentation générale de LigdiCash .....	2
1.1.	Description .....	2
1.1.	Intégrations des APIs PAYIN et PAYOUT .....	4
1.1.1.	Comment obtenir les <b>Token</b> et les <b>Apikey</b> .....	7
1.1.2.	Intégrations PAYINS (Paielements) à travers des modules plugins.....	9
1.1.3.	Intégration <b>API PAYIN</b> (Paielement) avec redirection.....	9
1.1.4.	Intégration <b>API PAYIN</b> (Paielement) sans redirection .....	11
1.1.5.	Vérification du <b>statut</b> d'une transaction PAYIN (Avec ou Sans redirection) .....	13
1.1.6.	Intégration <b>API PAYOUT CLIENT</b> : Remboursement client .....	14
1.1.7.	Intégration <b>API PAYOUT MARCHAND</b> : Remboursement MARCHAND .....	16
1.1.8.	Vérification du <b>statut</b> d'un PAYOUT (RETRAIT CLIENT OU MARCHAND)..	18
1.2.	Création des liens de paiement : <b>PAYLINK</b> .....	19
1.3.	Interopérabilité .....	22
1.4.	Le volume d'informations.....	22
1.5.	Les systèmes de paiements .....	23
1.6.	Architecture de LigdiCash .....	24
1.7.	Les langues .....	24
1.8.	Les devises.....	24
1.9.	L'hébergement et La Sécurité .....	25
2.	Liens utiles (Plateformes en Production).....	26
3.	Documents annexes.....	27

## 1. Présentation générale de LigdiCash

---

### 1.1. Description

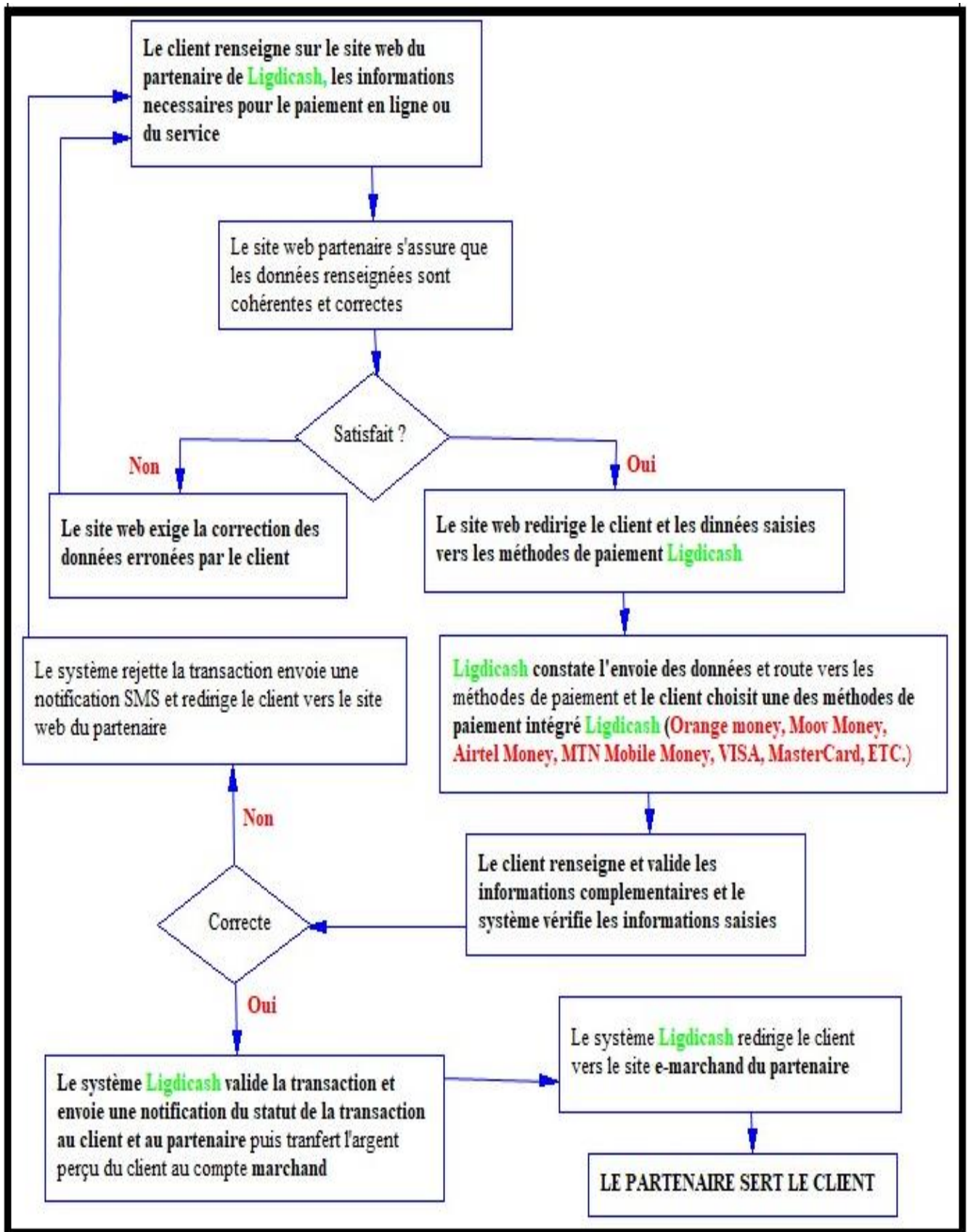
« **LigdiCash** » est une solution de paiement, une passerelle de paiement, qui a pour but la sécurisation et l'optimisation des échanges commerciaux, en ligne, entre les « **e-marchands** » et leurs « **clients** ». Son fonctionnement est le suivant :

- L'utilisateur (**client du marchand**) doit posséder un des comptes (**Mobile Money, portefeuille électroniques, Carte VISA, MasterCard, etc.**) intégrés à l'API Ligdicash, mais il n'est pas obligé d'avoir ou de créer un compte « **LigdiCash** » ;
- Un « **e-marchand** (www.logoba.net) » intègre **LigdiCash** sur son site ou dans son application, un **usager** de ce site, pour payer ce qu'il veut, peut décider d'utiliser « **LigdiCash** »
- L'**usager**(client) peut décider de payer sans créer un compte **LigdiCash** mais passer par une des méthodes (**Orange Money, MOBICASH, Africard VISA, etc**) de paiement intégré à **LigdiCash** selon son choix pour effectuer son paiement.
- Une fois connecté à « **LigdiCash** », l'utilisateur procède à la validation de son paiement en cliquant sur **PAYER** après avoir renseigné les informations complémentaires.

