



API-Virements

	Version	0.3
Référence	S-money-API-Virements	
Objet	Spécifications	

Contenu

1. RESSOURCES	2
1.1 MONEYOUT	2
1.2 BANKACCOUNT	3
1.3 SUBACCOUNTREF.....	3
1.4 FEE	3
2. CREER UN VIREMENT RECURRENT	4
3. CREER UN VIREMENT ONE SHOT	6
4. RECUPERER LA LISTE DES VIREMENTS	8
5. RECUPERER UN VIREMENT	9

1. RESSOURCES

L'accès à la **création d'un virement** peut se faire via :

</api/moneyouts/recurring> pour créer un virement **récurrent** pour l'utilisateur connecté

ou

</api/moneyouts/oneshot> pour créer un virement **one shot** pour l'utilisateur connecté

ou

</api/users/{user-identifiant}/moneyouts/recurring> pour créer un virement **récurrent** pour un utilisateur appartenant à l'application tierce connectée

ou

</api/users/{user-identifiant}/moneyouts/oneshot> pour créer un virement **one shot** pour un utilisateur appartenant à l'application tierce connectée.

L'accès à la **lecture des virements** peut se faire via :

</api/moneyouts/> pour récupérer les virements pour l'utilisateur connecté

ou

</api/users/{user-identifiant}/moneyouts/> pour récupérer les virements pour un utilisateur appartenant à l'application tierce connectée.

1.1 MONEYOUT

Propriété	Type	Exemple	Description
Id	Long	412	Id du virement
AccountId	SubAccountRef		Précise le sous-compte qui effectue le paiement. (si non précisé, c'est le compte principal qui est utilisé)
BankAccount	BankAccount		Compte bancaire utilisé
Amount	Long	2350	Montant du virement (en centimes)
Fee	Fee		Commission
OperationDate	DateTime	2013-09-10T15:49:58.791121+02:00	Date du virement

1.2 BANKACCOUNT

Propriété	Type	Exemple	Description
Id	Long		Identifiant du compte bancaire
DisplayName	String	"Compte bancaire"	Nom d'affichage du compte bancaire
Bic	String		Bic
Iban	String		Iban
IsMine	Bool		Appartenance du compte bancaire à l'utilisateur

1.3 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	url	/api/accounts/123	Uri vers le détail du compte

1.4 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	19.6	Pourcentage de la commission (en pourcentage)
AmountWithVAT	long	179	Montant TTC de la commission (en centimes)
Status	Int	1	Statut de la commission 0 = Pending 1 = Succeeded 2 = Cancelled 3 = Failed 4 = Expired 5 = Refunded

2. CREER UN VIREMENT RECURRENT

Requête :

POST [/api/moneyouts/recurring](#) HTTP/1.1

Accept: application/vnd.s-money.v1+json

Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json

Authorization: Bearer ACCESS_TOKEN

```
{
  "amount":100,
  "accountid":
  {
    "appaccountid":"123"
  },
  "bankaccount":
  {
    "id":42
  },
  "fee":
  {
    "amount":150,
    "amountWithVAT":180,
    "VAT":20
  }
}
```

(obligatoire)
(optionnel)
(obligatoire)
(optionnel) (renseigner soit le montant HT soit le montant TTC)
(obligatoire)

Réponse :

HTTP/1.1 201 CREATED

Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json

Location: /api/moneyouts/{id}

```
{
  "id":21,
  "accountid":
  {
    "id":87,
    "appaccountid":"123",
    "displayname":"Jean Dupont",
    "href":"/api/accounts/123"
  },
  "bankaccount":
  {
    "id":42,
    "displayname":"compte bancaire",
    "bic":"CMxxxx2A",
    "iban":"FR76xxxxxxxxxxxxxxxx3520962",
    "ismine":true
  },
  "amount":100,
  "fee":
  {
    "amount":10,
    "VAT":null,
    "amountWithVAT":10,
    "status":1
  },
  "operationdate":"2013-09-10T15:49:58.791121+02:00"
}
```

Cas d'erreurs :

Code HTTP	Code erreur	Explication
500	110	Solde insuffisant
500	111	Votre compte est incorrect ou incomplet
500	302	Compte bancaire introuvable
500	362	Opération non autorisée
500	556	Bic incorrect
500	703	Plafond de transaction atteint (Niveau KYC 1)
500	702	Plafond de transaction atteint (Niveau KYC 2)

3. CREER UN VIREMENT ONE SHOT

Requête :

POST [/api/moneyouts/oneshot](#) HTTP/1.1

Accept: application/vnd.s-money.v1+json

Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json

Authorization: Bearer ACCESS_TOKEN

```
{
  "amount":100,
  "accountid":
  {
    "appaccountid":"123"
  },
  "bankaccount" :
  {
    "displayname" : "compte bancaire",
    "bic":"CMCIFR2A",
    "iban":"FR7613106005002000743520962",
    "ismine":true
  },
  "fee":
  {
    (renseigner soit le montant HT soit le montant TTC)
    "amount":150,
    "amountWithVAT":180,
    "VAT":20
  }
}
```

Réponse :

HTTP/1.1 201 CREATED

Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json

Location: /api/moneyouts/{id}

```
{
  "id":21,
  "accountid":
  {
    "id":87,
    "appaccountid":"123",
    "displayname":"Jean Dupont",
    "href":"/api/accounts/123"
  },
  "bankaccount":
  {
    "displayname":"compte bancaire",
    "bic":"CMxxx2A",
    "iban":"FR76xxxxxxxxxxxxxxxx3520962",
    "ismine":true
  },
  "amount":100,
  "fee":
  {
    "amount":150,
    "VAT":19.6,
    "amountWithVAT":179,
    "status":1
  },
  "operationdate":"2013-09-10T15:49:58.791121+02:00"
}
```

Cas d'erreurs :

Code HTTP	Code erreur	Explication
500	110	Solde insuffisant
500	111	Votre compte est incorrect ou incomplet
500	302	Compte bancaire introuvable
500	362	Opération non autorisée
500	176	Alias du compte bancaire invalide
500	179	IBAN incorrect : l'IBAN contient des caractères invalides (autre que a-z, A-Z, ou 0-9)
500	180	IBAN incorrect : l'IBAN présente une structure invalide : Les quatre premiers caractères doivent être de la forme "lettre lettre chiffre chiffre"
500	181	IBAN incorrect : Les chiffres de vérification de l'IBAN sont invalides : Seules les valeurs 00, 01 ou 99 sont valides
500	182	IBAN incorrect : Code pays inconnu
500	183	IBAN incorrect : Nombre de caractères pour le pays incorrect
500	184	IBAN incorrect
500	185	IBAN incorrect
500	186	BIC incorrect : Longueur de BIC invalide
500	187	BIC incorrect : Format du code de banque du BIC invalide
500	188	BIC incorrect : Format du code de pays du BIC invalide
500	189	BIC incorrect : Format du code de situation du BIC invalide
500	190	BIC incorrect : Format du code de branche du BIC invalide
500	556	BIC incorrect
500	703	Plafond de transaction atteint (Niveau KYC 1)
500	702	Plafond de transaction atteint (Niveau KYC 2)
500	704	Paramètre(s) d'appel manquant(s)

4. RECUPERER LA LISTE DES VIREMENTS

Requête :

GET [/api/moneyouts/](#) 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":21,
  "accountid":
  {
    "id":87,
    "appaccountid":"123",
    "displayname":"Jean Dupont",
    "href":"/api/accounts/123"
  },
  "bankaccount":
  {
    "displayname":"Compte bancaire",
    "bic":"CMxxx2A",
    "iban":"FR76xxxxxxxxxxxxxxxx3520962",
    "ismine":true
  },
  "amount":100,
  "fee":
  {
    "amount":150,
    "VAT":19.6,
    "amountWithVAT":179,
    "status":1
  },
  "operationdate":"2013-09-10T15:49:58.791121+02:00"
}, {...}]
```

Cas d'erreurs :

Code HTTP	Code erreur	Explication
-----------	-------------	-------------

5. RECUPERER UN VIREMENT

Requête :

GET [/api/moneyouts/{id}](#) 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":21,
  "accountid":
  {
    "id":87,
    "appaccountid":"123",
    "displayname":"Jean Dupont",
    "href":"/api/accounts/123"
  },
  "bankaccount":
  {
    "alias":"Compte bancaire",
    "bic":"CMxxxx2A",
    "iban":"FR76xxxxxxxxxxxxxxxx3520962",
    "ismine":true
  },
  "amount":100,
  "fee":
  {
    "amount":150,
    "VAT":19.6,
    "amountWithVAT":179,
    "status":1
  },
  "operationdate":"2013-09-10T15:49:58.791121+02:00"
}
```

Cas d'erreurs :

Code HTTP	Code erreur	Explication
404	356	Opération introuvable