



Bienvenue sur API-money !

Vous avez reçu les éléments techniques pour tester notre solution (URL de la plate-forme de test, *credentials* Sandbox), ainsi que la documentation associée :

- URL Sandbox : <https://test-emony-services.w-ha.com/api/>
- URL Documentation : <http://api-money.com/docs/>
- api_access_key : reçu par mail
- api_secret_key : reçu par mail

L'objectif de ce document est de vous aider à comprendre et manipuler les « objets » utilisés dans API-money, ainsi que les opérations associées : compte utilisateur, wallet, compte bancaire, cash-in, transfert, cash-out...

Il a pour vocation de vous aider à utiliser la solution API-money en vous indiquant les principales requêtes. Il ne décrit pas l'ensemble des requêtes et reflète pas l'ensemble des possibilités offertes par API-money !

ASTUCE

Besoin de vérifier facilement ce que vous faites ?

→ Demandez un accès au « Dashboard Sandbox » à votre interlocuteur technique.



SOMMAIRE

1. Authentifier les requêtes	3
2. Récupérer votre « compte partenaire »	3
3. Créer 2 comptes « utilisateur »	4
4. Associer 2 wallets	4
6. Alimenter le 1 ^{er} wallet « utilisateur » (cash-in)	5
7. Faire un transfert entre les 2 wallets « utilisateur »	5
8. Associer un compte bancaire au compte receveur	6
9. Retirer de l'argent du wallet receveur (cash-out)	6

1. AUTHENTIFIER LES REQUETES

Vous avez cliqué sur l'URL de la Sandbox et vous obtenez une erreur 1002 ?
Pas de panique, c'est normal.

Plus d'explications dans la [FAQ dédiée](#) :

« J'obtiens un code erreur 1002 lorsque je clique sur l'URL de la Sandbox. Pourquoi ? »

Les requêtes de votre serveur vers celui d'API-money doivent être authentifiées. Cette authentification est assurée par le calcul d'un HMAC, sur la base des *credentials* et d'un timestamp.

Un exemple simple est fourni au paragraphe suivant.

2. RECUPERER VOTRE « COMPTE PARTENAIRE »

En même temps que la création de vos *credentials*, nous vous avons créé un compte Partenaire. Il s'agit d'un compte spécifique qui vous permettra d'y associer un Wallet de type FEES, pour récupérer vos - éventuelles - commissions, lors des opérations de cash-in, transfert ou cash-out.

Pour récupérer votre identifiant de compte Partenaire, vous devez utiliser la requête suivante :

```
GET /accounts
```

Vous récupérez notamment un identifiant de compte Partenaire, de la forme :

```
AP-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Plus d'explications dans la [FAQ « dynamique » dédiée](#) :

« J'obtiens l'erreur {"code":"1002","message":"Authorization error: Full authentication is required to access this resource »}. Que faire ? »

Si vous avez pu récupérer les paramètres de votre compte Partenaire, le plus dur est fait. Vous savez désormais authentifier les requêtes et communiquer avec la plate-forme API-money. Vous pouvez passer à l'étape suivante.

3. CREER 2 COMPTES « UTILISATEUR »

Il s'agit maintenant de créer deux comptes Utilisateur afin de préparer un transfert entre Wallet de ces 2 comptes.

Vous pouvez, par exemple, créer un premier compte Utilisateur de type « standard », c'est-à-dire « particulier » :

```
POST /accounts/standard
```

[Voir la documentation](#)

Vous récupérez notamment un identifiant de compte Utilisateur « standard », de la forme :

```
AS-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Et créer ensuite un second compte Utilisateur de type « Business », c'est-à-dire « professionnel » :

```
POST /accounts/business
```

[Voir la documentation](#)

Vous récupérez notamment un identifiant de compte Utilisateur « business », de la forme :

```
AB-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

4. ASSOCIER 2 WALLETS

Il faut désormais associer un Wallet de type EMONEY à chacun de ces 2 comptes Utilisateur. Pour cela, il faut utiliser la requête suivante (2 x) :

```
POST /wallets
```

[Voir la documentation](#)

Vous récupérez notamment un identifiant de Wallet EMONEY, de la forme :

```
WE-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

5. CREER UN WALLET « PARTENAIRE » (FEES) POUR LES COMMISSIONS

De la même façon, vous allez créer un Wallet, mais de type FEES cette fois, pour récupérer vos commissions Partenaire :

```
POST /wallets
```

[Voir la documentation](#)

Vous récupérez notamment un identifiant de Wallet FEES, de la forme :

```
WF-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

6. ALIMENTER LE 1^{ER} WALLET « UTILISATEUR » (CASH-IN)

Il faut maintenant injecter de l'argent dans le système via un « cash-in » ou « dépôt » sur un Wallet de type EMONEY :

POST /cash-in/creditcards/[id]

[Voir la documentation](#)

Sur la sandbox, vous devez utiliser les informations suivantes :

- N° : 4000 0000 0000 0002
- Date validité : 10/19
- CVV : 111

Suite à ce « cash-in », le 1^{er} Wallet est crédité.

Vous récupérez notamment un identifiant de transaction, de la forme :

TX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

A noter :

Un Utilisateur peut effectuer un « cash-in » sur son propre Wallet aussi bien que sur le Wallet d'un autre Utilisateur.

7. FAIRE UN TRANSFERT ENTRE LES 2 WALLETS « UTILISATEUR »

Il s'agit maintenant de transférer de l'argent du Wallet qui vient d'être crédité vers le second Wallet :

POST /transfers

[Voir la documentation](#)

Si le Partenaire (= vous) prend une commission lors des transferts, celle-ci est prélevée sur le Wallet « sender » ou « envoyeur ».

Par ailleurs, le montant du transfert est commission incluse.

Par conséquent, considérant l'exemple d'un transfert de 10 € et d'une commission de 1 €.

Pour un transfert de 10 € avec la commission de 1 € prélevée sur le Wallet « sender », il faut indiquer : - amount = 11 - fees = 1

Pour un transfert de 10 € avec la commission de 1 € prélevée sur le Wallet « receiver », il faut indiquer : - amount = 10 - fees = 1

Vous récupérez notamment un identifiant de transaction, de la forme :

TX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

8. ASSOCIER UN COMPTE BANCAIRE AU COMPTE RECEVEUR

Pour effectuer un retrait (ou cash-out) d'un Wallet, il faut dans un 1^{er} temps y associer un compte bancaire, via son IBAN :

POST / bankaccounts

[Voir la documentation](#)

Vous récupérez un identifiant de compte bancaire, de la forme :

BA-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

9. RETIRER DE L'ARGENT DU WALLET RECEVEUR (CASH-OUT)

Une fois un compte bancaire associé au Wallet, il est possible d'effectuer un « cash-out » ou « retrait » :

POST / cash-out

[Voir la documentation](#)

Vous récupérez notamment un identifiant de transaction, de la forme :

TX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX