

ECAM Brussels

Rapport API Bar Manager

Application Web

Yannis ARGYRAKIS
20 Janvier 2020

Table des matières

5	API	3
5.1	Tableau récapitulatif	3
5.2	GET : /productsApi	4
5.2.1	Requête	4
5.2.2	Réponse	4
5.3	GET : /currentCommandApi	5
5.3.1	Requête	5
5.3.2	Réponse	5
5.4	GET : /allCommandApi	6
5.4.1	Requête	6
5.4.2	Réponse	6
5.5	GET : /clientsApi	7
5.5.1	Requête	7
5.5.2	Réponse	7
5.6	PUT : /sendProductApi	8
5.6.1	Requête	8
5.6.2	Réponse	9
5.7	PUT : /addCommandApi	9
5.7.1	Requête	9
5.7.2	Réponse	9
5.8	PUT : /clearCommandApi	10
5.8.1	Requête	10
5.8.2	Réponse	10
5.9	DELETE : /deleteProductApi	11
5.9.1	Requête	11
5.9.2	Réponse	11
5.10	DELETE : /deleteClientApi	12
5.10.1	Requête	12
5.10.2	Réponse	12
5.11	POST : /addProductApi	13
5.11.1	Requête	13
5.11.2	Réponse	13

5.12	POST : /saveCommandApi	14
5.12.1	Requête.....	14
5.12.2	Réponse.....	14
5.13	POST : /addClientApi.....	15
5.13.1	Requête.....	15
5.13.2	Réponse.....	15
5.14	POST : /changeBalanceApi	16
5.14.1	Requête.....	16
5.14.2	Réponse.....	16

5 API

5.1 Tableau récapitulatif

Méthode HTTP	Requête	Contrôleur	Méthode	Action
GET	/productsApi	ProductControllerApi	getProducts	Renvoie la liste des produits (boissons du bar)
GET	/currentCommandApi	CommandControllerApi	getCurrentCommand	Renvoie la commande en cours
GET	/allCommandApi	CommandControllerApi	getAllOrders	Renvoie la liste des commandes, le chiffre d'affaire et les quantités de produits vendues
GET	/clientsApi	ClientControllerApi	getClients	Renvoie la liste des clients avec le solde de leurs compte
PUT	/sendProductApi/{id}	ProductControllerApi	sendProduct	Ajoute le produit voulu dans la commande en cours
PUT	/addCommandApi	CommandControllerApi	addCommand	Ajoute une nouvelle commande
PUT	/clearCommandApi	CommandControllerApi	clearCommand	Vide la commande en cours
DELETE	/deleteProductApi/{id}	ProductControllerApi	deleteProduct	Supprime le produit voulu
DELETE	/deleteClientApi/{id}	ClientControllerApi	deleteClient	Supprime le client voulu
POST	/addProductApi	ProductControllerApi	addProduct	Créer un nouveau produit
POST	/saveCommandApi	CommandControllerApi	saveCommand	Sauvegarde le client dans la commande et débite son solde s'il paye avec son compte
POST	/addClientApi	ClientControllerApi	addClient	Créer un nouveau client
POST	/changeBalanceApi	ClientControllerApi	changeBalance	Change le solde du compte d'un client

5.2 GET : /productsApi

Retourne un JSON contenant la liste des produits.

5.2.1 Requête

5.2.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

5.2.1.2 Content type

text/plain

5.2.1.3 Body

Aucun body dans la requête

5.2.2 Réponse

5.2.2.1 Réussite

Return code 200

5.2.2.2 Content-type

application/json

5.2.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
id	int	O	Identifiant du produit
name	string	O	Nom du produit
prix	float	O	Prix du produit

5.2.2.4 Exemple¹

The screenshot shows the Postman interface for a GET request to `http://127.0.0.1:8000/productsApi`. The status is 200 OK, with a response time of 670ms and a size of 1.06 KB. The response body is displayed in JSON format, showing an array of two product objects.

```
1 [
2   {
3     "id": 154,
4     "name": "Chimay Bleue",
5     "prix": 3.5
6   },
7   {
8     "id": 48,
9     "name": "Coca",
10    "prix": 2
11  },
12 ]
```

¹ Les requêtes sont testées avec postman

5.2.2.5 Lien du script

ProductControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/ProductControllerApi.php

5.3 GET : /currentCommandApi

Retourne un JSON contenant la commande actuelle avec sa liste de produits et de leurs quantités.

