

Documentation de l'API REST

/pairs

Méthode

GET

Description

Ping le serveur CurrencyConverter pour afficher la liste de toutes les paires de devises

Paramètres

aucun

Exemple

<http://127.0.0.1:8000/api/pairs>

Réponse

```
{
  "success": true,
  "message": "List data pairs",
  "data": [
    {
      "id": 33,
      "from_id": 22,
      "to_id": 21,
      "rates": "2.225000",
      "nbreRequest": 4,
      "created_at": "2022-08-27T22:06:18.000000Z",
      "updated_at": "2022-08-27T22:06:18.000000Z",
      "from": {
        "id": 22,
        "name": "Testa",
        "code": "YYY",
        "symbol": "ß",
        "created_at": "2022-08-27T19:32:28.000000Z",
        "updated_at": "2022-08-27T19:32:28.000000Z"
      },
      "to": {
        "id": 21,
        "name": "Franc Guinéen",
        "code": "GNF",
        "symbol": "F",
        "created_at": "2022-08-27T10:54:47.000000Z",
        "updated_at": "2022-08-27T10:54:47.000000Z"
      }
    },
  ],
}
```

```

      "id": 1,
      "from_id": 5,
      "to_id": 10,
      "rates": "3.259300",
      "nbreRequest": 0,
      "created_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z",
      "updated_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z",
      "from": {
        "id": 5,
        "name": "Australian dollar",
        "code": "AUD",
        "symbol": "$",
        "created_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z",
        "updated_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z"
      },
      "to": {
        "id": 10,
        "name": "shekel",
        "code": "ILS",
        "symbol": "₪",
        "created_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z",
        "updated_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z"
      }
    }
  ]
}

```

/pairs/id

Méthode

GET

Description

Ping le serveur CurrencyConverter pour afficher une paire de devises à partir de son id

Paramètres

Nom	Description
id	L'identifiant de la paire

Exemple

<http://127.0.0.1:8000/api/pairs/18>

Réponse

```

{
  "data": {

```

```
{
  "id": 18,
  "from_id": 13,
  "to_id": 18,
  "rates": "9.364600",
  "nbreRequest": 0,
  "created_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z",
  "updated_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z"
}
```

*/pairs/**from_id**/to_id**/rates*

Méthode

POST

Description

Ajoute une nouvelle paire à la liste.

Paramètres

Nom	Description
from_id	L'identifiant de la 1 ^{ère} devise
to_id	L'identifiant de la 2 ^{ème} devise
rates	Le taux de conversion

Exemple

http://127.0.0.1:8000/api/pairs/?from_id=21&to_id=22&rates=2.222

Réponse

```
{
  "success": true,
  "message": "Paire créée",
  "data": {
    "from_id": "21",
    "to_id": "22",
    "rates": "2.222",
    "nbreRequest": 0,
    "updated_at": "2022-08-28T10:17:13.000000Z",
    "created_at": "2022-08-28T10:17:13.000000Z",
  }
}
```

```
{
  "id": 35
}
```

/pairs/*id*

Méthode

DELETE

Description

Permet de supprimer une paire de devise.

Paramètres

Nom	Description
id	L'identifiant de la paire

Exemple

<http://127.0.0.1:8000/api/pairs/36>

Réponse

```
{
  "success": true,
  "message": "Paire supprimée"
}
```

/conversion

Méthode

GET

Description

Permet de savoir si le service est fonctionnel

Paramètres

Aucun

Exemple

<http://127.0.0.1:8000/api/conversion>

Réponse

```
{
  "success": true,
  "message": "API fonctionnelle",
  "status": 200
}
```

[*/convert/code1/code2/amount/invert*](#)

Méthode

GET

Description

Permet de faire la conversion d'un montant en fonction d'une paire de devise existante.

Paramètres

Nom	Description
Code1	Le code de la 1 ^{ère} devise
Code2	Le code de la 2 ^{ème} devise
amount	Le montant de la devise pour la conversion
invert	Déjà à (false) permet de préciser si vous voulez inverser la conversion

Exemple

<http://127.0.0.1:8000/api/convert/YYY/GNF/200/true>

Réponse

```
{
  "status": true,
  "convert": {
    "amount_currency_from": "200",
    "from": "YYY",
    "amount_currency_to": 89.8876404494382,
    "to": "GNF",
    "Requête": 5
  }
}
```

/currencies

Méthode

GET

Description

Permet de récupérer la liste de toutes les devises disponibles

Paramètres

Aucun

Exemple

<http://127.0.0.1:8000/api/currencies>

Réponse

```
{
  "data": [
    {
      "id": 18,
      "name": "Swiss franc",
      "code": "CHF",
      "symbol": "CHF",
      "created_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z",
      "updated_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z"
    },
    {
      "id": 19,
```

```

        "name": "hryvnia",
        "code": "UAH",
        "symbol": "₴",
        "created_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z",
        "updated_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z"
    },
    {
        "id": 20,
        "name": "UAE dirham",
        "code": "AED",
        "symbol": "AED",
        "created_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z",
        "updated_at": "2022-08-27T10:52:54.000000Z"
    }
]
}

```

/currencies/*name/code/symbol*

Méthode

POST

Description

Permet d'ajouter une nouvelle devise à la liste de devise existante

Paramètres :

Nom	Description
name	Le nom de la devise
code	Le code de la devise
Symbol	Le symbole de la devise

Exemple

<http://127.0.0.1:8000/api/currencies?name=LEONES&code=SLL&symbol=₨>

Réponse

```

{
    "success": true,
    "message": "Devise créée",
}

```

```
{
  "data": {
    "name": "LEONES",
    "code": "SLL",
    "symbol": "©",
    "updated_at": "2022-08-28T11:20:12.000000Z",
    "created_at": "2022-08-28T11:20:12.000000Z",
    "id": 23
  }
}
```

/login /email/password/device_name

Méthode

POST

Description

Connexion d'un utilisateur afin de pouvoir accéder à la partie privée.
Si les identifiants sont corrects, un *token* est délivré pour la session.

Paramètres :

Nom	Description
email	L'email de l'admin
password	Le mot de passe de l'admin
device_name	browser par défaut

Exemple

http://127.0.0.1:8000/api/login?email=philipe@gmail.com&password=password&device_name=browser

Réponse

```
{
  "status": "done",
  "msg": "Authentification avec succès !",
  "token": "86|9cIcCHVAab0HYvHSCnj724ipFdnnnbMC1hQc1dP1"
}
```


/logout

Méthode

POST

Description

Déconnection de l'utilisateur

Paramètres :

Aucun

Exemple

<http://127.0.0.1:8000/api/logout>

Réponse

```
{  
  "msg": "Déconnecté avec succès"  
}
```