



## API-Envoi d'argent

	<b>Version</b>	0.4
<b>Référence</b>	S-money-API-Envoi d'argent	
<b>Objet</b>	Spécifications	

### Contenu

<b>1. RESSOURCES</b> .....	<b>2</b>
1.1 PAYMENT.....	2
1.2 SUBACCOUNTREF.....	2
1.3 FEE .....	3
<b>2. CREER UN ENVOI D'ARGENT</b> .....	<b>3</b>
<b>3. RECUPERER LA LISTE DES ENVOIS D'ARGENT</b> .....	<b>4</b>
<b>4. RECUPERER UN ENVOI D'ARGENT</b> .....	<b>5</b>

## 1. RESSOURCES

---

L'accès aux envois d'argent peut se faire via :

</api/payments/> pour accéder aux paiements de l'utilisateur connecté

ou

</api/users/{userid}/payments/> pour accéder aux paiements d'un utilisateur appartenant à l'application tierce connectée.

### 1.1 PAYMENT

---

L'objet envoi d'argent est un objet permettant d'envoyer de l'argent entre deux comptes (ou sous compte). Les informations permettant d'identifier ces comptes sont :

- Numéro de mobile
- Adresse mail
- Identifiant du système (seul cet identifiant est utilisé pour les sous comptes)

Propriété	Type	Exemple	Description
Id	Long	18	Identifiant de l'envoi d'argent
PaymentDate	DateTime	"2013-09-10T15:50:37.2363199+02:00"	Date du paiement
Amount	Long	1250	Montant du paiement (en centimes)
Fee	Fee		Objet contenant la commission
Beneficiary	SubAccountRef		Objet contenant le détail du receveur
Message	String	"Déjeuner au restau"	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

### 1.2 SUBACCOUNTREF

---

Cet objet permet d'identifier les comptes entre lesquels les opérations s'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

### 1.3 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 commission 0 = En attente 1 = Réalisé 2 = Remboursé 3 = Echoué 5 = Annulé

## 2. CREER UN ENVOI D'ARGENT

### Requête :

```
POST /api/payments HTTP/1.1
Accept: application/vnd.s-money.v1+json
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
Authorization: Bearer ACCESS_TOKEN
{
  "beneficiary": (obligatoire)
  {
    "appaccountid": "123"
  },
  "sender": (optionnel)
  {
    "appaccountid": "45"
  },
  "amount": 1250, (obligatoire)
  "message": "déjeuner au restau", (optionnel)
  "fee": (optionnel)
  {
    (renseigner soit le montant HT soit le montant TTC)
    "amount": 150,
    "amountWithVAT": 180,
    "VAT": 20 (obligatoire)
  }
}
```

### Réponse :

```
HTTP/1.1 201 CREATED
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
Location: /api/payments/18
{
  "id": 18,
  "beneficiary":
  {
    "id": 87,
```

```

    "appaccountid":"123",
    "displayname":"Jean Dupont",
    "href":"/api/accounts/123"
  },
  "sender":
  {
    "id":98,
    "appaccountid":"45",
    "displayname":"Sous compte",
    "href":"/api/accounts/45"
  },
  "amount":1250,
  "message":"déjeuner au restau",
  "fee":
  {
    "amount":150,
    "VAT":20,
    "amountWithVAT":180,
    "status":1
  },
  "paymentdate":"2013-09-10T15:49:58.791121+02:00"
}

```

#### **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	Compte introuvable
400	500	Le compte de l'expéditeur est en opposition
400	111	Statut de l'expéditeur invalide
400	127	L'expéditeur 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)

### **3. RECUPERER LA LISTE DES ENVOIS D'ARGENT**



### **Requête :**

GET [/api/payments/](#) HTTP/1.1  
Accept: application/vnd.s-money.v1+json  
Authorization: Bearer ACCESS\_TOKEN

### **Réponse :**

HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json  
[  
 {  
 "id":18,  
 "beneficiary":  
 {  
 "id":87,  
 "appaccountid":"123",  
 "displayname":"Jean Dupont",  
 "href":"/api/accounts/123"  
 },  
 "sender":  
 {  
 "id":98,  
 "appaccountid":"45",  
 "displayname":"Sous compte",  
 "href":"/api/accounts/45"  
 },  
 "amount":1250,  
 "message":"déjeuner au restau",  
 "fee":  
 {  
 "amount":150,  
 "VAT":20,  
 "amountWithVAT":180,  
 "status":1  
 },  
 "paymentdate":"2013-09-10T15:49:58.791121+02:00"  
 }, {...}]

### **Cas d'erreurs :**

Code HTTP	Code erreur	Explication
401	362	Opération non autorisée
401	569	Token oauth expiré
401	570	Token oauth invalide

## **4. RECUPERER UN ENVOI D'ARGENT**

---

### **Requête :**

GET [/api/payments/{ID}](#) HTTP/1.1

Ce document est la propriété de S-money. Ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation écrite.



Accept: application/vnd.s-money.v1+json  
Authorization: Bearer ACCESS\_TOKEN

### Réponse :

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
{
  "id":18,
  "beneficiary":
  {
    "id":87,
    "appaccountid":"123",
    "displayname":"Jean Dupont",
    "href":"/api/accounts/123"
  },
  "sender":
  {
    "id":98,
    "appaccountid":"45",
    "displayname":"Sous compte",
    "href":"/api/accounts/45"
  },
  "amount":1250,
  "message":"déjeuner au restau",
  "fee":
  {
    "amount":150,
    "VAT":20,
    "amountWithVAT":180,
    "status":1
  },
  "paymentdate":"2013-09-10T15:49:58.791121+02:00"
}
```

### Cas d'erreurs :

Code HTTP	Code erreur	Explication
401	362	Opération non autorisée
401	569	Token oauth expiré
401	570	Token oauth invalide
404	356	Opération introuvable