|  |  |
| --- | --- |
| **API-P2P** |  |
|  |
|  |  |  |  |
| **Version** | BiB-1.4 |  |  |
| **Reference** | S-money-API-CB |  |  |

Contenu

[1. REVISIONs 1](#_Toc18683516)

[2. Resources 1](#_Toc18683517)

[3. créer Un Transfert d’argent 3](#_Toc18683518)

[4. Recuperer un transfert d’argent : 5](#_Toc18683519)

[5. Recuperer la liste des TRANSFERTS : 9](#_Toc18683520)

# **REVISIONs**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Version / revision*** | ***Author*** | ***Description***  |
| *BiB-v1.0* | *Maryem Chebil* | *1st version* |
| *BIB-v1.1* | *Mohamed Marouani* | *Mise à jour des codes d’erreur*  |
| *BIB-V1.2* | *Hadrien Lecoq* | *Correction du titre / le document est en français et non en anglais* |
| *BIB-V1.3* | *Mohamed Marouani* | *Ajout de nouveau code d’erreur*  |
| *BIB-V1.4* | *Simon Roux* | *Suppression de la notion de callbacks* |

# **Resources**

* 1. **Payment**

L’objet envoi d’argent est un objet permettant d’envoyer de l’argent entre deux comptes (ou sous compte).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Propriété*** | ***Type*** | ***Exemple*** | ***Description*** |
| **Id** | *Long* | 123 | Identifiant de l’envoi d’argent |
| **OrderId** | *String* | 456 | Identifiant de l’envoi d’argent chez l’application tierce |
| **PaymentDate** | *DateTime* | 2013-09-10 T15:49:58 .791121+02:00 | Date du paiement |
| **Amount** | *Long* | 2350 | Montant du paiement (en centimes) |
| **Fee** | *Fee* |  | Objet contenant la commission |
| **Status** | *Int* | 1 | Statut du paiement0 = En attente1 = Remboursé2 = Expiré3 = Validé4 = Erreur |
| **Beneficiary** | *SubAccountRef* |  | Objet contenant le détail du receveur |
| **Message** | *String* | "Déjeuner au restaurant" | Message de l’envoi d’argent |
| **Sender** | *SubAccountRef* |  | Objet contenant le détail de l’envoyeur. Si non précisé, c’est le sous-compte principal de l’utilisateur connecté qui est utilisé |

* 1. **SubacountRef**

Cet objet permet d’identifier les comptes entre lesquels les opérations d’effectuent.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Propriété** | **Type** | **Exemple** | **Description** |
| **Id** | *Long* | 98 | Identifiant du compte. |
| **AppAccountId** | *String* | "123" | Identifiant du compte fournit par l’appli tierce. |
| **DisplayName** | *String* | "Jean Dupont" | Nom d’affichage du compte |
| **Href** | *Uri* | "/api/accounts/123" | Uri vers le détail du compte |

* 1. **Fee**

L’objet Fee définit les commissions qui seront appliquées.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Propriété** | **Type** | **Exemple** | **Description** |
| **Amount** | *Long* | 150 | Montant HT de la commission (en centimes) |
| **VAT** | *double* | 20 | Pourcentage de la commission(en pourcentage) |
|  **AmountWithVAT** | *long* | 180 | Montant TTC de la commission (en centimes) |
| **Status** | *int* | 1 | Statut de la commission0 = En attente1 = Réalisé2 = Remboursé3 = Echoué5 = Annulé |

# **créer Un Transfert d’argent**

Pour créer un envoi d’argent veuillez-vous référer à l’exemple ci-dessus :

**Request :**

POST /api/{DomainePartenaire}/users/{{appUserid}}/payments

Authorization: Bearer ACCESS\_TOKEN

{

 "orderid":"123",

 "beneficiary": {

 "appaccountid":"R7\_LTH410"

 },

 "sender":{

 "appaccountid":"SibileMaryem"