Une fois le paiement validé, « **LigdiCash** » crédite le **compte marchand LigdiCash** du « **e-marchand** » et renvoie l'utilisateur sur le site marchand, par exemple :

<https://www.equiterroir.com/> ou <https://www.logoba.net/> ou <https://www.vishop-bf.com/>).

Voir le schéma ci-dessous du processus de paiement d'un client Payer :



### 1.1. Intégrations des APIs PAYIN et PAYOUT

« **LigdiCash** » est une plateforme simple et sécurisée de paiement qui s'articule donc autour des web services ou des **APIs** que les « **marchands** » intégreront dans leurs projets ou applications. L'intégration se fera à travers des méthodes **POST/GET** avec des exemples de **requêtes/réponses** au format **JSON** ou encore via les **plugins développés, installables et configurables**.

**NB.:** Pour les non informaticiens, n'ayant pas assez de connaissances de programmations en informatique, **LigdiCash** dispose d'un autre moyen d'intégration qu'est les « **PAYLINKS** ». Il suffit aux marchands de **ligdiCash** de créer dans son compte **MARCHAND=>PROJETS PAYLINK**, et ensuite créer des liens de paiement pour chaque produit ou service en ligne et puis copier chaque lien de paiement pour coller dans les articles de son site web, dans ses pages de publication sur les réseaux sociaux (**Facebook, WhatsApp, twiter,etc**).

La plateforme se veut être une solution de paiement universelle car en l'intégrant dans un projet site web, application, le « **marchand** » pourra accepter les paiements faits par mobile money, VISA, MasterCard et autres et sans avoir besoin de retoucher son code informatique.

Créer un compte et une application ligdicash afin d'avoir vos paramètres API LigdiCash

Pour faciliter l'intégration, vous devriez créer un **compte** en s'inscrivant au niveau de la plateforme : <https://client.ligdicash.com/registration> afin d'avoir les identifiants.

Après avoir créé votre compte **LigdiCash**, vous devez vous connecter ici <https://client.ligdicash.com>.

Une fois connecté, entrer dans le menu **MARCHAND=>PROJETS API** afin de créer votre nouveau projet portant le nom de votre société ou de votre plateforme web ou mobile ; voir la figure ci-dessus :



Un **projet api ou Paylink** au niveau de **LigdiCash** correspond à votre [site web ou applications web et mobile à travers lequel vous voulez intégrer un moyen de paiement.](#)

Vous avez la possibilité de créer plusieurs **PROJETS API** dans votre profile **LigdiCash**.

NB. : Après avoir créé un projet API, vos **PROJETS API** restent en **ATTENTE** d'activation par un support technique et pour l'activation de votre PROJET API ou PROJET PAYLINK, vous devez contactez le service juridique de **LigdiCash** en envoyant un mail à l'adresse email [info@ligdicash.com](mailto:info@ligdicash.com), contenant les documents suivants :

- + Document d'identification ou de registre commercial de votre entreprise ;
- + Un document signé, contenant la description de votre activité ou application;
- + Une pièce d'identité ou passeport du responsable de l'entreprise ;
- + Un contrat vous sera envoyé avec les commerciaux pour un B2B ;
- + Une fois le contrat signé votre projet sera configuré avec ces commissions ;
- + Votre projet sera **ACTIF** vous pouvez copier le **TOKEN** et l'**APIKEY**.

Statuts des applications :

Rafraichir la liste

Créer un nouveau projet API

LafiDocTest

Créé(e) le, 06-12-2018 12:46:46

Rendez-vous medical en ligne

Actif

LogobaTest

Créé(e) le, 24-12-2018 14:54:58

Marketplace: une plateforme de vente en ligne

Inactif

DOUNASSO

Créé(e) le, 24-12-2018 14:58:59

réservation des chambres des hôtels et auberges en ligne

Actif

Recharge SIM API70878770

Créé(e) le, 07-01-2021 17:51:48

Permet de recharger la SIM API 70878770

Actif

Logoba

Créé(e) le, 03-02-2022 19:31:09

description

En attente

new\_api\_8

Créé(e) le, 05-03-2022 00:29:28

Projet de test de la nouvelle API

En attente

**Actif**

Application validée

**En attente**

Application en attente de validation

**Inactif**

Application suspendue

**NB. : Lorsque votre application n'est pas activé, alors vous devez contacter le support technique par mail [info@ligdicash.com](mailto:info@ligdicash.com)**

### 1.1.1. Comment obtenir les Token et les Apikey

Après avoir vous connectez à votre profile ici <https://client.ligdicash.com> vous pouvez maintenant récupérer vos **Apikey** et les **Tockens** pour les intégrations dans les codes de vos applications ou projet. Il vous reste à télécharger le plugin qui convient selon les technologies que vous utilisez pour vos développements ou utiliser les exemples de **requêtes/réponses** APIs au format **JSON** dans vos langages de programmation.

En attendant la validation de votre application en **PRODUCTION**, vous pouvez maintenant effectuer vos tests d'intégration. Pour vos tests, il y a un compte test avec tous les accès que vous pouvez utiliser. Voir le fichier de paramètres test en ligne télécharger ici [https://ligdicash.com/api\\_test/readme\\_test\\_parametters.txt](https://ligdicash.com/api_test/readme_test_parametters.txt)