5.3.1 Requête

5.3.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

5.3.1.2 Content type

text/plain

5.3.1.3 Body

Aucun body dans la requête

5.3.2 Réponse

5.3.2.1 Réussite

Return code 200

5.3.2.2 Content-type

application/json

5.3.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
id	int	O	Identifiant de la commande
products	array	O	Liste des produits avec leurs quantités
prix	float	O	Prix de la commande

5.3.2.4 Exemple

GET http://127.0.0.1:8000/currentCommandApi Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 605ms Size: 356 B Save

Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON

```
1 {
2   "id": 104,
3   "products": {
4     "Fanta": 3,
5     "Ice Tea Green": 1,
6     "Maes": 3,
7     "Duvel": 1
8   },
9   "price": 19.5
10 }
```

5.3.2.5 *Lien du script*

CommandControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/CommandControllerApi.php

5.4 GET : /allCommandApi

Retourne un JSON contenant la liste des commandes, le chiffre d'affaire et la liste des quantités de produits vendues.

5.4.1 Requête

5.4.1.1 *Paramètre du path*

Aucun paramètre dans le path

5.4.1.2 *Content type*

text/plain

5.4.1.3 *Body*

Aucun body dans la requête

5.4.2 Réponse

5.4.2.1 *Réussite*

Return code 200

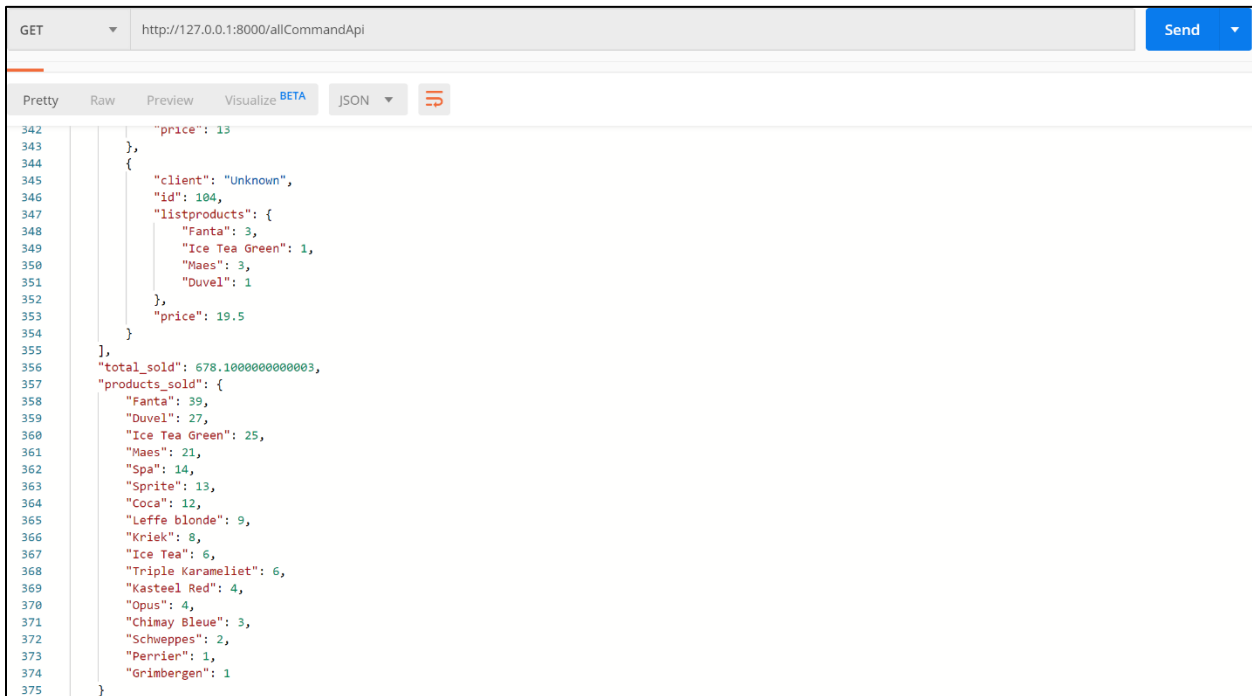
5.4.2.2 *Content-type*

application/json

5.4.2.3 *Body*

Propriété	Type	Obligatoire	Description
orders	array	O	Liste des commandes
total_sold	float	O	Chiffre d'affaire
products_sold	array	O	Liste des produits vendues avec leurs quantités

5.4.2.4 Exemple



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://127.0.0.1:8000/allCommandApi'. The page content is a JSON response, rendered in a 'Pretty' format. The JSON structure is as follows:

```
{
  "client": "Unknown",
  "id": 104,
  "listproducts": {
    "Fanta": 3,
    "Ice Tea Green": 1,
    "Maes": 3,
    "Duvel": 1
  },
  "price": 19.5
},
{
  "total_sold": 678.1000000000003,
  "products_sold": {
    "Fanta": 39,
    "Duvel": 27,
    "Ice Tea Green": 25,
    "Maes": 21,
    "Spa": 14,
    "Sprite": 13,
    "Coca": 12,
    "Leffe blonde": 9,
    "Kriek": 8,
    "Ice Tea": 6,
    "Triple Karameliet": 6,
    "Kasteel Red": 4,
    "Opus": 4,
    "Chimay Bleue": 3,
    "Schweppes": 2,
    "Perrier": 1,
    "Grimbergen": 1
  }
}
```

5.4.2.5 Lien du script

CommandControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/CommandControllerApi.php

5.5 GET : /clientsApi

Retourne un JSON contenant la liste des clients avec le solde de leurs comptes.