 },

 "amount":1250,

 "message":"déjeuner au restaurant",

 "fee":{

 "amountWithVAT":180,

 "VAT":20

 }

}

**Response :**

HTTP/1.1 201 CREATED

{

 "Id": 240,

 "PaymentDate": "2019-06-25T15:14:02",

 "Amount": 1250,

 "Fee": {

 "Amount": 150,

 "VAT": 20,

 "AmountWithVAT": 180,

 "Status": 1

 },

 "Sender": {

 "Id": 938,

 "AppAccountId": "SibileMaryem",

 "DisplayName": "maryem chebil",

 "Email": "jeandupontchmaryem100@s-money.fr",

 "PhoneNumber": "06 00 00 01 00",

 "Alias": "jean-dupontchMaryem100",

 "Iban": "FR6716528001020AV000000Q224",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/SibileMaryem"

 },

 "Beneficiary": {

 "Id": 985,

 "AppAccountId": "R7\_LTH410",

 "DisplayName": "nabil hamza",

 "Email": "lthiebeauld+410@gmail.com",

 "PhoneNumber": "06 45 85 78 41 0",

 "Alias": "Gary410",

 "Iban": "FR3316528001020AV000000RD85",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/R7\_LTH410"

 },

 "Message": "déjeuner au restaurant",

 "OrderId": "123",

 "Status": 1,

 "Payments": null

}

**Cas d’erreurs :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code HTTP** | **Code erreur** | **Explication** |
| **401** | ***362*** | **Opération non autorisée** |
| **401** | ***569*** | **Token OAuth expiré** |
| **401** | ***570*** | **Token OAuth invalide** |
| **400** | ***704*** | **Paramètre d’appel manquant** |
| **400** | ***177*** | **Paramètre d’appel invalide** |
| **404** | ***147*** | **Votre saisie ne correspond pas à un utilisateur S-money** |
| **400** | ***500*** | **Le compte de l’envoyeur est en opposition** |
| **400** | ***111*** | **Statut de l’envoyeur invalide** |
| **400** | ***127*** | **L’envoyeur et le bénéficiaire ne peuvent pas être le même compte** |
| **400** | ***345*** | **Compte du bénéficiaire incorrect ou incomplet** |
| **400** | ***110*** | **Solde insuffisant pour effectuer l’opération** |
| **400** | ***701*** | **Plafond de transaction atteint (client non bancarisé)** |
| **400** | ***702*** | **Plafond de transaction atteint (client KYC)** |
| **400** | ***703*** | **Plafond de transaction atteint (client non KYC)** |
| **400** | ***710*** | **Valeur de paramètre invalide (orderId déjà existant)** |
| **400** | ***149*** | **Plafond de transaction atteint** |
| **400** | ***343*** | **Montant annuel cumulé des crédits dépassé** |
| **400** | **149** | **Plafond de transaction atteint** |
| **400** | ***715*** | **Paramètre(s) d'appel invalide(s).** |
| **400** | ***112*** | **Compte du destinataire incorrect ou incomplet** |
| **400** | ***345*** | **Compte incorrect ou incomplet** |

# **Recuperer un transfert d’argent :**

Pour récupérer un transfert d’argent veuillez-vous référer à l’exemple présent en dessous.

1. **Récupérer un Transfert spécifique : par utilisateur  et order\_id:**

**Request :**

GET: /api/[domaine\_partenaire]/users/{{AppUserId}}/payments/{{Order\_Id}} HTTP/1.1

**Response :**

HTTP/1.1 200 OK

{

 "Id": 240,

 "PaymentDate": "2019-06-25T15:14:02",

 "Amount": 1250,

 "Fee": {

 "Amount": 150,

 "VAT": 20,

 "AmountWithVAT": 180,

 "Status": 1

 },

 "Sender": {

 "Id": 938,

 "AppAccountId": "SibileMaryem",

 "DisplayName": "maryem chebil",

 "Email": "jeandupontchmaryem100@s-money.fr",

 "PhoneNumber": "06 00 00 01 00",

 "Alias": "jean-dupontchMaryem100",

 "Iban": "FR6716528001020AV000000Q224",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/SibileMaryem"

 },

 "Beneficiary": {

 "Id": 985,

 "AppAccountId": "R7\_LTH410",

 "DisplayName": "nabil hamza",

 "Email": "lthiebeauld+410@gmail.com",

 "PhoneNumber": "06 45 85 78 41 0",

 "Alias": "Gary410",

 "Iban": "FR3316528001020AV000000RD85",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/R7\_LTH410"