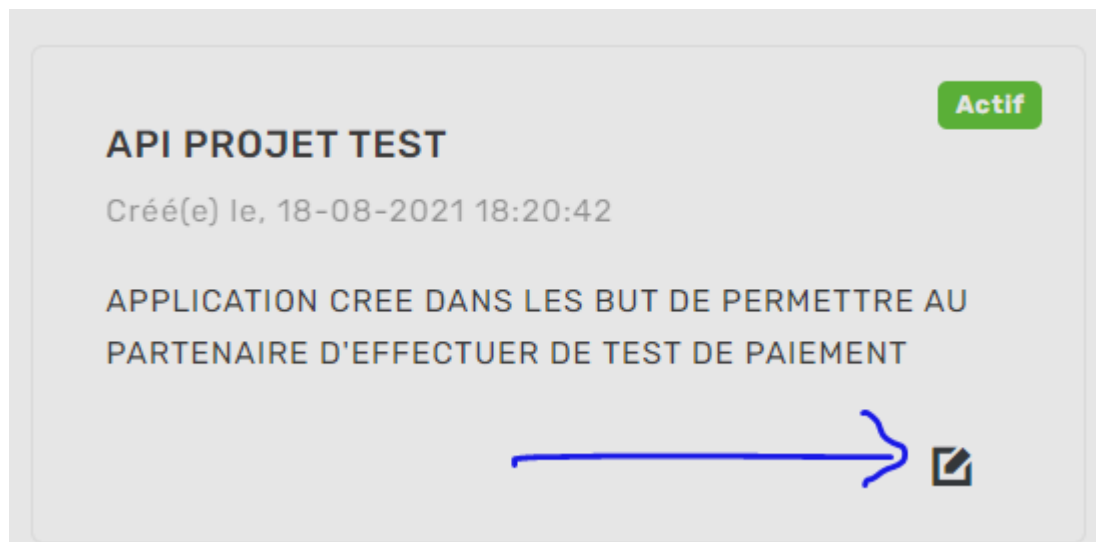
Or you can connect to the test profile with the following parameters:

Adress: <https://client.ligdicash.com>

Login : **tester@ligdicash.com**

password : **tester**

Ensuite dans le menu **MARCHAND=>PROJETS API** copier le **TOKEN** et l'**APIKEY** au niveau de la fiche de projet **API PROJET TEST voir** les figures suivantes :



## Identifiants Du Projet

Mot de passe actuel

Mot de passe actuel

show

Nouveau mot de passe

Nouveau mot de passe (laissez vide si pas de nouveau mot de passe)

show

Confirmation nouveau mot de passe

Confirmation du nouveau mot de passe (laissez vide si pas de nouveau mot de pa

show


API Key

YNYZ3BXIFWRBBPFQ2

 Copier l'API Key

API Token

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZF9hcHAiOiI3NzQlLCJpZF9hYm9ubmUiOiI4OTk0MlslmRhdGVjcmVhdGlvbi9hcHAiOiIyMDIxLTA4LTE4IDE4OjIwOjQyIn0.8rMinJMEDZeeoGNqcKxwD2VjXPC5t1\_\_iITJlOwFtQ4

 Copier l'API Token

Regénérer Token & API Key

Le **token** et l'**apikey** sont confidentiels lorsque vous êtes en **production**, vous pouvez les régénérer si à un moment donné vous estimez que vos accès sont compromises.

Lorsque vos **tests** sont concluants, vous pouvez maintenant créer votre compte ligdicash en production ici <https://client.ligdicash.com/registration> et récupérer votre **Apikey** et le

**Token**





### 1.1.2. Intégrations **PAYINS (Paielements)** à travers des modules plugins

Dans sa version actuelle, la plateforme Ligdicash est déjà disponible avec 08 modules plugins téléchargeables : <https://ligdicash.com> dans le **MENU API**.

- Plugin **PHP**
- Plugin **Joomla**
- Plugin **WordPress**
- **Woocommerce**
- Plugin **Android**
- Plugin **Prestashop**
- Plugin **WinDev**
- Plugin **Joomla**
- **Etc.**

### 1.1.3. Intégration **API PAYIN (Paielement)** avec redirection

Cette **API PAYIN LigdiCash avec Redirection** est utilisée pour demander un paiement à un consommateur (Payeur) après redirection. Le Payeur est redirigé vers un ensemble de methode de paiement (**Mobile money, Cartes VISA, MarsterCard, GIM CEDEAO, etc.**), le Payeur choisit le moyen de paiement et suit la procédure de la methode et autorise le paiement. Après autorisation, la transaction sera exécutée.

Cette procedure est plus interessante en ce sens que votre developpeur n'as plus besoins de toucher au code après cette integration, car chaque fois que Ligdicash intègre une nouvelle methode de paiement dans un pays. Il suffit que nous activons la methode sur votre application, elle apparait chez vos clients Payers directement sans que votre developpeur ne fasse des retouches de code.

## Envoi de la requête

**Méthode :** **POST**

**url Production:**

<https://app.ligdicash.com/pay/v01/redirect/checkout-invoice/create>

**headers :**

**Apikey** : contient la **clé principale** générée lors de la création de votre application

**Authorization** : contient le mot **Bearer** suivi d'un **espace** puis du **token** généré lors de la création de votre application



## payload ( format json )

```
{
  "commande": {
    "invoice": {
      "items": [
        {
          "name": "Nom du produit ou Service",
          "description": " Description du produit ou Service ",
          "quantity": 1,
          "unit_price": 100,
          "total_price": 100
        }
      ],
      "total_amount": 100,
      "devise": "XOF",
      "description": " Description du contenu de la facture(Achat de jus de fruits)",
      "customer": "Laisser ce champs vide",
      "customer_firstname": "Nom du client",
      "customer_lastname": "Prenon du client",
      "customer_email": "email du client exemple tester@ligdicash.com"
    },
    "store": {
      "name": "Nom de votre site ou de votre boutique",
      "website_url": "url de votre site ou de votre boutique"
    },
    "actions": {
      "cancel_url": "url d'annulation de la requete",
      "return_url": "url de retour après validation de la requete",
      "callback_url": "url de traitement après validation de la requete"
    },
    "custom_data": {
      "transaction_id": "2021000000001"
    }
  }
}
```

## Réponse ( format json )

```
{
  "response_code": "00",
  "token": " token de la transaction. il faut la conserver sur votre plateforme ",
  "response_text": "contient l'url de la page de validation de paiement (page vers laquelle vous devez rediriger le client pour qu'il procède au paiement)",
  "description": "",
  "custom_data": {
    "transaction_id": "2021000000001 ID de votre transaction",
    "logfile": "202110210048426170b8ea884a9"
  },
  "wiki": ["Description des code d'erreur obtenu response_text et response_code "]
}
```

#### 1.1.4. Intégration API PAYIN(Paiement) sans redirection

**Attention !!!** Cette fonctionnalité n'est pas disponible sur la plateforme test

Cette API PAYIN LigdiCash sans redirection est utilisée pour demander un paiement à un consommateur (Payeur). Le Payer n'est pas rediriger lors de paiement, car l'intégration se fait directement méthode par méthode par le développeur. Le Payer suit la procédure de la méthode et autorise le paiement directement sans redirection. Après autorisation, la transaction sera exécutée. Il sera demandé au consommateur (payeur) d'autoriser le paiement. Après autorisation, la transaction sera exécutée.