5.5.1 Requête

5.5.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

5.5.1.2 Content type

text/plain

5.5.1.3 Body

Aucun body dans la requête

5.5.2 Réponse

5.5.2.1 Réussite

Return code 200

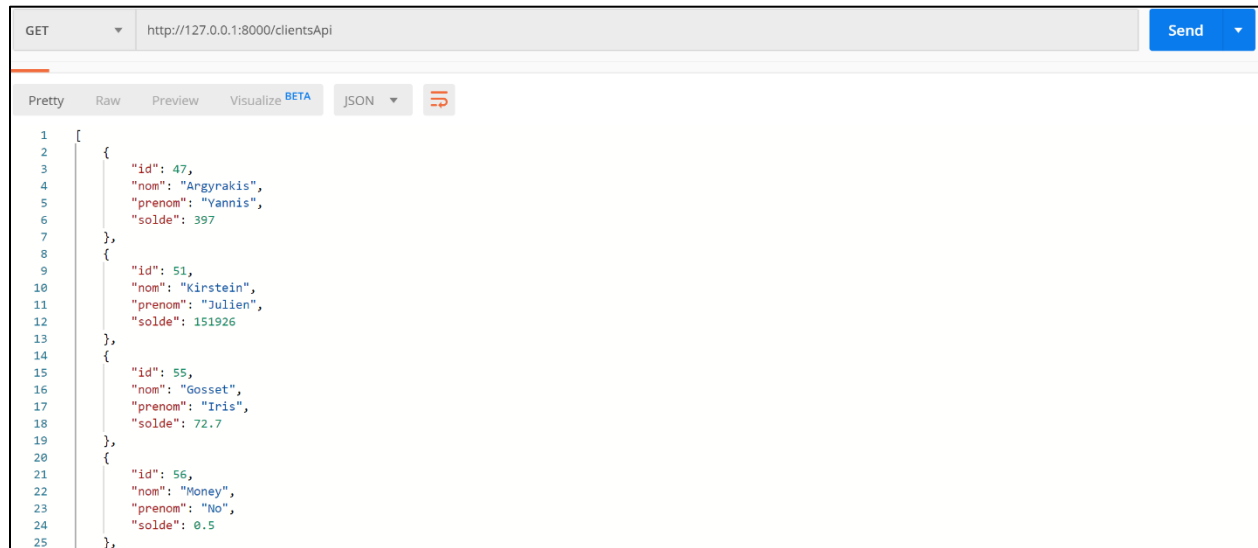
5.5.2.2 Content-type

application/json

5.5.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
id	int	O	Identifiant du client
nom	string	O	Nom du client
prenom	string	O	Prenom du client
solde	float	O	Solde du compte du client

5.5.2.4 Exemple



```
GET http://127.0.0.1:8000/clientsApi Send
Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON
1 [
2   {
3     "id": 47,
4     "nom": "Argyrakis",
5     "prenom": "Yannis",
6     "solde": 397
7   },
8   {
9     "id": 51,
10    "nom": "Kirstein",
11    "prenom": "Julien",
12    "solde": 151926
13  },
14  {
15    "id": 55,
16    "nom": "Gosset",
17    "prenom": "Iris",
18    "solde": 72.7
19  },
20  {
21    "id": 56,
22    "nom": "Money",
23    "prenom": "No",
24    "solde": 0.5
25  },
26 ]
```

5.5.2.5 Lien du script

ClientControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/ClientControllerApi.php

5.6 PUT : /sendProductApi

Ajoute le produit voulu dans la commande en cours.

5.6.1 Requête

5.6.1.1 Paramètre du path

Propriété	Type	Obligatoire	Description
id	int	O	Identifiant du produit

5.6.1.2 Content type

text/plain

5.6.1.3 Body

Aucun body dans la requête

5.6.2 Réponse

5.6.2.1 Réussite

Return code 200

5.6.2.2 Content-type

application/json

5.6.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête

5.6.2.4 Exemple



5.6.2.5 Lien du script

ProductControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/ProductControllerApi.php

5.7 PUT : /addCommandApi

Ajoute une nouvelle commande vide.

