



INTEGRATION DU PAIEMENT EN LIGNE VIA PVIT

mypvit.pro

BakoAI

Agondjé, Akanda - Gabon

(+241) 74 72 13 98

mypvit.pro

contact@mypvit.pro



COPYRIGHT

© BakoAI. Tous droits réservés.

Tous les noms ou les marques de produits ou de la société mentionnés dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sans la permission de BakoAI.

CONFIDENTIALITE

Le destinataire de ce document s'engage à ne pas divulguer d'information d'ordre confidentiel. Il n'utilisera pas le contenu sans la permission de BakoAI. De plus, le destinataire s'engage à ne pas mettre ce document à la disposition de tiers sans notification écrite de BakoAI.

Si vous n'êtes pas le destinataire de ce document, prière d'en informer BakoAI.

IDENTIFICATION DU DOCUMENT

Date	01/11/2024
Version	5.5
Document	Document technique BakoAI MyPVit
Nom	Dc_01112024_V5.5
Email	contact@mypvit.pro
Téléphone	(+241) 74 72 13 98

SOMMAIRE

Introduction	5
Les Etapes d'intégration	5
API Disponibles	6
Informations générales	7
RENEW SECRET API	8
Description	8
Méthode HTTP	8
URL	8
Paramètres d'entrées (x-www-form-urlencoded)	8
Exemple de requête	8
Exemple de réponse	9
Exemple de clé secrète envoyée	9
Codes de réponse	9
Transaction REST API	10
Description	10
Méthode HTTP	10
URL	10
Paramètres d'entrées (application/json ou application/xml)	10
Exemple de requête : Transaction de type PAYMENT	11
Exemple de réponse : Transaction de type PAIEMENT en RESTFUL	11
Exemple de réponse : Transaction de type PAIEMENT	11
Exemple de réponse : Transaction de type GIVE_CHANGE	12
Codes de réponse	12
Exemple de callback envoyé	13
Exemple de réponse au callback	13
Transaction LINK API	14
Description	14
Méthode HTTP	14
URL	14
Paramètres d'entrées (application/json ou application/xml)	15
Exemple de requête : Pour le service WEB	16
Exemple de requête : Pour le service VISA_MASTERCARD	16
Exemple de requête : Pour le service RESTLINK	17

Exemple de réponse	17
Codes de réponse.....	17
GET STATUS API	18
Description	18
Méthode HTTP.....	18
URL	18
Paramètres d'entrées (Query Parameters).....	18
Exemple de requête	18
Exemple de réponse	19
Codes de réponse.....	19
BALANCE API.....	20
Description	20
Méthode HTTP.....	20
URL	20
Paramètres d'entrées (Query Parameters).....	20
Exemple de requête	20
Exemple de réponse	21
Codes de réponse.....	21
KYC API	22
Description	22
Méthode HTTP.....	22
URL	22
Paramètres d'entrées (Query Parameters).....	22
Exemple de requête	22
Exemple de réponse	23
Codes de réponse.....	23
Gestion des erreurs	24
Structure des réponses d'erreurs.....	24
Code d'erreurs	24

Introduction

Nous fournissons des solutions d'intégrations pour les services de paiements mobiles tels qu'Airtel Money, Moov Money et VisaMastercard.

Cette documentation vous guidera à travers les différentes étapes pour intégrer nos services de paiements dans vos systèmes.

Les Etapes d'intégration

Pour intégrer les API vous devez

1. Disposer d'un compte PVIT actif. Si vous n'avez pas de compte, vous pouvez créer un sur notre site <https://mypvit.pro/register>
2. Une fois connecté à votre compte PVIT, vous avez accès aux informations des API nécessaires pour votre intégration notamment
 - Les URLS des différents end-points : Chaque marchand a une url privée pour tous les end-points disponibles
 - Le secret key : il s'agit de la clé d'accès aux API. Cette clé a une durée de vie limitée et vous disposez d'une API pour la renouveler
 - Les informations du compte d'opération de test : Une fois votre compte créé, le système génère pour vous un compte test que vous pouvez utiliser pour tester les API pendant votre intégration. Cette étape est obligatoire avant de passer en production
3. Compléter les informations de votre Profil.