Envoi de la requête

**Méthode :** POST

**url Production :** <https://app.ligdicash.com/pay/v01/straight/checkout-invoice/create>

**headers :**

**Apikey :** contient la clé principale générée lors de la création de votre application

**Authorization :** contient le mot Bearer suivi d'un espace puis du token généré lors de la création de votre application

**Accept :** application/json

**Content-Type :** application/json

## payload ( format json )

```
{
  "commande": {
    "invoice": {
      "items": [
        {
          "name": "Nom du produit ou Service",
          "description": " Description du produit ou Service ",
          "quantity": 1,
          "unit_price": 100,
          "total_price": 100
        }
      ],
      "total_amount": 100,
      "devise": "XOF",
      "description": " Description du contenu de la facture(Achat de jus de fruits)",
      "customer": "le numero de telephone du client (format : 22676275726 or 22997761182)",
      "customer_firstname": "Nom du client",
      "customer_lastname": "Prenon du client",
      "customer_email": "email du client exemple tester@gligdicash.com",
      "external_id": "",
      "otp": "Code OTP de la transaction(uniquement pour abonnées orange money, sinon laisser vide"
    },
    "store": {
      "name": "Nom de votre site ou de votre boutique",
      "website_url": "url de votre site ou de votre boutique"
    },
    "actions": {
      "cancel_url": "url d'annulation de la requete",
      "return_url": "url de retour après validation de la requete",
      "callback_url": "url de traitement après validation de la requete"
    },
    "custom_data": {
      "transaction_id": "2021000000001"
    }
  }
}
```

## Réponse ( format json )

```
{
  "response_code": "00",
  "token": " token de la transaction. il faut la conserver sur votre plateforme ",
  "response_text": "response text",
  "description": "",
  "custom_data": {
    "transaction_id": "2021000000001 2021000000001 ID de votre transaction",
    "logfile": "202110210048426170b8ea884a9"
  },
  "wiki": ["Description des code d'erreur obtenu response_text et response_code "]
}
```

### 1.1.5. Vérification du statut d'une transaction PAYIN (Avec ou Sans redirection)

#### Vérification du statut de la requête de paiement

Méthode : GET

url Production:

<https://app.ligdicash.com/pay/v01/redirect/checkout-invoice/confirm/?invoiceToken=>

headers :

**Apikey** : contient la clé principale générée lors de la création de votre application

**Authorization** : contient le mot **Bearer** suivi d'un espace puis du token généré lors de la création de votre application

Paramètres de l'url

**invoiceToken** : contient le **token** que vous avez reçu après l'envoi de la requête

Réponse ( format json )

```
{
  "response_code": "contient 00 est réussi. Si différent de 00 alors échec ",
  "token": " jeton de transaction. Vous devez le garder sur votre plateforme ",
  "montant": "Le montant de la transaction du client",
  "response_text": " contient le message texte de la transaction ",
  "status": "Le statut de la transaction: pending(en attente) completed(validée),
              notcompleted(annulée)",
  "custom_data": [
    {
      "id_customdata": "contient le ID custom_data du client",
      "id_invoice": "contient l'ordre du client ",
      "keyof_customdata": "idinvoice", //champs constante
      "valueof_customdata": "contient le ID ou la facture du client Payeur"
    }
  ],
  "operator_id": "contient le ID de l'opérateur mobile money de la méthode choisi ",
  "operator_name": "contient le nom (Exemple:OrangeMoney) de l'opérateur choisi ",
  "external_id": "contient le ID de l'opérateur externe(VISA,MASTERCARD,GIM CEDEAO,ETC)",
  "customer": "contient le numéro du client Payer exemple 22676275726"
}
```

### 1.1.6. Intégration API PAYOUT CLIENT : Remboursement client

**Avertissement!!! Cette fonctionnalité n'est pas disponible sur la plateforme de test**

Cette **API PAYOUT CLIENT5 (Client du marchand ligdicash)** est utilisée pour effectuer des remboursements à vos clients. Vos clients doivent avoir un compte au niveau de **LigdiCash**. Nous recommandons cette **API PAYOUT CLIENT** car elle permet d'éviter des erreurs de destination des **remboursements** à vos clients.

[https://ligdicash.com/docs/ligdicash-php-gateway\\_withdrawal.zip](https://ligdicash.com/docs/ligdicash-php-gateway_withdrawal.zip)

Vous pouvez aussi utiliser les requêtes et les réponses aux formats **JSON** :

#### Envoi de la requête payout client

**Methode** : **POST**

**url** : <https://app.ligdicash.com/pay/v01/withdrawal/create>

**headers** :

**Apikey** : contient le code **principal** généré lors de la **création de votre application**

**Authorization** : contient le mot **Bearer** suivi d'un espace puis le **jeton** généré lors de la création de votre application

**Accept** : **application/json**

**Content-Type** : **application/json**

**payload ( format json )**

```
{
  "commande": {
    "amount": 500,
    "description": "Description of the content of the WITHDRAWAL",
    "customer": "contains the recipient's phone number (format:22676275726 or 22997761182)",
    "custom_data": {
      "transaction_id": "Contains your withdrawal transaction id"
    },
    "callback_url": " can contain your successful withdrawal URL, if processed at your level, this is optional",
    "top up wallet":1
  }
}
```

## Réponse ( format json )

```
{  
  "response_code": "contient 00 est réussi. Si différent de 00 alors échec",  
  "token": "jeton de transaction. Vous devez le garder sur votre plateforme",  
  "response_text": "",  
  "description": "SMS décrivant le résultat de la demande",  
  "customdata": [],  
  "wiki": ["Description des code d'erreur obtenu response_text et response_code"]  
}
```

### 1.1.7. Intégration API PAYOUT MARCHAND : Remboursement MARCHAND

**Avertissement!!! Cette fonctionnalité n'est pas disponible sur la plateforme de test**

Cette **API PAYOUT MARCHAND** est utilisée pour effectuer vos remboursements marchand ou des remboursements à vos clients qui n'ont pas de compte ligdicash. Dans ce cas, le destinateur n'est pas tenu d'avoir un compte wallet ligdicash. Avec cette **API PAYOUT MARCHAND**, le marchand est tenu de s'assurer au niveau de son application marchand que la destination du remboursement vers le compte **mobile money ou wallet** est correcte. Cette API fait la même chose que les **PAYOUT CLIENT** à la différence qu'il n'y a pas de vérification de la destination de votre remboursement étant donné que le client n'a pas forcément un compte **ligdicash**.

