



API de paiement d'argent mobile SOFTSYSTEM Documentation

1- Accès des fournisseurs de services aux API SOFTSYSTEM.....	3
2- API <mobile money>	4
2.1 Principes	4
2.2 Descriptif	4
2.2.1 Syntaxe des requêtes de API “mobile money”	5
2.2.2 Exemples de requêtes	5
2.2.3 Exemples de réponses API	5
2.2.4 Exemples d’informations envoyé sur le callback url	6
3- API <getstatut>	7
4- Code d’erreur commun de l’API SOFTSYSTEM	8

1- Accès des fournisseurs de services aux API SOFTSYSTEM

La passerelle SOFTSYSTEM vous donne accès à un large panel de services via les API REST. Mobile Money est l'un de ces services.

Ce service est basé sur une API **mobile money** qui agrège et couvre **les Opérateurs**.

À l'heure actuelle, notre API <mobile money> gère les opérateurs de paiement ci-dessous:

- **Wave**
- **Moov**
- **MTN**
- **Orange**

Cette API vous permet de cibler le bon **opérateur** en utilisant l'outil dédié dans le corps pour sa .

Pour accorder l'accès au service, notre équipe d'intégration vous intégrera à ce service/API et vous envoyer vos identifiants/token d'accès.

Notre équipe Intégration est joignable : Support@softsystem.ci

Une fois votre intégration terminée, SOFTSYSTEM générera votre accès production et notre équipe support Support@softsystem.ci prendra le relais.

Votre ACCESS_TOKEN

L'ACCESS_TOKEN est généré et doit être présent dans l'en-tête de tous vos appels à nos API.

Exemple de ACCESS_TOKEN:

```
6db0f26a32f30f2ea771647ffe9a07ab841500ad89f77a2e847c541b6af8cbd4
```

Vous trouverez plus d'informations sur la façon de générer et d'utiliser votre ACCESS_TOKEN ici : <https://softsystempay.com/>

2- API <mobile money>

2.1 Principes

Cette API vous permet de créer une transaction de paiement sur SOFTSYSTEM Hub en fonction des informations fournies dans votre demande.

Cette gère trois catégories de paramètres :

- **Headers** : contient des informations permettant à SOFTSYSTEM d'acheminer votre trafic par : *le token*

- **Body-parameters** : contient des détails sur votre transaction de paiement : ID de commande, *montant, devise, etc.*

Paramètres-statiques : cette catégorie de paramètres regroupe tous les paramètres qui sont statiques par marchand pour l'ensemble de son trafic de paiement (*Référence Client,...*). Ces paramètres seront provisionnés dans SOFTSYSTEM Hub (à l'étape SignUP) par Marchand et seront utilisés par SOFTSYSTEM dans le trafic de paiement

2.2 Descriptif

SOFTSYSTEM <mobile money> est une API unique. Ci-dessous la syntaxe et la description:

- **URL base:** "<https://softsystempay.com/api/paymentgateway>"
- **Méthode:** POST

Pour appeler le service « mobile money », voici la syntaxe :

PROD: <https://softsystempay.com/api/paymentgateway>

2.2.1 Syntaxe de requête de l'API "mobile money"

Votre requête contiendra les informations suivantes dans l'en-tête :

Entête	Description	Usage
Accès token	Votre accès token de paiement (Bearer token)	Obligatoire
Content-type	Application/json	Obligatoire

Votre requête contiendra les informations suivantes dans le corps :

paramètre	Description	Usage
Currency	Elle représente la devise Par défaut : " XOF"	Obligatoire
Montant	Montant de la transaction	Obligatoire
Error_url	Elle représente l'url ou sera rediriger l'utilisateur en cas d'échec de la transaction	Obligatoire
Success_url	Elle représente l'url ou sera rediriger l'utilisateur en	Obligatoire

	cas de succès de la transaction	
Callback_url	Elle représente l'url ou sera envoyer l'ensemble des informations de la transaction	Obligatoire
OrderId	C'est l'identifiant unique de la demande de paiement. Il doit être UNIQUE POUR LE SYSTEME Son format : « Il doit contenir que des chiffres et lettres » Minimum de caractère : 20 caractères Maximum de caractère : 40 caractères	Obligatoire
Numéro	Le numéro de la transaction(225xxxxxxx)	Obligatoire
Client-référence	Il représente votre identifiant permettant a l'équipe de SOFTSYSTEM de retrouver l'ensemble de vos transaction. NB :elle fournit par l'équipe de SOFTSYSTEM après la création de votre compte	
Objet	Cette permet de connaitre l'objet du paiement NB : si vous aucun objet de paiement alors vous mettez "Aucun " par défaut	Obligatoire
Canal	Elle permet de choisir l'opérateur pour la transaction	Obligatoire

2.2.2 Exemple de requête

Remarque : pour chaque requête vous devez fournir un nouveau OrderId.

```
Curl --location --request POST
'https://softsystempay.com/api/paymentgateway' \
--header 'Accept: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer token' \
--header 'Content-Type: text/plain' \
--data-raw '{
"Montant": "100",
"Currency": "XOF",
"error_url": "url_client",
"callback_url": " url_client ",
"client_reference": "votre reference ",
"Canal": "type de operateur",
"success_url": "Url success client",
"orderId": "Unique OderId",
"numero": "Numero de transaction",
"objet": "aucun"}'
```

2.2.3 Exemple de réponse de l'API

```
{
  "token": " le token valide pour l' url ",
  "orderId": "le orderId client ",
  "http_reponse": "200",
  "url": "url pour la page de paiement "
}
```

2.2.4 Exemple d'information envoyé sur le callback url

```
{
  "montant": "100",
  "numero": "numero transaction",
  "objet": "aucun",
  "error_url": "https://softsystempay.com",
  "success_url": "https://softsystempay.com",
  "reseau": "orange",
  "orderId": "orderId",
  "Status": "Accepte"
}
```

3- API <getstatut>

API <getstatut > est une API permettant d'avoir le statut du paiement.

Ci-dessous la syntaxe et la description:

- **URL base:** "<https://softsystempay.com/api/getstatusgateway/OrderId>"
- **Méthode:** GET
- **Orderid :** le orderId client

```
curl --location --request GET 'https://softsystempay.com/api/getstatusgateway/orderId' \
--header 'Authorization: Bearer a05e856d0ba96cf9b24c59365e5d999fb50124a39'
```

Exemple de réponse de la requête :

```
{
  "montant": "10",
  "numero": null,
  "objet": "Aucun",
  "error_url": "URL CLIENT ",
  "success_url": " URL CLIENT ",
  "reseau": "orange",
  "orderId": "jjjj",
  "status": "Accepte"
}
```

4- Code d'erreurs commun à l'API SOFTSYSTEM

http réponse code	Description
401	Non autorise : le token est invalide
402	Duplication du OrderId : cet OrderId est déjà utilise
404	Pas trouve : des informations manques dans le corps de la requête
400	Mauvaise requête : la méthode utilise est différente de la méthode POST
200	Requête valide

FIN