 },

 "Message": "déjeuner au restaurant",

 "OrderId": "123",

 "Status": 1,

 "Payments": null

}

1. **Récupérer tous les transferts d’un utilisateur :**

**Request:**

GET: /api/[domaine\_partenaire]/users/{{AppUserId}}/payments HTTP/1.1

**Response:**

HTTP/1.1 200 OK

[

 {

 "Id": 241,

 "PaymentDate": "2019-06-25T17:03:42",

 "Amount": 1250,

 "Fee": {

 "Amount": 150,

 "VAT": 20,

 "AmountWithVAT": 180,

 "Status": 1

 },

 "Sender": {

 "Id": 938,

 "AppAccountId": "SibileMaryem",

 "DisplayName": "maryem chebil",

 "Email": "jeandupontchmaryem100@s-money.fr",

 "PhoneNumber": "06 00 00 01 00",

 "Alias": "jean-dupontchMaryem100",

 "Iban": "FR6716528001020AV000000Q224",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/SibileMaryem"

 },

 "Beneficiary": {

 "Id": 985,

 "AppAccountId": "R7\_LTH410",

 "DisplayName": "nabil hamza",

 "Email": "lthiebeauld+410@gmail.com",

 "PhoneNumber": "06 45 85 78 41 0",

 "Alias": "Gary410",

 "Iban": "FR3316528001020AV000000RD85",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/R7\_LTH410"

 },

 "Message": "déjeuner au restaurant",

 "OrderId": "1234",

 "Status": 1,

 "Payments": null

 },

 {

 "Id": 240,

 "PaymentDate": "2019-06-25T15:14:02",

 "Amount": 1250,

 "Fee": {

 "Amount": 150,

 "VAT": 20,

 "AmountWithVAT": 180,

 "Status": 1

 },

 "Sender": {

 "Id": 938,

 "AppAccountId": "SibileMaryem",

 "DisplayName": "maryem chebil",

 "Email": "jeandupontchmaryem100@s-money.fr",

 "PhoneNumber": "06 00 00 01 00",

 "Alias": "jean-dupontchMaryem100",

 "Iban": "FR6716528001020AV000000Q224",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/SibileMaryem"

 },

 "Beneficiary": {

 "Id": 985,

 "AppAccountId": "R7\_LTH410",

 "DisplayName": "nabil hamza",

 "Email": "lthiebeauld+410@gmail.com",

 "PhoneNumber": "06 45 85 78 41 0",

 "Alias": "Gary410",

 "Iban": "FR3316528001020AV000000RD85",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/R7\_LTH410"

 },

 "Message": "déjeuner au restaurant",

 "OrderId": "123",

 "Status": 1,

 "Payments": null

 }

]

1. **Récupérer un transfert spécifique**

**Request :**

GET: /api/[domaine\_partenaire]/payments/{{Order\_Id}} HTTP/1.1

**Response :**

HTTP/1.1 200 OK

{

 "Id": 240,

 "PaymentDate": "2019-06-25T15:14:02",

 "Amount": 1250,

 "Fee": {

 "Amount": 150,

 "VAT": 20,

 "AmountWithVAT": 180,

 "Status": 1

 },

 "Sender": {

 "Id": 938,

 "AppAccountId": "SibileMaryem",

 "DisplayName": "maryem chebil",

 "Email": "jeandupontchmaryem100@s-money.fr",

 "PhoneNumber": "06 00 00 01 00",

 "Alias": "jean-dupontchMaryem100",

 "Iban": "FR6716528001020AV000000Q224",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/SibileMaryem"

 },

 "Beneficiary": {

 "Id": 985,

 "AppAccountId": "R7\_LTH410",

 "DisplayName": "nabil hamza",

 "Email": "lthiebeauld+410@gmail.com",

 "PhoneNumber": "06 45 85 78 41 0",

 "Alias": "Gary410",

 "Iban": "FR3316528001020AV000000RD85",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/R7\_LTH410"

 },

 "Message": "déjeuner au restaurant",

 "OrderId": "123",

 "Status": 1,

 "Payments": null

}

# **Recuperer la liste des TRANSFERTS :**

Pour récupérer la liste des envois d’argent veuillez-vous référer à l’exemple présent en dessous.