L'une des étapes indispensables du processus consiste à compléter votre profil en fournissant des informations telles que la raison sociale de l'entreprise, le contact, la fiche circuit, Etc...

4. Intégrer les API et faire des transactions de test

L'étape des tests est obligatoire pour le passage en production. Notre équipe disponible et dynamique vous accompagnera dans cette étape en cas de difficultés. Pour valider les tests il vous faudra, à partir de votre compte d'opération test :

- Effectuer au moins 2 transactions succès (transactions avec un montant inférieur ou égal à 1000XAF)
- Effectuer au moins 2 transactions échecs (transactions avec un montant supérieur à 1000XAF)

5. Validation du profil et Passage en production

Une fois les conditions précédentes remplies, l'équipe PVIT se chargera de valider votre intégration et passer votre compte en production.

6. Création d'un compte d'opération de production

Après que votre compte marchand soit mis en production, vous pouvez maintenant créer un compte d'opération de production. Vous pouvez créer plusieurs comptes d'opération de production. Un compte de production créé doit être approuvé par l'équipe PVIT.

Vous devez ensuite remplacer dans votre environnement ou application les informations de test par les informations de production, notamment les URL des end-points, Les informations du compte d'opération à utiliser.

7. Pour toute difficulté, veuillez nous contacter à l'adresse **support@mypvit.pro**

API Disponibles

Nous offrons actuellement cinq API principales et une pour le rafraichissement de la clé secrète :

- **Transaction Rest** : Pour initier des transactions de paiement ou de rendu de monnaie.
- **Transaction Link** : Pour générer des liens de paiement permettant au client de finaliser la transaction via une redirection WEB.
- **Get Status** : Pour vérifier le statut d'une transaction.
- **Balance** : Pour consulter le solde d'un compte d'opération.
- **KYC** : Pour récupérer les informations sur un numéro client.
- **Renew Secret** : Pour rafraîchir la clé secrète

Informations générales

URL de base : Les URL des endpoints incluent un code URL spécifique pour chaque API. Ce code est une variable d'URL (Path Variable), par exemple « **YZKELHFNIUNK3GI** », qui doit être remplacée par le code spécifique de l'API pour chaque endpoint. Ce code est disponible dans votre espace compte.

Ex : `https://api.mypvit.pro/{valeur_du_code_url}/`

Version de l'API : 5.5

Authentification : Toutes les requêtes doivent être authentifiées à l'aide d'une clé secrète.

Exemple :

X-Secret = `sk_live_87e1f459-35e7-4047-8847-20c0d69da13c`

En-têtes :

- **X-Secret** : La clé secrète pour l'authentification.
- **X-Callback-MediaType (optionnel)** : Spécifie le type de retour attendu pour les notifications finales des transactions de paiement (par exemple, `application/xml`). Si non fourni, la valeur par défaut est **application/json**. Cette en-tête est uniquement applicable aux transactions asynchrones de type paiement (car utilisant le callback) et non pour le rendu de monnaie qui quant à elles sont synchrones.

RENEW SECRET API

Description

L'API RENEW SECRET permet de rafraichir la clé secrète d'un compte d'opération. Une URL de réception de la clé secrète doit être renseignée dans votre espace compte.

Méthode HTTP

- **POST**

URL

https://api.mypvit.pro/{codeURL}/renew-secret

Remplacez **{codeURL}** par le code spécifique à l'API disponible dans votre espace compte.

Paramètres d'entrées (x-www-form-urlencoded)

Nom	Type	Obligatoire	Description	Contraintes
operationAccountCode	string	Oui	Code du compte d'opération du marchand.	Doit être un code valide correspondant au compte d'opération
receptionUrlCode	string	Oui	Code de l'URL de réception de la nouvelle clé secrète	Doit être un code valide
password	string	Oui	Mot de passe de rafraichissement de la clé secrète	

Exemple de requête

```
curl --location 'https://api.mypvit.pro/DVZ003S6T1X9UFYK/renew-secret' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'operationAccountCode=ACC_672CD66E148BD' \  
--data-urlencode 'receptionUrlCode=TOFHF' \  
--data-urlencode 'password=XXXXXXXXXX'
```


Exemple de réponse

```
{  
  "status_code": "200",  
  "message": "Secret key generated and sent successfully"  
}
```

Exemple de clé secrète envoyée

```
{  
  "operation_account_code": "ACC_67117403BFFF3",  
  "secret_key": "sk_live_9db0aa81-8a0b-45ed-ae50-d0ba81b60d16",  
  "expires_in": 3600  
}
```

Codes de réponse

- **200 OK** : La clé secrète a été générée.
- **500 Internal Server Error** : Une erreur interne est survenue lors de la génération de la clé secrète

Transaction REST API

Description

L'API **Transaction Rest** permet d'initier des transactions de paiement via les services intégrés (Airtel Money, Moov Money). Cette API est utilisée pour initier des paiements ou des rendu monnaies en ligne en transmettant les informations nécessaires à la transaction. L'opérateur (Airtel Money ou Moov Money) est automatiquement déterminé en fonction du **numéro de téléphone du client**.

Méthode HTTP

- **POST**

URL

`https://api.mypvit.pro/{codeURL}/rest`

Remplacez **{codeURL}** par le code spécifique à l'API disponible dans votre espace compte.

Paramètres d'entrées (*application/json ou application/xml*)

Nom	Type	Obligatoire	Description	Contraintes
agent	string	Non	Agent initiateur de la transaction	15 caractères max
amount	double	Oui	Montant de la transaction	Supérieur à 150
product	string	Non	Nom du produit	15 caractères max
reference	string	Oui	Reference de la transaction	15 caractères max
service	string	Oui	Type de service, RESTFUL pour transaction direct	RESTFUL
callback_url_code	string	Oui	Code de l'URL de retour pour la notification du statut final de la transaction	Obligatoire uniquement pour service PAYMENT
customer_account_number	string	Oui	Numéro de téléphone du client	20 caractères max

merchant_operation_account_code	string	Oui	Code du compte d'opération du client	Code valide
transaction_type	string	Oui	Type de la transaction (ex : GIVE_CHANGE)	PAYMENT ou GIVE_CHANGE
owner_charge	string	Oui	Entité responsable des frais PVit	MERCHANT ou CUSTOMER
operator_owner_charge	string	Non	Entité responsable des frais opérateur	MERCHANT ou CUSTOMER (par défaut CUSTOMER)
free_info	string	Non	Information supplémentaire libre	15 caractères max

Exemple de requête : Transaction de type PAYMENT

```
curl --location 'http://api.mypvit.pro/YZKELHFNIIUNK3GI/rest' \
--header 'X-Secret: sk_live_87e1f459-35e7-4047-8847-20c0d69da13c' \
--header 'X-Callback-MediaType: application/json' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "agent": "AGENT-1",
  "amount": 200,
  "product": "PRODUIT-1",
  "reference": "REF08190271",
  "service": "RESTFUL",
  "callback_url_code": "1B9LW",
  "customer_account_number": "066820866",
  "merchant_operation_account_code": "ACC_6661B5664CD2F",
  "transaction_type": "PAYMENT",
  "owner_charge": "MERCHANT",
  "owner_charge_operator": "MERCHANT",
  "free_info": "Info libre"
}'
```

Exemple de réponse : Transaction de type PAIEMENT

```
{
  "status": "PENDING",
  "status_code": "200",
  "operator": "MOOV_MONEY",
  "reference_id": "PAY171124000170",
  "merchant_reference_id": "REF181127517",
  "merchant_operation_account_code": "ACC_672CD66E148BD",
  "message": "Votre demande de paiement REF181127517 a été initiée avec succès et est en cours de traitement. Veuillez patienter le statut définitif de votre transaction"
}
```

Exemple de réponse : Transaction de type GIVE_CHANGE

```
{
  "status": "SUCCESS",
  "status_code": "200",
  "operator": "MOOV_MONEY",
  "reference_id": "GCH171124000173",
  "merchant_reference_id": "REF181127519",
  "merchant_operation_account_code": "ACC_672CD66E148BD",
  "message": "Votre transaction REF181127519 a été effectué avec succès"
}
```

Codes de réponse

- **200 OK** : La transaction a été initiée avec succès
- **400 Bad Request** : Paramètres incorrects ou manquants
- **500 Internal Server Error** : Une erreur interne est survenue lors du traitement de la transaction

Exemple de callback envoyé

```
{
  "transactionId": "PAY0601250139681",
  "merchantReferenceId": "REF338717361",
  "status": "SUCCESS",
  "amount": 200.0,
  "customerID": "066820866",
  "fees": 5.0,
  "totalAmount": 205.0,
  "chargeOwner": "MERCHANT",
  "freeInfo": null,
  "transactionOperation": "PAYMENT",
  "code": 200,
  "callbackMediaType": "application/json",
  "operator": "MOOV_MONEY"
}
```

Pour des raisons de sécurité il est vivement recommandé d'autoriser uniquement les requêtes provenant de l'adresse publique de <https://api.mypvit.pro>. Un mail indiquant cette adresse publique vous sera envoyé lors du passage en production.

Lors de la réception d'un callback, pour confirmer que vous l'avez bien reçu, vous devez répondre avec le « **code** » et « **transactionId** » envoyés dans le callback. Cette réponse au callback est **obligatoire** en environnement de test afin de valider les tests effectués.

Exemple de réponse au callback

```
{
  "responseCode": 200,
  "transactionId": "PAY0601250139681"
}
```

Transaction LINK API

Description

L'API **Transaction Link** permet de générer un lien de paiement pour Airtel Money, Moov Money, et Visa. Ce lien redirige généralement vers une page de paiement MyPVit où le client finalisera la transaction. Toutefois, pour le service **RESTLINK**, le lien ne redirige pas vers une page de finalisation. Lorsque le lien est ouvert, cela déclenche un prompt de mot de passe directement sur le téléphone du client.

- **Pour les transactions Visa** : Le service sera VISA_MASTERCARD et le champ **customer_account_number** sera requis.
- **Pour les transactions Airtel Money ou Moov Money** : Le service sera WEB et le champ **customer_account_number** sera requis.
- **Pour le service RESTLINK** : Le numéro du client (**customer_account_number**) est requis, et l'ouverture du lien déclenche directement un prompt de mot de passe sur le téléphone du client sans redirection vers une page de finalisation.

Méthode HTTP

- **POST**

URL

<https://api.mypvit.pro/{codeURL}/link>

Remplacez **{codeURL}** par le code spécifique à l'API disponible dans votre espace compte.

Paramètres d'entrées (application/json ou application/xml)

Nom	Type	Obligatoire	Description	Contraintes
agent	string	Non	Agent initiateur de la transaction	15 caractères max
amount	double	Oui	Montant de la transaction	Supérieur à 150
product	string	Non	Nom du produit	15 caractères max
reference	string	Oui	Reference de la transaction	15 caractères max
service	string	Oui	Pour Visa, la valeur sera VISA_MASTERCARD. Pour les autres transactions, la valeur sera WEB ou RESTLINK.	VISA_MASTERCARD, WEB ou RESTLINK
callback_url_code	string	Oui	Code de l'URL de retour pour la notification du statut final de la transaction	Obligatoire
customer_account_number	string	Oui	Numéro de téléphone du client	20 caractères max
merchant_operation_account_code	string	Oui	Code du compte d'opération du client	Code valide
transaction_type	string	Oui	Type de la transaction	PAYMENT
owner_charge	string	Oui	Entité responsable des frais PVit	MERCHANT ou CUSTOMER
operator_owner_charge	string	Non	Entité responsable des frais opérateur	MERCHANT ou CUSTOMER (par défaut CUSTOMER)
free_info	string	Non	Information supplémentaire libre	15 caractères max
failed_redirection_url_code	string	Oui	Code de redirection en cas d'échec de la transaction.	Code valide
success_redirection_url_code	string	Oui	Code de redirection en cas de succès de la transaction.	Code valide

