

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 |