

API-Utilisateur

Version	1.5
Référence	S-money-API-Utilisateur
Objet	Spécifications

Contenu

1. RESSOURCES	2
1.1 User	2
1.2 UserProfile	3
1.3 SubAccount	3
1.4 BankAccountRef	3
1.5 CBCardRef	4
1.6 Address.....	4
1.7 TermsAndConditions	5
2. CREER UN UTILISATEUR	6
3. RECUPERER LA LISTE DES UTILISATEURS.....	8
4. RECUPERER UN UTILISATEUR	9
5. MODIFIER UN UTILISATEUR	11
6. CLOTURER LE COMPTE D'UN UTILISATEUR	13
7. RECUPERER LE STATUT D'ACCEPTATION DES CGU/CGA	15
8. ACCEPTER LES CGU/CGA.....	16

1. RESSOURCES

L'accès aux utilisateurs se fait via :

</api/users/>

1.1 USER

Propriété	Type	Exemple	Description
Id	Long	114	Id S-money de l'utilisateur
AppUserId	String	123	Identifiant de l'utilisateur chez l'application tierce
UserRole	int	0	Rôle de l'utilisateur 0 = Client 1 = Client connu 2 = Client étendu (KYC)
Profile	UserProfile		Informations de profil de l'utilisateur
Amount	Long		Montant cumulé de tous les sous-comptes de l'utilisateur (en centimes)
SubAccounts	List<Account>		Liste des sous-comptes associés à l'utilisateur
BankAccounts	List<BankAccount Ref>		Liste des références vers les comptes bancaires de l'utilisateur
CBCards	List<CBCardRef>		Liste des cartes CB de l'utilisateur
Status	UserStatus	1	Statut de l'utilisateur 0 = Non confirmé 1 = OK 2 = Gelé 3 = A la volée 4 = En cours de fermeture 5 = Fermé 6 = En attente de KYC (virements bloqués)

1.2 USERPROFILE

Propriété	Type	Exemple	Description
Civility	Int	0	Civilité 0 = M. 1 = Mme, Mlle
Firstname	String	Jean	Prénom
Lastname	String	Dupont	Nom de famille
Birthdate	Datetime	1985-09-29T00:00:00	Date de naissance
Address	Address		Adresse
Phonenumber	String	0600000001	Numéro de téléphone mobile
Email	String	jeandupont@s-money.fr	Adresse email
Alias	String	Jean-dupont	Pseudo de l'utilisateur
Photo	PhotoRef		Référence vers la photo de l'utilisateur

1.3 SUBACCOUNT

Propriété	Type	Exemple	Description
Id	Long	225	Identifiant du compte
AppAccountId	String	"123"	Identifiant du compte chez l'application tierce
DisplayName	String	Jean dupont	Nom d'affichage
Amount	Int	5102	Montant du compte (en centimes)
IsDefault	Bool	True	Indique s'il s'agit du compte principal de l'utilisateur
CreationDate	DateTime	2013-09-29T00:00:00	Date de création du compte

1.4 BANKACCOUNTREF

Propriété	Type	Exemple	Description
Id	Long	2	Id du compte bancaire
Href	String	/api/bankaccounts/2	Lien vers le détail du compte bancaire

1.5 CBCARDREF

Propriété	Type	Exemple	Description
Id	Long	12	Id de la carte
href	String	/api/cards/22	Lien vers le détail de la CB

1.6 ADDRESS

Propriété	Type	Exemple	Description
Street	String	2 rue des chataîgners	Numéro et rue
Zipcode	String	75001	Code postal
City	String	Paris	Ville
Country	String	"FR"	Nationalité (code ISO 3166-1) FR = France DE = Allemagne AT = Autriche BE = Belgique BG = Bulgarie CY = Chypre DK = Danemark ES = Espagne EE = Estonie FI = Finlande GR = Grèce HU = Hongrie IE = Irlande IS = Islande IT = Italie LV = Lettonie LI = Liechtenstein LT = Lituanie LU = Luxembourg MT = Malte NO = Norvège NL = PaysBas PL = Pologne PT = Portugal CZ = RépubliqueTchèque

			RO = Roumanie GB = RoyaumeUni SK = Slovaquie SI = Slovénie SE = Suède CH = Suisse ZA = Afrique du sud AU = Australie BR = Brésil CA = Canada KR = Corée du sud US = Etats-Unis HK = Hong Kong IN = Inde JP = Japon MX = Mexique SG = Singapour
--	--	--	--

1.7 TERMSANDCONDITIONS

Propriété	Type	Exemple	Description
AreAccepted	Bool	True	Indique si les dernières cgu/cga sont acceptées
LastAcceptanceDate	DateTime ?	2013-09-29T00:00:00	Date de dernière acceptation des cgu/cga
UpdateDate	DateTime	2014-01-01T00:00:00	Date de dernière mise à jour des cga/cgu
Url	String		Url pour afficher les dernières cgu/cga

2. CREER UN UTILISATEUR

Requête :