Cette requête va retourner tous les transferts qui ont été effectuée.

**Request :**

GET: /api/[domaine\_partenaire]/payments HTTP/1.1

**Response :**

HTTP/1.1 200 OK

[

 {

 "Id": 242,

 "PaymentDate": "2019-06-25T17:43:47",

 "Amount": 1250,

 "Fee": {

 "Amount": 150,

 "VAT": 20,

 "AmountWithVAT": 180,

 "Status": 1

 },

 "Sender": {

 "Id": 985,

 "AppAccountId": "R7\_LTH410",

 "DisplayName": "nabil hamza",

 "Email": "lthiebeauld+410@gmail.com",

 "PhoneNumber": "06 45 85 78 41 0",

 "Alias": "Gary410",

 "Iban": "FR3316528001020AV000000RD85",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/R7\_LTH410"

 },

 "Beneficiary": {

 "Id": 938,

 "AppAccountId": "SibileMaryem",

 "DisplayName": "maryem chebil",

 "Email": "jeandupontchmaryem100@s-money.fr",

 "PhoneNumber": "06 00 00 01 00",

 "Alias": "jean-dupontchMaryem100",

 "Iban": "FR6716528001020AV000000Q224",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/SibileMaryem"

 },

 "Message": "déjeuner au restaurant",

 "OrderId": "1235",

 "Status": 1,

 "Payments": null

 },

 {

 "Id": 241,

 "PaymentDate": "2019-06-25T17:03:42",

 "Amount": 1250,

 "Fee": {

 "Amount": 150,

 "VAT": 20,

 "AmountWithVAT": 180,

 "Status": 1

 },

 "Sender": {

 "Id": 938,

 "AppAccountId": "SibileMaryem",

 "DisplayName": "maryem chebil",

 "Email": "jeandupontchmaryem100@s-money.fr",

 "PhoneNumber": "06 00 00 01 00",

 "Alias": "jean-dupontchMaryem100",

 "Iban": "FR6716528001020AV000000Q224",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/SibileMaryem"

 },

 "Beneficiary": {

 "Id": 985,

 "AppAccountId": "R7\_LTH410",

 "DisplayName": "nabil hamza",

 "Email": "lthiebeauld+410@gmail.com",

 "PhoneNumber": "06 45 85 78 41 0",

 "Alias": "Gary410",

 "Iban": "FR3316528001020AV000000RD85",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/R7\_LTH410"

 },

 "Message": "déjeuner au restaurant",

 "OrderId": "1234",

 "Status": 1,

 "Payments": null

 },

 {

 "Id": 240,

 "PaymentDate": "2019-06-25T15:14:02",

 "Amount": 1250,

 "Fee": {

 "Amount": 150,

 "VAT": 20,

 "AmountWithVAT": 180,

 "Status": 1

 },

 "Sender": {

 "Id": 938,

 "AppAccountId": "SibileMaryem",

 "DisplayName": "maryem chebil",

 "Email": "jeandupontchmaryem100@s-money.fr",

 "PhoneNumber": "06 00 00 01 00",

 "Alias": "jean-dupontchMaryem100",

 "Iban": "FR6716528001020AV000000Q224",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/SibileMaryem"

 },

 "Beneficiary": {

 "Id": 985,

 "AppAccountId": "R7\_LTH410",

 "DisplayName": "nabil hamza",

 "Email": "lthiebeauld+410@gmail.com",

 "PhoneNumber": "06 45 85 78 41 0",

 "Alias": "Gary410",

 "Iban": "FR3316528001020AV000000RD85",

 "Href": "http://rest-integ.s-money.net/api/bib/api/users/R7\_LTH410"

 },

 "Message": "déjeuner au restaurant",

 "OrderId": "123",

 "Status": 1,

 "Payments": null

 }

]

**Cas d’erreur:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code HTTP** | **Code erreur** | **Explication** |
| **401** | ***362*** | **Opération non autorisé** |
| **401** | ***569*** | **Token OAuth expiré** |
| **401** | ***570*** | **Token OAuth introuvable** |