NB : “**failed_redirection_url_code**” et “**success_redirection_url_code**” doivent être créés dans votre espace compte au niveau du menu « **URLs** », choisir le type « **Redirection** »

Exemple de requête : Pour le service **WEB**

```
curl --location 'http://api.mypvit.pro/02S57GKG1BQIE3RF/link' \
--header 'X-Secret: sk_live_87e1f459-35e7-4047-8847-20c0d69da13c' \
--header 'X-Callback-MediaType: application/json' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "agent": "AGENT 1",
  "amount": 200,
  "product": "PRODUIT TEST",
  "reference": "REF13090141",
  "service": "WEB",
  "callback_url_code": "1B9LW",
  "merchant_operation_account_code": "ACC_6661B5664CD2F",
  "transaction_type": "PAYMENT",
  "owner_charge": "CUSTOMER",
  "owner_charge_operator": "MERCHANT",
  "free_info": "Free info",
  "failed_redirection_url_code": "JDCEY",
  "success_redirection_url_code": "TK07A",
  "customer_acccount_number": "074416546"
}'
```

Exemple de requête : Pour le service **VISA_MASTERCARD**

```
curl --location 'http://api.mypvit.pro/02S57GKG1BQIE3RF/link' \
--header 'X-Secret: sk_live_87e1f459-35e7-4047-8847-20c0d69da13c' \
--header 'X-Callback-MediaType: application/json' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "agent": "AGENT 1",
  "amount": 200,
  "product": "PRODUIT TEST",
  "reference": "REF1309014",
  "service": "VISA_MASTERCARD",
  "callback_url_code": "1B9LW",
  "merchant_operation_account_code": "ACC_6661B5664CD2F",
  "transaction_type": "PAYMENT",
  "owner_charge": "CUSTOMER",
  "owner_charge_operator": "MERCHANT",
  "free_info": "Free info",
  "failed_redirection_url_code": "JDCEY",
  "success_redirection_url_code": "TK07A",
  "customer_account_number": "074416546"
}'
```


Exemple de requête : Pour le service RESTLINK

```
curl --location 'http://api.mypvit.pro/02S57GKG1BQIE3RF/link' \
--header 'X-Secret: sk_live_87e1f459-35e7-4047-8847-20c0d69da13c' \
--header 'X-Callback-MediaType: application/json' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "agent": "AGENT 1",
  "amount": 200,
  "product": "PRODUIT TEST",
  "reference": "REF13090143",
  "service": "RESTLINK",
  "callback_url_code": "1B9LW",
  "merchant_operation_account_code": "ACC_6661B5664CD2F",
  "transaction_type": "GIVE_CHANGE",
  "owner_charge": "MERCHANT",
  "owner_charge_operator": "MERCHANT",
  "free_info": "Free info",
  "customer_account_number": "074416546"
}'
```

Exemple de réponse

```
{
  "status": "SUCCESS",
  "status_code": "200",
  "merchant_reference_id": "REF050125000356",
  "url": "https://api.mypvit.pro/transaction-link/QUNDXzY3M0IyMkQxMDc3RUeWnjAxMjUwMDAwNzI/payment"
}
```

Le lien de paiement généré pour le client. Dans le cas de RESTLINK, ce lien déclenche directement un prompt de mot de passe sur le téléphone du client lorsqu'il est ouvert.