**NB. :** Cette **API PAYOUT MARCHAND** est surtout utiliser pour effectuer des **CASHOUT MARCAHND** lorsque le montant de votre remboursement **CASHOUT** n'est pas supérieur à 1.000.000 DE franc CFA ; Dans cas contraire cela doit se faire par un **virement bancaire**.

#### Envoi de la requête payout marchand

Methode : **POST**

url : <https://app.ligdicash.com/pay/v01/straight/payout>

headers :

**Apikey** : contient le code **principal** généré lors de la **création de votre application**

**Authorization** : contient le mot **Bearer** suivi d'un espace puis le **jeton** généré lors de la création de votre application

**Accept** : application/json

**Content-Type** : application/json



## payload ( format json )

## payload ( format json )

```
{  
  "commande": {  
    "amount": 500,  
    "description": "Description of the content of the WITHDRAWAL",  
    "customer": "contains the recipient's phone number (format:22676275726 or 22997761182)",  
    "custom_data": {  
      "transaction_id": "Contains your withdrawal transaction id"  
    },  
    "callback_url": " can contain your successful withdrawal URL, if processed at your  
level, this is optional",  
    "top_up_wallet": 0  
  }  
}
```

## Réponse ( format json )

```
{  
  "response_code": " contient 00 est réussi. Si différent de 00 alors échec ",  
  "token": " jeton de transaction. Vous devez le garder sur votre plateforme ",  
  "response_text": "",  
  "description": " SMS décrivant le résultat de la demande",  
  "customdata": [],  
  "wiki": ["Description des code d'erreur obtenu response_text et response_code "]  
}
```

### 1.1.8. Vérification du statut d'un PAYOUT (RETRAIT CLIENT OU MARCHAND)

#### Vérification du statut d'un PAYOUT client OU marchand: **callBack**

**Méthode :** GET

**url Production:** <https://app.ligdicash.com/pay/v01/withdrawal/confirm/?withdrawalToken=>

**headers :**

**Apikey :** contient la clé principale générée lors de la création de votre application

**Authorization :** contient le mot **Bearer** suivi d'un espace puis du token généré lors de la création de votre application

**Paramètres de l'url :**

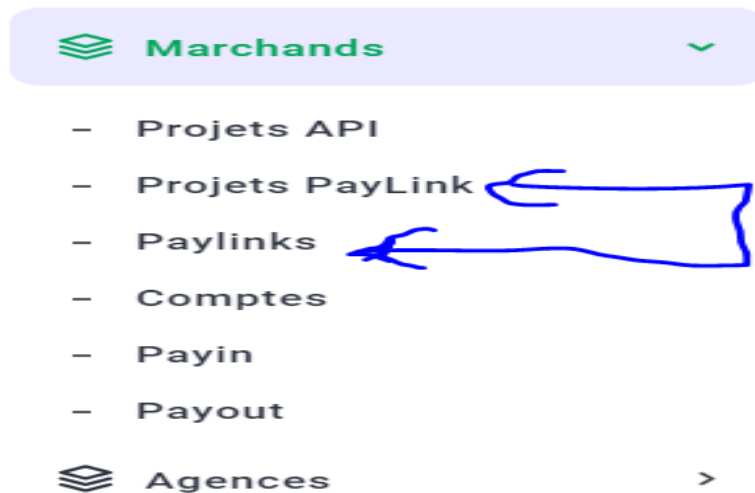
**withdrawalToken:** contient le **token de retrait** que vous avez reçu après l'envoi de la requête payout

**Réponse ( format json )**

```
{
  "response_code": "contient 00 est réussi. Si différent de 00 alors échec ",
  "token": " jeton de transaction. Vous devez le garder sur votre plateforme ",
  "montant": "Le montant de la transaction du client",
  "response_text": " contient le message texte de la transaction retrait",
  "status": "Le statut de la transaction: pending(en attente) completed(validée)",
  "custom_data": [
    {
      "id_customdata": 902373,
      "id_finance": 4077479,
      "keyof_customdata": "logfile",
      "valueof_customdata": "202110202303376170a0492cb62"
    }
  ],
  "operator_id": "contient le ID de l'opérateur mobile money de la méthode choisi",
  "operator_name": "contient le nom (Exemple:OrangeMoney) de l'opérateur choisi ",
  "external_id": "contient le ID de l'opérateur externe(VISA,MASTERCARD,GIM CEDEAO,ETC)",
  "customer": "contient le numéro du client Payer exemple 22676275726"
}
```

## 1.2. Création des liens de paiement : PAYLINK

Pour créer un lien de paiement **PayLink**, vous devez avoir un compte **marchand LigdiCash** activé et accéder au menu **Marchand=>Projet PayLinks** pour créer d'abord un **Projet PayLinks**.



Un **projet Paylink** au niveau de **LigdiCash** correspond à votre **projet de collecte de fond, La vente de vos produits ou service.**

Vous avez la possibilité de créer plusieurs **PROJETS PAYLINK** dans votre profile **LigdiCash**.

Les liens de paiement pour vos **collects de fond, Social Shop, Webpay, MobilePay** vous permettra de vendre vos produits ou service en ligne. Ce module est très intéressant pour des **E-commerçants, E-marchands, Marketplates, E-services, Microfinances, PME, ONG...**) qui n'ont pas de compétence en programmation informatique de pouvoir créer des liens de paiements pour leur produits ou service qu'il envoie a leurs clients afin de recevoir des paiements.

