



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 Token et les Apikey	6
1.1.2.	Intégrations PAYINS (Paielements) à travers des modules plugins.....	7
1.1.3.	Intégration API PAYIN (Paielement) avec redirection	8
1.1.4.	Intégration API PAYIN (Paielement) sans redirection	10
1.1.5.	Vérification du statut d'une transaction PAYIN (Avec ou Sans redirection).....	12
1.1.6.	Intégration API PAYOUT CLIENT : Remboursement ou retrait client	13
1.1.7.	Intégration API PAYOUT MARCHAND : Remboursement MARCHAND	15
1.1.8.	Vérification du statut d'un PAYOUT (CLIENT OU MARCHAND)	17
1.2.	Création des liens de paiement : PAYLINK	18
1.3.	Interopérabilité	21
1.4.	Le volume d'informations et sécurité.....	21
1.5.	Les systèmes de paiements	22
1.6.	Architecture de LigdiCash	23
1.7.	Les langues	23
1.8.	Les devises.....	23
1.9.	L'hébergement et La Sécurité	24
2.	Liens utiles (Plateformes en Production).....	25

1. Présentation générale de LigdiCash

1.1. Description

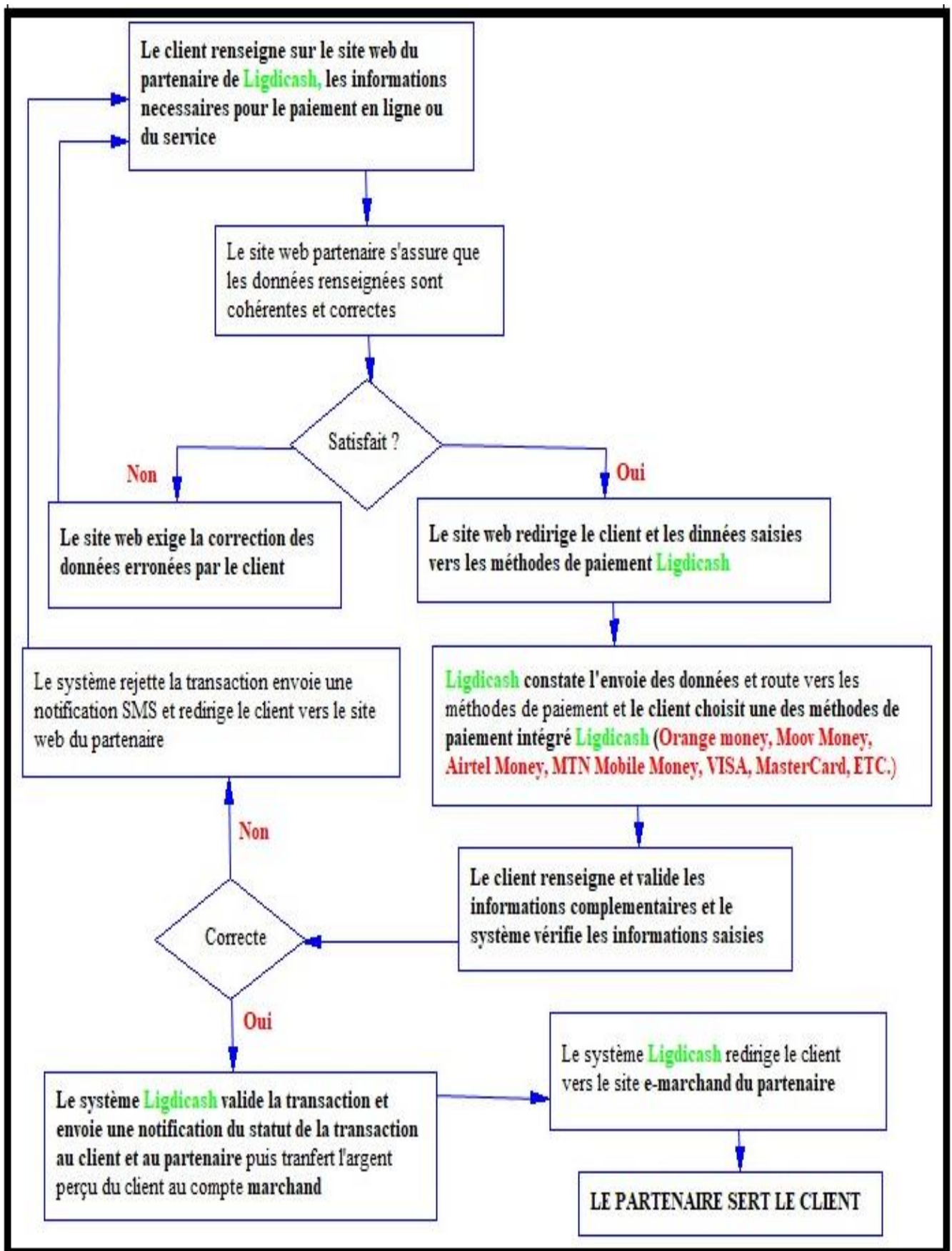
« **LigdiCash** » est une solution de paiement, une passerelle de paiement, qui a pour but la sécurisation et l'optimisation des échanges commerciaux, en ligne, entre les « **e-marchands** » et leurs « **clients** ». Son fonctionnement est le suivant :