Codes de réponse

- **200 OK** : La transaction a été initiée avec succès
- **400 Bad Request** : Paramètres incorrects ou manquants
- **500 Internal Server Error** : Une erreur interne est survenue lors du traitement de la transaction

GET STATUS API

Description

L'API **Get Status** permet de vérifier le statut d'une transaction spécifique. Cette API est essentielle pour suivre l'état des transactions, notamment pour les paiements qui peuvent être dans un statut PENDING, ou pour vérifier si une transaction a réussi ou échoué.

Méthode HTTP

- GET

URL

https://api.mypvit.pro/{codeURL}/status

Remplacez **{codeURL}** par le code spécifique à l'API disponible dans votre espace compte.

Paramètres d'entrées (Query Parameters)

Nom	Type	Obligatoire	Description	Contraintes
transactionId	string	Oui	Identifiant unique de la transaction à vérifier.	Doit être une référence existante
accountOperationCode	string	Oui	Code du compte d'opération du marchand pour lequel la transaction a été initiée.	Doit être un code valide
transactionOperation	string	Oui	Type de transaction effectué	PAYMENT ou GIVE_CHANGE

Exemple de requête

```
curl --location 'https://api.mypvit.pro/02S57GKG1BQIE3RF/status?transactionId=REF13090141&accountOperationCode=ACC_6661B5664CD2F8&transactionOperation=PAYMENT' \
--header 'X-Secret: sk_live_87e1f459-35e7-4047-8847-20c0d69da13c'
```

Exemple de réponse

```
{
  "date": "17/11/2024 13:49:40",
  "status": "FAILED",
  "amount": 200.0,
  "fees": 2.0,
  "operator": "MOOV_MONEY",
  "merchant_reference_id": "REF13090141",
  "customer_account_number": "066820866",
  "merchant_operation_account_code": "ACC_672CD66E148BD"
}
```

Codes de réponse

- **200 OK** : Le statut de la transaction a été récupéré avec succès.
- **404 Not Found** : Transaction non trouvée.
- **500 Internal Server Error** : Une erreur interne est survenue lors du traitement de la requête

BALANCE API

Description

L'API Balance permet de vérifier le solde d'un compte d'opération du marchand. Cette API est utilisée pour consulter le solde disponible sur un compte afin de suivre les fonds disponibles pour des transactions futures.

Méthode HTTP

- **GET**

URL

`https://api.mypvit.pro/{codeURL}/balance`

Remplacez **{codeURL}** par le code spécifique à l'API disponible dans votre espace compte.

Paramètres d'entrées (Query Parameters)

Nom	Type	Obligatoire	Description	Contraintes
accountOperationCode	string	Oui	Code du compte d'opération du marchand à vérifier.	Doit être un code valide correspondant au compte d'opération

Exemple de requête

```
curl --location  
'https://api.mypvit.pro/02S57GKG1BQIE3RF/balance?accountOperationCode=ACC_6661  
B5664CD2F' \  
--header 'X-Secret: sk_live_87e1f459-35e7-4047-8847-20c0d69da13c'
```

Exemple de réponse

```
{  
  "balance": 1000.0,  
  "merchant_operation_account_code": "ACC_672CD66E148BD"  
}
```

Codes de réponse

- **200 OK** : Le solde a été récupéré avec succès.
- **404 Not Found** : Le compte n'a pas été trouvé.
- **500 Internal Server Error** : Une erreur interne est survenue lors du traitement de la requête

KYC API

Description

L'API KYC permet de récupérer des informations sur un compte client, notamment son nom complet, le numéro du compte et l'état actif.

Méthode HTTP

- GET

URL

`https://api.mypvit.pro/{codeURL}/kyc`

Remplacez **{codeURL}** par le code spécifique à l'API disponible dans votre espace compte.