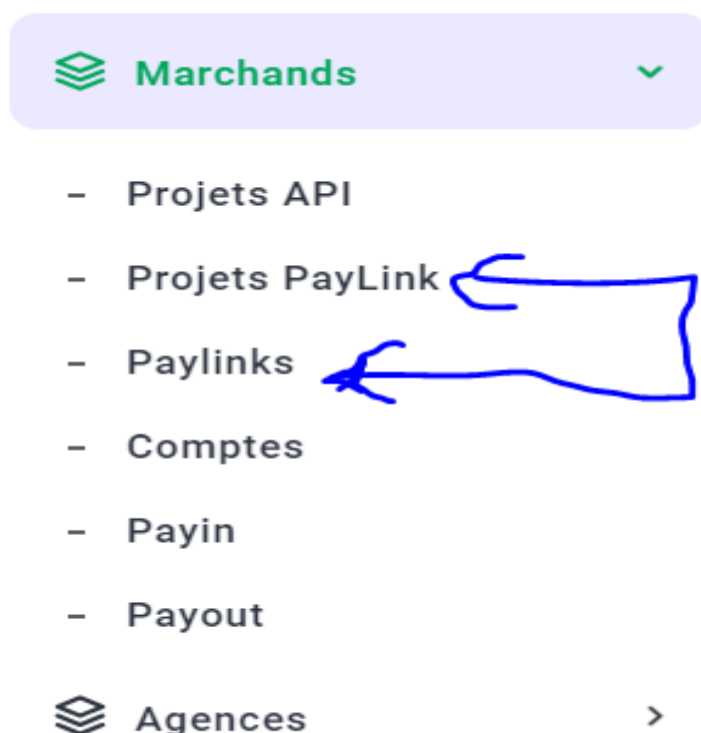
Exemple de lien de paiement **Paylink** : <https://paylink.ligdicash.com/logoba>

NB. : Après avoir créé un **Projet PayLinks**, ils restent en **ATTENTE** d'activation par un support technique et pour l'activation de votre **PROJET PAYLINK**, vous devez contactez le service juridique de **LigdiCash** en envoyant un mail à l'adresse email [info@ligdicash.com](mailto:info@ligdicash.com), contenant les documents suivants :

- + Document d'identification ou de registre commercial de votre entreprise ;
- + Un document signé, contenant la description de votre activité ou application ;
- + Une pièce d'identité ou passeport du responsable de l'entreprise ;
- + Un contrat vous sera envoyé avec les commerciaux pour un B2B ;
- + Une fois le contrat signé votre projet sera configuré avec ces commissions ;
- + Votre projet sera **ACTIF** vous pouvez créer vos **PAYLINKS** dans le menu **Marchand=>PayLinks**.

**Vous pouvez créer autant de lien de paiement pour vos produits ou service.**

**Pour créer vos liens de paiement paylink, vous devez vous connecter à votre compte LigdiCash. Dans le menu **Marchand=>PayLinks**. Voir la figure suivante :**



Pour chaque produit ou service vous pouvez créer un **Paylink**. Voir la figure ci-dessous :

The screenshot displays the 'Paylinks' management interface. At the top, there are two buttons: 'Rafraichir la liste' (Refresh the list) and 'Créer un nouveau PayLink' (Create a new PayLink). Below this, there is a grid of 9 Paylink cards. Each card contains the following information:

- Paylink Title:** detail, formation, ESSAIE, API70878770, API70878770, Transfert d'argent, MathsBook, lien de paiement sur Logoba, Lien de paiement.
- Creation Date:** Créé(e) le, 22-01-2022 21:05:29, 30-10-2021 11:51:27, 09-06-2021 09:32:19, 04-02-2021 13:55:59, 07-01-2021 18:34:53, 23-05-2020 12:10:41, 11-05-2020 12:02:03, 21-04-2020 09:43:57, 11-03-2020 22:55:45.
- Description:** TRESSER UN PAYLINK, formation marchand, ESSAIE, API70878770, Recharge API70878770, Transfert d'argent, Vente de livre, Parfum de marque X-BOLT 100 FCFA, Lien de paiement.
- Paylink URL:** <https://paylink.ligdicash.com/detail>, <https://paylink.ligdicash.com/formation1win>, <https://paylink.ligdicash.com/essaie>, <https://paylink.ligdicash.com/100000>, <https://paylink.ligdicash.com/recharger>, [https://paylink.ligdicash.com/produit\\_logoba](https://paylink.ligdicash.com/produit_logoba), <https://paylink.ligdicash.com/mathbook>, <https://paylink.ligdicash.com/logoba>, <https://paylink.ligdicash.com/testes>.
- Icons:** Copy, Share, Link.

Vous pouvez choisir des **tarrifications, la limite de stok ou la durée de la vente** selon vos besoin :

Vous pouvez suivre notre chaine Youtube : <https://youtu.be/hKg82rFQ-8M>

### 1.3. Interopérabilité

**LigdiCash** vise aussi à mettre en place une certaine interopérabilité entre les différents opérateurs. Ainsi les utilisateurs pourront transférer de l'argent quel que soit l'opérateur du destinataire (*Orange Money, Moov Money, Moov Money, Airtel money, VISA, MasterCard, etc.*).

### 1.4. Le volume d'informations

Etant donné que les volumes d'informations stockées et traitées seront importants. Il convient donc de mettre en place un système de gestion de base de données performant et dimensionné pour votre serveur.

Votre serveur doit **autoriser la certification SSL**, le protocole de communication <https> au tiers de confiance situé à la base de la chaîne de **certification** électronique. C'est elle qui délivre et gère les certificats numériques utilisés pour sécuriser les échanges dématérialisés et garantir l'identité des émetteurs.

## 1.5. Les systèmes de paiements

Dans sa version actuelle, la plateforme prend en compte les systèmes de paiement :

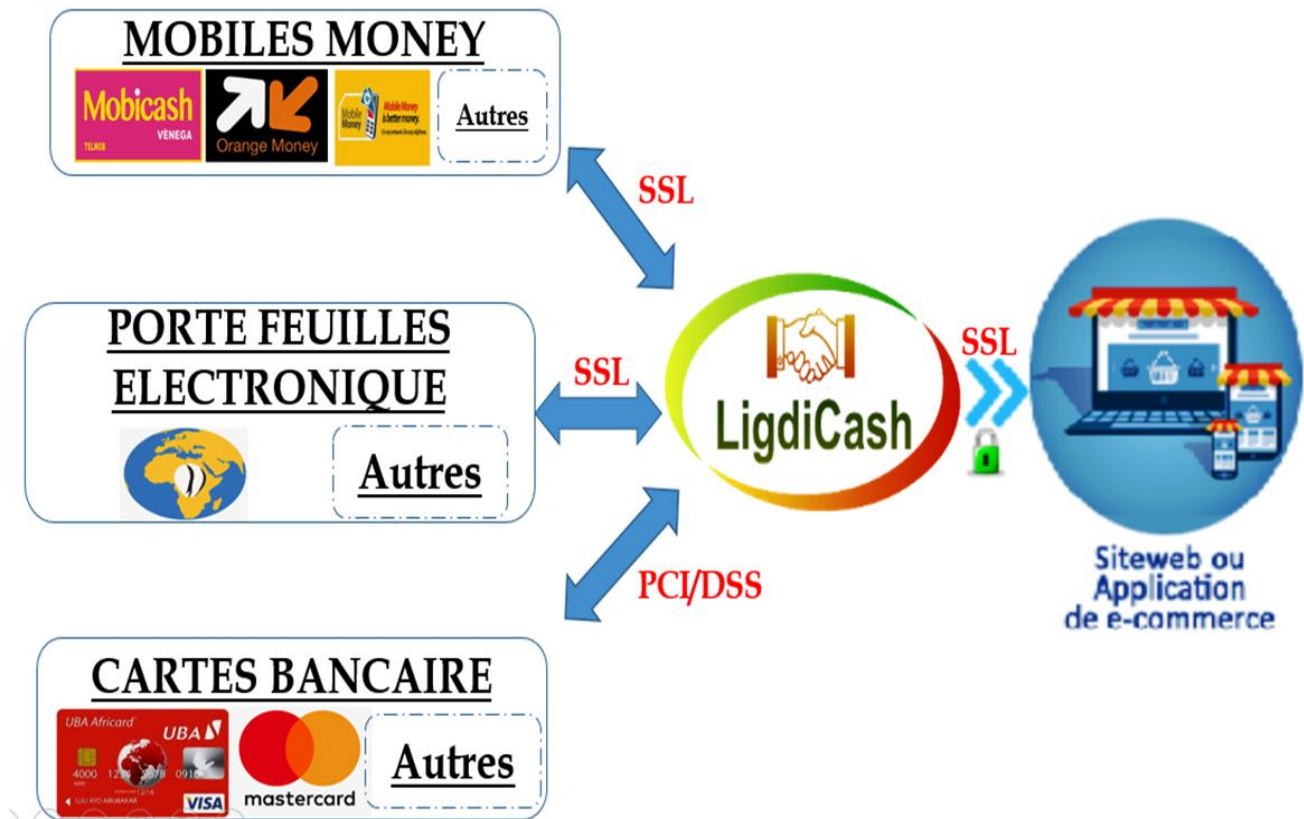
- Le paiement par mobile money de **Orange Burkina**
- Le paiement par mobile money de **ONATEL SA Burkina (MOBICASH)**
- Le paiement par mobile money de **Orange Mali**
- Le paiement par mobile money de **Mtn Côte D'ivoire**
- Le paiement par mobile money de **Moov Côte D'ivoire**
- Le paiement par mobile money de **Mtn Benin**
- Le paiement par mobile money de **Moov Benin**
- Le paiement par mobile money de **Moov Togo**
- Le paiement par mobile money de **Moov Mali**
- Le paiement par mobile money de **Orange Côte D'ivoire**
- Les paiements des **cartes VISA, MasterCard, GIM CEDEAO** sont déjà intégrés avec ligdicash dont les serveurs **LigdiCash** certifié **PCI/DSS**.

Nous prévoyons effectuer des intégrations aussi au niveau des pays **anglophones** pour **Mtn Nigeria, Mtn Ghana, etc.**

Des portefeuilles électroniques comme **PAYPLUS, WIZALL** de Banque Atlantique ou **Coris Money** de Coris Banque sont en intégrations.

## 1.6. Architecture de LigdiCash

# ARCHITECTURE DE LIGDICASH



## 1.7. Les langues

Dans sa version actuelle, la plateforme est exclusivement disponible en **français** et en **anglais**, cependant il est envisagé, qu'à court terme, la plateforme soit disponible dans d'autres langues aussi en fonction des pays d'intégration.

## 1.8. Les devises

Dans sa version actuelle, la plateforme ne gère que la devise « **Franc CFA** », cependant il est envisagé, qu'à court terme, la plateforme soit disponible avec le « **Cedis** » du Ghana et le « **Naira** » du Nigéria, le « **Euro** », le « **Dollars** » et d'autres devises par la suite. Dans ce sens, la gestion des parités de conversion d'une devise à l'autre s'impose aussi et nous travaillons pour cela.



## 1.9. L'hébergement et La Sécurité

Nous avons opté pour héberger notre solution en un serveur dédié et non mutualisé. Cela assure une disponibilité et une accessibilité quasi-permanentes de la plateforme et la gestion de la sécurité à notre guise.

Compte tenu du côté sensible des informations qui transitent par notre plateforme, nous avons aussi opter souscrire à un **certificat Transport Layer Security (TLS)** ou Sécurité de la couche de transport, son prédécesseur **Secure Sockets Layer (SSL)** et **PCI DSS** ( en anglais : **Payment Card Industry Data Security Standard**) qui représente le standard de sécurité des données pour les industries de carte de paiement, afin de protéger les informations échangées entre l'utilisateur(**Client**) et « **LigdiCash** » et **Firewall logiciel**.

Pour prendre en compte la sécurité au niveau des transactions bancaires, nous avons opté pour un serveur sécurisé avec **CERTIFICAT DE CONFORMITE PCI DSS** approuvées par les marques de **cartes Visa, MasterCard, American Express, Discover et JCB**. De ce point de vu votre serveur doit obéir au protocole de communication sécurisé **https**.



## 2. Liens utiles (Plateformes en Production)

---

NB. : La gestion de chaque plateforme ne revient pas **LigdiCash**, mais à la **startup** ayant signée un accord de partenariat d'intégration.