- 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 en ligne qui s'articule donc autour des web services disponibles sous forme d'API que les « **marchands** » intégreront dans leurs projets. L'intégration se fera à travers des méthodes POST/GET avec des exemples de requêtes/réponses au format JSON ou encore via les **plugins**.

NB.: Pour les non informaticiens, n'ayant pas assez de connaissances 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, des liens de paiement pour chaque produit ou service en ligne et ensuite copier chaque lien de paiement pour coller dans les articles de son site web, ses pages de publication de ses réseaux sociaux (**Facebook, WhatsApp, twitter, 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 fait par mobile money, VISA 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 crédits.

Une **application** au niveau de **LigdiCash** correspond à votre site web ou applications web ou mobile et autres. Vous avez la possibilité de créer plusieurs **APPLICATIONS** dans un même compte **LigdiCash** correspondant a vos projets.

Cela fait, suivez les étapes suivantes :

- Connectez-vous à votre compte
- Cliquez sur le menu **Mes projets=>Mes applications**
- Créez vos applications en cliquant sur le bouton 
- Remplissez le formulaire en indiquant le nom, la description et le mot de passe de votre application
- Cliquez sur le bouton **Valider (ou modifier si déjà créer)**
- Cliquez sur le bouton **Oui**

Statuts des applications :



Application validée



Application en attente de validation



Application suspendue

NB. : Lorsque votre application n'est pas activé, alors vous devez contacter le support technique par mail info@ligdicash.com pour vous aider chatter sur <https://Ligdicash.com>


Si votre application est valide, vous pouvez maintenant effectuer vos tests d'intégrations et vérifier vos soldes applications dans le menu

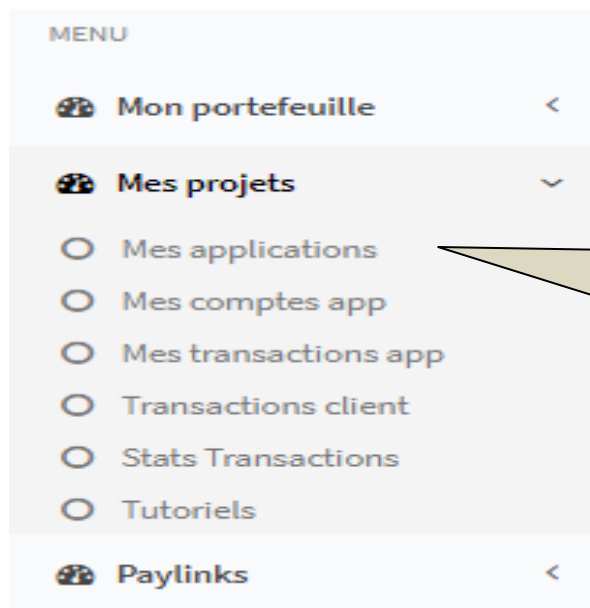
PROJETS=>MES COMPTES ;

↕	Application	↕	Description	↕	Statut	↕	
	LafiDocTest		Rendez-vous medical en ligne				IP
	LogobaTest		Marketplace: une plateforme de vente en ligne				IP
	DOUNASSO		réservation des chambres des hôtels et auberges en ligne				IP

1.1.1. Comment obtenir les Token et les Apikey

Maintenant que vous avez créé votre application **PRODUCTION** ici


<https://client.ligdicash.com/registration> et que votre application est **activé**  alors vous pouvez maintenant récupérer vos **Apikey** et les **Tokens** pour les intégrations dans les codes de vos plateformes de paiement. 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.