Paramètres d'entrées (Query Parameters)

Nom	Type	Obligatoire	Description	Contraintes
customerAccountNumber	string	Oui	Numéro du compte client	Doit être un numéro de compte valide commençant par 241 ou 0

Exemple de requête

```
curl --location  
'https://api.mypvit.pro/HQHURF3MGPASWGTY/kyc?customerAccountNumber=066820866'
```

Exemple de réponse

```
{  
  "full_name": "John Doe",  
  "customer_account_number": "066820866",  
  "is_active": true  
}
```

Codes de réponse

- **200 OK** : Le kyc a été récupéré avec succès.
- **404 Not Found** : Le compte client n'a pas été trouvé.
- **500 Internal Server Error** : Une erreur interne est survenue lors du traitement de la requête.

Gestion des erreurs

Les erreurs dans les API de MyPVit suivent une structure standardisée pour faciliter la gestion des erreurs par les intégrateurs. Chaque réponse d'erreur comprend un code d'état HTTP, un code d'erreur spécifique à l'application, et un message décrivant le problème.

Structure des réponses d'erreurs

```
{
  "date": "17112024-141750",
  "status_code": 10003,
  "error": "MISSING_REQUEST_PARAM",
  "message": "Your request is missing a required param: 'accountOperationCode'",
  "path": "/UW843WZ1DAY5BS7/balance"
}
```

- **date** : L'heure et la date précise où l'erreur s'est produite (format DDMMyyyy-HHmss).
- **status_code** : Le code d'erreur spécifique à l'application (ici **10003** pour l'erreur **MISSING_REQUEST_PARAM**).
- **error** : Une chaîne de texte qui identifie l'erreur (ex. **MISSING_REQUEST_PARAM**).
- **message** : Une description plus détaillée de l'erreur.
- **path** : Le chemin de l'API qui a généré l'erreur.

Code d'erreurs

Type	Message	Statut HTTP	Code
SOMETHING_WENT_WRONG	Something went wrong, please contact support	500	500
INVALID_MERCHANT_IP_ADDRESS	The ip address is invalid for this merchant	400	1000
INVALID_ENVIRONMENT	Operation account and URL environment mismatch	400	1001
INVALID_CALLBACK_URL_CODE	This callback URL is invalid	400	1002

INVALID_REDIRECT_URL_CODE	This redirection URL is invalid	400	1003
INVALID_FAILED_REDIRECT_URL_CODE	This failed redirection URL is invalid	400	1004
CUSTOMER_PIN_NOT_SET	The pin of the customer is not set	400	1005
NULL_TRANSACTION_TYPE_IDENTIFIER	The transaction type identifier is missing in the request.	400	1006
NULL_OPERATOR_IDENTIFIER	The operator identifier is missing in the request.	400	1007
MISSING_REQUEST_HEADER	A required header is missing in the request.	400	1008
INVALID_PHONE_NUMBER	The provided phone number is invalid.	400	1009
UNREADABLE_REQUEST_BODY	The server cannot read or parse the request body, possibly due to invalid syntax.	400	1010
INVALID_SECRET_KEY_RECEIPT_URL_CODE	This secret key receipt URL is invalid	400	1011
MISSING_REQUEST_PARAM	Something went wrong, please contact support	400	1012
OPERATION_ACCOUNT_INSUFFICIENT_BALANCE	Insufficient balance for this transaction	402	2000
OPERATION_ACCOUNT_BALANCE_REACHED	The operation account balance limit has been reached.	402	2001
MERCHANT_NOT_ACTIVE	This merchant is not active	403	3000
OPERATION_ACCOUNT_NOT_ACTIVE	This operation account is not active	403	3001
NOT_ALLOWED_OPERATION_ACCOUNT_TRANSACTION_TYPE	This transaction type is not allowed for this operation account	403	3002
OPERATION_ACCOUNT_TRANSACTION_TYPE_NOT_ACTIVE	This transaction type is not active for this operation account	403	3003
SERVICE_NOT_ACTIVE	This service is not active	403	3004
TRANSACTION_TYPE_NOT_ACTIVE	This transaction type is not active	403	3005
OPERATOR_NOT_ACTIVE	This operator is not active	403	3006
OPERATOR_SERVICE_NOT_ALLOWED	The service is not allowed for this operator	403	3007
OPERATOR_SERVICE_NOT_ACTIVE	The service is not active for this operator	403	3008
OPERATOR_TYPE_TRANSACTION_NOT_ACTIVE	The transaction type is not active for this operator	403	3009
OPERATOR_TYPE_TRANSACTION_NOT_ALLOWED	The transaction type is not allowed for this operator	403	3010
CALLBACK_URL_NOT_ACTIVE	This callback URL is not active	403	3011
REDIRECTION_URL_NOT_ACTIVE	This redirection URL is not active	403	3012
FAILED_REDIRECT_URL_NOT_ACTIVE	This failed redirection URL is not active	403	3013
CUSTOMER_BLOCKED	This customer is blocked	403	3014
REPATRIATION_ACCOUNT_IS_NOT_ACTIVE	This repatriation account is not active	403	3015