POST [/api/users](#) HTTP/1.1

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

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

Authorization: Bearer ACCESS_TOKEN

```
{
  "appuserid": "123",
  "profile": {
    "civility": 0,
    "firstname": "Jean",
    "lastname": "Dupont",
    "birthdate": "1985-09-29T00:00:00",
    "address": {
      "street": "2 rue des chataigners",
      "zipcode": "75001",
      "city": "Paris",
      "country": "FR"
    },
    "phonenumber": "0600000001",
    "email": "jeandupont@s-money.fr",
    "alias": "jean-dupont"
  }
}
```

Réponse :

HTTP/1.1 201 CREATED

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

Location: /api/users/{appuserid}

```
{
  "id": 114,
  "appuserid": 123,
  "role": 0,
  "profile": {
    "civility": 0,
    "firstname": "Jean",
    "lastname": "Dupont",
    "birthdate": "1985-09-29T00:00:00",
    "address": {
      "street": "2 rue des chataigners",
      "zipcode": "75001",
      "city": "Paris",
      "country": "FR"
    },
    "phonenumber": "0600000001",
    "email": "jeandupont@s-money.fr",
  }
}
```



```
    "alias": "jean-dupont"
  },
  "amount": 0,
  "subaccounts":
  [
    {
      "id": "225",
      "amount": 0,
      "displayname": "Jean Dupont",
      "isdefault": true
    },
    { ... }
  ],
  "bankaccounts": null,
  "cbcards": null,
  "status": 1
}
```

Le rôle de l'utilisateur créé est attribué en fonction de l'adresse. Si l'adresse complète est fournie lors de la requête, le rôle attribué à l'utilisateur est 1 (client connu), sinon 0 (client non connu).

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
400	567	Date de naissance invalide
400	377	L'utilisateur doit avoir plus de 18 ans
400	550	Email incorrect ou déjà utilisé
400	514	Alias du compte incorrect ou déjà utilisé
400	515	Numéro de téléphone incorrect ou déjà utilisé
400	378	Pays invalide (doit faire partie de l'Union Européenne)

3. RECUPERER LA LISTE DES UTILISATEURS

Requête :

Paramètres GET :

Propriété	Type	Description	Valeur par défaut
page	Int	Numéro de la page (commence à 1)	1
per_page	Int	Nombre d'objets par page	50

GET [/api/users?page=1&perPage=50](#) 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

Link: </api/users?page=2&perPage=50>; rel="next",

</api/users?page=5&perPage=50>; rel="last"

Total-count: 253

```
[{
  "id":114,
  "appUserId":"123",
  "role":0,
  "profile":
  {
    "civility":0,
    "firstname":"Jean",
    "lastname":"Dupont",
    "birthdate":"1985-09-29T00:00:00",
    "address":
    {
      "street":"2 rue des chataigners",
      "zipcode":"75001",
      "city":"Paris",
      "country":"FR"
    },
    "phonenummer":"0600000001",
    "email":"jeandupont@s-money.fr",
    "alias":"jean-dupont"
  },
  "amount":0,
  "subaccounts":
  [{
    "id":"225",
    "amount":0,
    "displayname":"Sous compte",
    "isdefault":true
  }, {...}],
}
```



```
"bankaccounts":
  [{
    "id":2,
    "href":"/api/users/{appuserid}/bankaccounts/2"
  }, {...}],
"cbcards":
  [{
    "id":12,
    "network":1,
    "href":"/api/users/{appuserid}/cbcards/12
  }, {...}],
"status":1
}, {...]
```

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 UTILISATEUR

Requête :

```
GET /api/users/{appuserid} 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":114,
  "appUserId":"123",
  "role":0,
  "profile":
  {
    "civility":0,
    "firstname":"Jean",
    "lastname":"Dupont",
    "birthdate":"1985-09-29T00:00:00",
    "address":
    {
      "street":"2 rue des chataigners",
      "zipcode":"75001",
      "city":"Paris",
      "country":"FR"
    },
    "phonenummer":"0600000001",
    "email":"jeandupont@s-money.fr",
```

```

    "alias": "jean-dupont"
  },
  "amount": 0,
  "subaccounts":
  [
    {
      "id": "225",
      "appaccountid": "87",
      "amount": 0,
      "displayname": "Sous compte",
      "isdefault": true
    },
    { ... }
  ],
  "bankaccounts":
  [
    {
      "id": 2,
      "href": "/api/users/{appuserid}/bankaccounts/2"
    },
    { ... }
  ],
  "cbcards":
  [
    {
      "id": 12,
      "network": 1,
      "href": "/api/users/{appuserid}/cbcards/12"
    },
    { ... }
  ],
  "status": 1
}

```

Cas d'erreurs :

Code HTTP	Code erreur	Explication
401	362	Opération non autorisée
401	569	Token oauth expiré
401	570	Token oauth invalide
404	147	Utilisateur introuvable