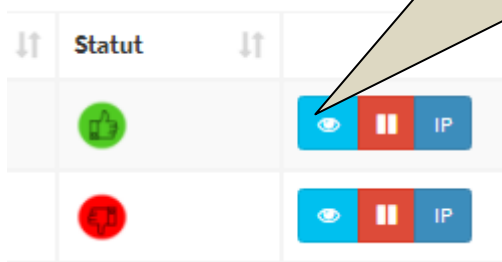
Dans votre le menu

Mes projets=>Mes applications

Et vous aurez le liste de vos

applications créés ou le Bouton  pour ajouter une application


Cliquez sur l'icône ci-dessus pour voir et récupérer votre **Apikey** et le **Tocken d'autorisation**



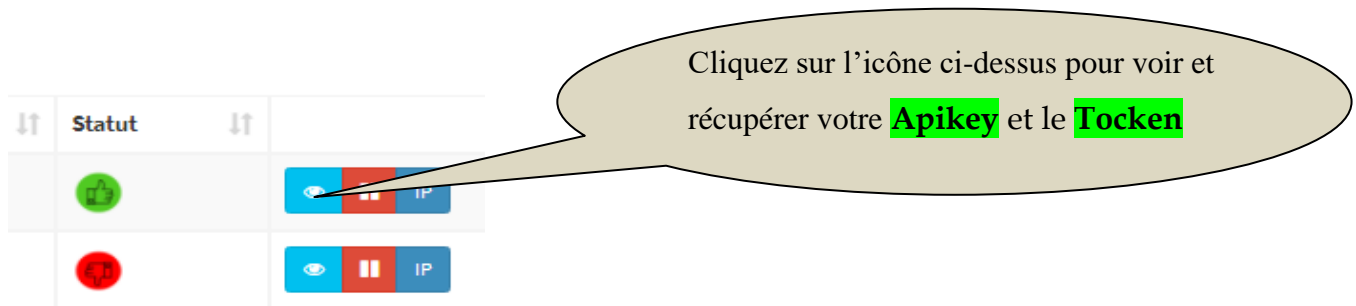
Lorsque vos **tests** son concluant, suivez les étapes suivantes votre **Apikey** et le **Tocken**:

Connectez-vous à votre compte production <https://client.ligdicash.com/> ou bien créer un compte production ici <https://client.ligdicash.com/registration>

Cela fait, suivez les étapes suivantes :

- Connectez-vous à votre compte
- Cliquez sur le menu **Mes projets=>Mes applications**
- Créez vos applications en cliquant sur le bouton 
- Remplissez le formulaire en indiquant le nom, la description et le mot de passe de votre application
- Cliquez sur le bouton **Valider (ou modifier si déjà créer)**
- Cliquez sur le bouton **Oui**

Et récupérer vos paramètres d'accès comme le montre la figure ci-dessus.



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 (Paiement)** 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 méthode de paiement (**Mobile money, Cartes VISA, MarsterCard, GIM CEDEAO, etc.**), le Payeur choisit le moyen de paiement et suit la procédure de la méthode et autorise le paiement. Après autorisation, la transaction sera exécutée.

Cette procédure est plus intéressante en ce sens que votre développeur n'a plus besoin de toucher au code après cette intégration, car chaque fois que Ligdicash intègre une nouvelle méthode de paiement dans un pays. Il suffit que nous activons la méthode sur votre application, elle apparaît chez vos clients Payeurs directement sans que votre développeur 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

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"  
  }  
}
```

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"
```

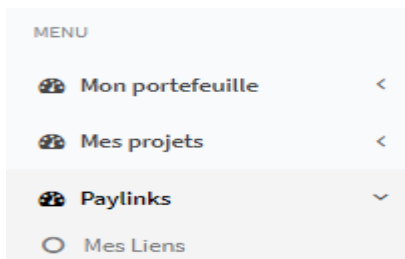
}

1.2. Création des liens de paiement : PAYLINK

Pour créer un lien de paiement **PayLink**, vous devez avoir un compte **marchand LigdiCash** activé afin d'avoir accès au **MENU PayLinks** pour créer vos liens de paiement pour vos collectes de fond, Social Shop, Webpay, MobilePay pour les ventes de 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 à leurs clients afin de recevoir des paiements.

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

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 **Paylink=>Mes liens. Puis cliquer sur le bouton**



Paylinks

Liste de vos PayLinks (liens de paiement)



10 ▼

Recherche:

#	Date	App	Libelle	Description	Tarification	Prix	Endpoint	Action
7	04-02-21 13:55:59	Recharge SIM API70878770	API70878770	API70878770	Vente à valeur fixe	100,000.00	https://paylink.ligdicash.com/100000	Rediriger vers une page : https://app.ligdicash.com/admin/transactionsstats.php
6	07-01-21 18:34:53	Recharge SIM API70878770	API70878770	Recharge API70878770	Vente à valeur variable	0.00	https://paylink.ligdicash.com/recharger	Rediriger vers une page : https://app.ligdicash.com/admin/dashboard.php
5	09-06-21 09:32:19	DOUNASSO	ESSAIE	ESSAIE	Vente à valeur fixe	100.00	https://paylink.ligdicash.com/essaie	Afficher le message apres paiement suivant : essaie
4	23-05-20 12:10:41	DOUNASSO	Transfert d'argent	Transfert d'argent	Vente à valeur fixe	100.00	https://paylink.ligdicash.com/dounasso	Rediriger vers une page : client.ligdicash.com