FORBIDDEN	The client is authenticated but does not have the necessary permissions.	403	3016
OPERATOR_AND_OPERATION_ACCOUNT_MISMATCH	The operation account is not compatible with the given client account number	403	3017
TRANSACTION_AMOUNT_TOO_LOW	The transaction amount is below the minimum allowed threshold	403	3018
TRANSACTION_MAX_AMOUNT_EXCEEDED	The transaction amount exceeds the maximum allowed threshold	403	3019
SERVICE_NOT_SUPPORTED	Service not supported by this operation account	403	3020
SECRET_KEY_RECEPTION_URL_NOT_ACTIVE	The secret key reception URL is not active	403	3021
CUSTOMER_PIN_NOT_SET	The pin of the customer is not set	403	3022
CUSTOMER_UNKNOWN	This customer is unknown	403	3023
AUTHENTICATION_FAILED	Authentication failed	403	3100
API_NOT_FOUND	API not found	404	4000
MERCHANT_NOT_FOUND	This merchant is not found	404	4001
OPERATION_ACCOUNT_NOT_FOUND	This operation account is not found	404	4002
SERVICE_NOT_FOUND	This service is not found	404	4003
TRANSACTION_TYPE_NOT_FOUND	This transaction type is not found	404	4004
OPERATOR_NOT_FOUND	This operator is not found	404	4005
TRANSACTION_NOT_FOUND	The transaction is not found	404	4006
UNKNOWN_CUSTOMER	This customer is unknown	404	4007
REPATRIATION_ACCOUNT_NOT_FOUND	The repatriation account could not be found.	404	4008
REPATRIATION_ACCOUNT_NOT_ACTIVE	This repatriation account is not active	403	4009
TRANSACTION_REFERENCE_ALREADY_EXISTS	The reference [] already exists	409	5000
AMBIGUOUS_TRANSACTION	The transaction is ambiguous	409	5001
TRANSACTION_LINK_USED	This transaction has been used	409	5002
NULL_TRANSACTION_TYPE_IDENTIFIER	Transaction type identifier is null	501	5003
TRANSACTION_EXPIRED	This transaction has expired	410	6000
HTTP_MEDIA_TYPE_NOT_SUPPORTED	The server does not support the media format of the request.	415	7000
CONSTRAINT_VIOLATION	The request contains data that violates database or application constraints.	422	8000
FEES_SCHEDULE_NOT_IMPLEMENTED	Fees schedule is not implemented for this amount	501	9000
OPERATOR_FEATURE_NOT_IMPLEMENTED	The requested feature for the operator is not implemented in the system.	501	9001
FEES_SCHEDULE_NOT_ACTIVE	Fees schedule is not active	502	9002
API_MAINTENANCE_MODE	API in maintenance mode	503	10000
UNAVAILABLE_SERVICE	The requested service is currently unavailable, possibly due to maintenance.	503	10001

SENDING_SECRET_ERROR	Error on sending secret key. Please retry or contact support	503	10008
----------------------	---	-----	--------------