5. MODIFIER UN UTILISATEUR

Requête :

```
PUT /api/users/{appuserid} HTTP/1.1
Accept: application/vnd.s-money.v1+json
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
Authorization: Bearer ACCESS_TOKEN
{
  "profile":
  {
    "civility":0,                                (optionnel)
    "firstname":"Jean",                          (optionnel)
    "lastname":"Dupont",                         (optionnel)
    "birthdate":"1985-09-29T00:00:00",          (optionnel)
    "address":                                    (optionnel)
    {
      "street":"2 rue des chataigners",
      "zipcode":"75001",
      "city":"Paris",
      "country":"FR"
    },
    "phonenumber":"0600000001",                 (optionnel)
    "email":"jeandupont@s-money.fr"             (optionnel)
  }
}
```

Réponse :

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
{
  "id":114,
  "appUserId":"123",
  "role":0,
  "profile":
  {
    "civility":0,
    "firstname":"Jean",
    "lastname":"Dupont",
    "birthdate":"1985-09-29T00:00:00",
    "address":
    {
      "street":"2 rue des chataigners",
      "zipcode":"75001",
      "city":"Paris",
      "country":"FR"
    },
    "phonenumber":"0600000001",
    "email":"jeandupont@s-money.fr",
    "alias":"jean-dupont"
  },
  "amount":0,
```



```
"subaccounts":
[
  {
    "id":"225",
    "appaccountid":"87",
    "amount":0,
    "displayname":"Sous compte",
    "isdefault":true
  }, {...}],
"bankaccounts":
[
  {
    "id":2,
    "href":"/api/users/{appuserid}/bankaccounts/2"
  }, {...}],
"cbcards":
[
  {
    "id":12,
    "network":1,
    "href":"/api/users/{appuserid}/cbcards/12
  }, {...}],
"status":1
}
```

Le rôle de l'utilisateur est attribué en fonction de l'adresse. Si l'adresse complète est fournie lors de la requête, le rôle attribué à l'utilisateur est 1 (client connu), sinon 0 (client non connu).

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	Utilisateur introuvable
400	567	Date de naissance invalide
400	377	L'utilisateur doit avoir plus de 18 ans
400	550	Email incorrect ou déjà utilisé
400	514	Alias du compte incorrect ou déjà utilisé
400	515	Numéro de téléphone incorrect ou déjà utilisé

6. CLOTURER LE COMPTE D'UN UTILISATEUR

Requête :

```
PUT /api/users/{appuserid} HTTP/1.1
Accept: application/vnd.s-money.v1+json
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
Authorization: Bearer ACCESS_TOKEN
{
    "status":5          (obligatoire)
}
```

Réponse :

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
{
    "id":114,
    "appUserId":"123",
    "role":0,
    "profile":
    {
        "civility":0,
        "firstname":"Jean",
        "lastname":"Dupont",
        "birthdate":"1985-09-29T00:00:00",
        "address":
        {
            "street":"2 rue des chataigners",
            "zipcode":"75001",
            "city":"Paris",
            "country":"FR"
        },
        "phonenumber":"0600000001",
        "email":"jeandupont@s-money.fr",
        "alias":"jean-dupont"
    },
    "amount":0,
    "subaccounts":
    [{
        "id":"225",
        "appaccountid":"87",
        "amount":0,
        "displayname":"Sous compte",
        "isdefault":true
    }, {...}],
    "bankaccounts":
    [{
        "id":2,
        "href":"/api/users/{appuserid}/bankaccounts/2"
    }, {...}],
    "cbcards":
    [{
```



```
"id":12,  
"network":1,  
"href":"/api/users/{appuserid}/cbcards/12  
, {...}],  
"status":5  
}
```

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	Utilisateur introuvable
400	302	BIC/IBAN non renseignés, impossible de virer les fonds restants sur le compte de l'utilisateur.
400	149	Plafond de transaction unitaire atteint, impossible de virer les fonds restants sur le compte de l'utilisateur
400	344	Plafond de transaction annuel atteint, impossible de virer les fonds restants sur le compte de l'utilisateur

7. RECUPERER LE STATUT D'ACCEPTATION DES CGU/CGA

Requête :

GET [/api/users/termsandconditions](#) HTTP/1.1
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
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
{
 "areaccepted":true,
 "lastacceptancedate": "2014-04-11T11:25:42",
 "updatedate": "2014-04-08T00:00:00",
 "url": "<https://mon-espace.s-money.fr/home/cgu>"
}

Cas d'erreurs :

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

8. ACCEPTER LES CGU/CGA

Requête :

```
PUT /api/users/termsandconditions HTTP/1.1
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
Accept: application/vnd.s-money.v1+json
Authorization: Bearer ACCESS_TOKEN
{
  "areaccepted":true
}
```

Réponse :

```
HTTP/1.1 201 CREATED
Content-Type: application/vnd.s-money.v1+json
{
  "areaccepted":true,
  "lastacceptancedate": "2014-04-11T11:25:42",
  "updatedate": "2014-04-08T00:00:00",
  "url": "https://mon-espace.s-money.fr/home/cgu"
}
```

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 manquant
400	808	Les cgu/cga sont déjà acceptées