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



Application

DOUNASSO

Libelle

Libelle

Description

Veuillez saisir une breve description de ce PayLink

Tarification

Vente à valeur fixe

Prix de vente unitaire

0

Ventes

Ne pas limiter le nombre de ventes

☒ Ne pas demander au client de preciser la quantité lors de la vente

Durée de vie indéterminée

Endpoint

Nom court (sans espace)

Action

Sélectionnez l'action à effectuer apres paiement

Annuler

Valider

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

Tarification

Vente à valeur fixe

Vente à valeur fixe

Vente à valeur variable

Collecte

Vente à valeur plancher

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 :

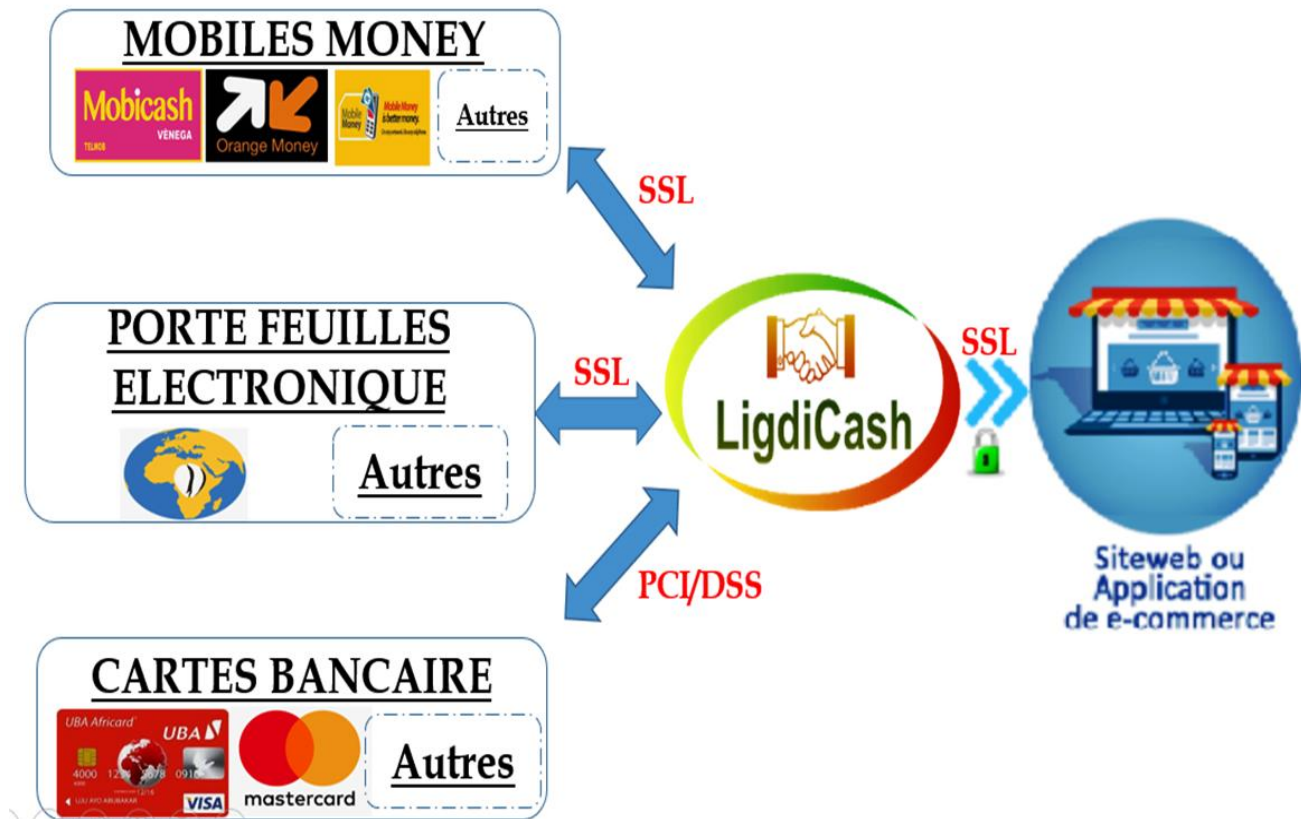
- Le paiement par mobile money de **Orange Burkina**
- Le paiement par mobile money de **ONATEL SA Burkina (MOBICASH)**
- Le paiement par mobile money de **Orange Mali**
- Le paiement par mobile money de **Mtn Côte D'ivoire**
- Le paiement par mobile money de **Moov Côte D'ivoire**
- Le paiement par 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 (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 (MarketPlace de vente en ligne)
- www.fasoeshop.com (MarketPlace de vente en ligne)
- 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.ligdicash.ligdicash&hl=fr>