### ➤ Quelques exemples de plateforme en production

- <https://izichange.com/> ( Plateforme de change en ligne espace UEMOA)
- <https://fasochange.com/> ( Plateforme de change en ligne au Burkina, mali et cote d'ivoire)
- <https://www.lafidoc.net> (Rendez-vous médical en ligne)
- [www.logoba.net](http://www.logoba.net) (**Multiplateforme MarketPlace** de vente en ligne)
- <https://www.equiterroir.com> (Vente en ligne de vente des produits agricoles et artisanaux)
- <https://www.intermoney.africa> (Recharges, transferts de compte en compte)
- <https://www.makabine.net> (Recharges, transferts, e-tickets)
- <https://www.dounasso.com> (réservation des chambres des hôtels et auberges en ligne)
- [www.shopexpressburkina.net](http://www.shopexpressburkina.net)(**MarketPlace** de vente en ligne)
- [www.fasoeshop.com](http://www.fasoeshop.com) (**MarketPlace** de vente en ligne)
- [www.1xbet.com](http://www.1xbet.com) (paris sportifs en ligne).

**NB. :** **LigdiCash** compte actuellement de **500 Site web/applications** intégrés

**LIGDICASH EST TELECHARGEABLE SUR PLAYSTORE :**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.app.ligdicash&hl=fr&gl=US>

### 3. Documents annexes

Table 1. Provider information

Information	Type	Obligatory	Comments
<b>API Documentation</b>	<i>file or link</i>	yes	Link : <a href="https://ligdicash.com/documents/ligdicash_documentation_V1.2.zip">https://ligdicash.com/documents/ligdicash_documentation_V1.2.zip</a>
<b>Provider name</b>	<i>string</i>	yes	LigdiCash
<b>The list of payment methods to be integrated</b>	<i>table</i>	yes	Orange money Moov money MTN Mobile Money Airtel money Niger TMONEY Wallet Ligdicash VISA, MASTERCARD, GIM UEMOA
<b>Access to API* (secret key, password)</b>	<i>string or file</i>	yes	First create an account here <a href="https://client.ligdicash.com/registration">https://client.ligdicash.com/registration</a>  In the API Projects menu, you need to create an API project. And copy your <b>TOKEN</b> and <b>APIKEY</b> to your <b>Access to admin panel</b>  And contact an admin on <a href="mailto:info@ligdicash.com">info@ligdicash.com</a> to activate your account
<b>Access to admin panel* (link to the BO, login, password)</b>	<i>string or file</i>	yes	<b>Access to admin panel link :</b> <a href="https://client.ligdicash.com/">https://client.ligdicash.com/</a> <b>SAMPLE TEST</b> Login : <a href="mailto:tester@ligdicash.com">tester@ligdicash.com</a> Password : <a href="#">tester</a>

<b>Terms of use (websites, countries, currency, breakdown and others)</b>	<i>string</i>	yes	<b>Terms of use :</b> <a href="https://ligdicash.com/cgu.php">https://ligdicash.com/cgu.php</a>  <b>Security policy :</b> <a href="https://ligdicash.com/ps.php">https://ligdicash.com/ps.php</a>
<b>The provider support contacts</b>	<i>string</i>		<a href="mailto:info@ligdicash.com">info@ligdicash.com</a>
<b>What statuses are considered final successful for deposits?</b>	<i>string</i>	yes (if deposits available)	YES <b>Value of status is:</b> <b>completed</b>
<b>What statuses are considered final failed for deposits?</b>	<i>string</i>	yes (if deposits available)	YES <b>Value of status is: pending</b>
<b>What statuses are considered final successful for withdrawal?</b>	<i>string</i>	yes (if withdrawals available)	YES <b>Value of status is: completed</b>
<b>What statuses are considered final failed for withdrawal?</b>	<i>string</i>	yes (if withdrawals available)	YES <b>Value of status is: pending</b>

<b>Example of a deposit notification</b>	<i>link or string</i>	yes (if deposits available)	<a href="https://ligdicash.com/api_test/wiki_All_Code_error.txt">https://ligdicash.com/api_test/wiki_All_Code_error.txt</a>
<b>Example of a withdrawal notification</b>	<i>link or string</i>	yes (if withdrawals available)	<a href="https://ligdicash.com/api_test/wiki_All_Code_error.txt">https://ligdicash.com/api_test/wiki_All_Code_error.txt</a>

\* - test credentials are obligatory.

Table 2. Payment methods information

Payment methods			
Information	Type	Obligatory	Comments
<b>Deposit/withdrawal</b>	only deposit / only withdrawal / deposit and withdrawal	yes	deposit and withdrawal CashIn and cashOut
<b>Currency by default</b>	ISO currency code	yes	XOF (FCFA)
<b>Deposit currencies</b>	the list of ISO currency codes	yes (if deposit is available)	
<b>Deposit fee, %</b>	Number		refer to the contract
<b>Limits for deposit</b>	list – currency+limit	yes (if deposit is available)	[100 FCFA - 1.000.000 FCFA]

<b>Withdrawal currencies</b>	the list of ISO currency codes	yes (if withdrawal is available)	YES XOF (FCFA)
<b>Withdrawal fee, %</b>	Number		refer to the contract
<b>Limits for withdrawals</b>	list – currency+limit	yes (if the withdrawal is available)	[500 FCFA - 1.000.000 FCFA]
<b>Button name</b>	string	yes	YES
<b>Logo on the button</b>	file, link or comment	yes	<a href="https://ligdicash.com/api_test/logo.png">https://ligdicash.com/api_test/logo.png</a>
<b>It's possible to receive the user card details that effected the payment (card, account or wallet number; IBAN)</b>	yes/no	yes	NO
<b>Card number in the format of (PAN Card) XXXXXX*****XXXX</b>	yes/no	yes (for methods involving cards)	NO
<b>Processing card method 3-D Secure*</b>	3DS/Full 3DS/non-3DS/it's possible to set up	yes (for methods involving cards)	YES : <b>Full 3DS</b>
<b>It's possible to set up anti fraud filters on provider side</b>	yes/no	yes (for methods involving	YES

		cards)	
<b>Example of user wallet in payment system or other details</b>	string	yes	<a href="https://ligdicash.com/api_test/wiki_All_Code_error.txt">https://ligdicash.com/api_test/wiki_All_Code_error.txt</a>

\* - types of 3-D Secure:

- |            |      |     |
|------------|------|-----|
| 1.         |      | 3DS |
| 2.         | Full | 3DS |
| 3. Non-3DS |      |     |