5.7.1 Requête

5.7.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

5.7.1.2 Content type

text/plain

5.7.1.3 Body

Aucun body dans la requête

5.7.2 Réponse

5.7.2.1 Réussite

Return code 200

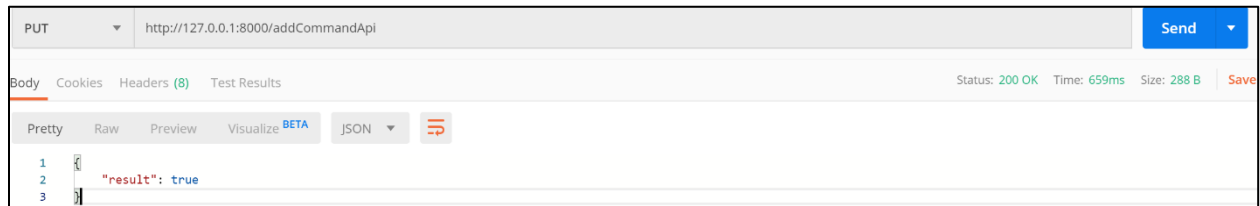
5.7.2.2 Content-type

application/json

5.7.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête

5.7.2.4 Exemple



5.7.2.5 Lien du script

CommandControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/CommandControllerApi.php

5.8 PUT : /clearCommandApi

Vide la commande en cours.

5.8.1 Requête

5.8.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

5.8.1.2 Content type

text/plain

5.8.1.3 Body

Aucun body dans la requête

5.8.2 Réponse

5.8.2.1 Réussite

Return code 200

5.8.2.2 Content-type

application/json

5.8.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête

5.8.2.4 Exemple



5.8.2.5 Lien du script

CommandControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/CommandControllerApi.php

5.9 DELETE : /deleteProductApi

Supprime le produit voulu.

5.9.1 Requête

5.9.1.1 Paramètre du path

Propriété	Type	Obligatoire	Description
id	int	O	Identifiant du produit

5.9.1.2 Content type

text/plain

5.9.1.3 Body

Aucun body dans la requête

5.9.2 Réponse

5.9.2.1 Réussite

Return code 200

5.9.2.2 Content-type

application/json

5.9.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête
name	name	N	Nom du produit supprimé

5.9.2.4 Exemple



5.9.2.5 Lien du script

ProductControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/ProductControllerApi.php

5.10 DELETE : /deleteClientApi

Supprime le client voulu.

5.10.1 Requête

5.10.1.1 Paramètre du path

Propriété	Type	Obligatoire	Description
id	int	O	Identifiant du client

5.10.1.2 Content type

text/plain

5.10.1.3 Body

Aucun body dans la requête

5.10.2 Réponse

5.10.2.1 Réussite

Return code 200

5.10.2.2 Content-type

application/json

5.10.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête
id	int	N	Identifiant du client supprimé
info	string	O	Information sur le succès ou l'échec de l'opération

5.10.2.4 Exemple

The screenshot shows a REST client interface. At the top, the method is set to 'DELETE' and the URL is 'http://127.0.0.1:8000/deleteClientApi/62'. A 'Send' button is on the right. Below the URL bar, there are tabs for 'Body', 'Cookies', 'Headers (8)', and 'Test Results'. The 'Body' tab is selected, and the response is displayed in a 'Pretty' JSON format. The response status is '200 OK', the time is '592ms', and the size is '320 B'. The JSON body contains the following data:

```
1 {
2   "result": true,
3   "id": 62,
4   "info": "client deleted"
5 }
```

5.10.2.5 Lien du script

ClientControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/ClientControllerApi.php

5.11 POST : /addProductApi

Créer un nouveau produit.

5.11.1 Requête

5.11.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

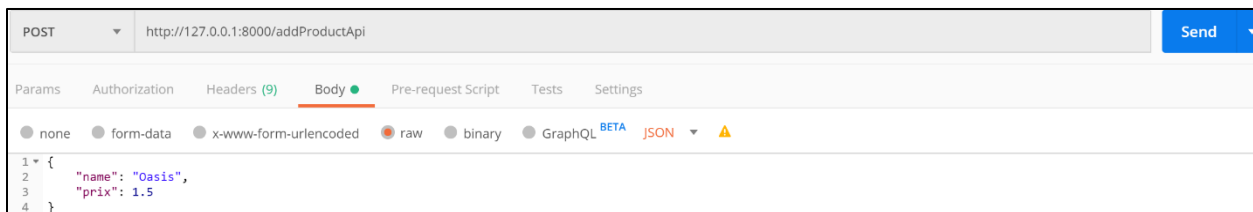
5.11.1.2 Content type

application/json

5.11.1.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
name	string	O	Nom du produit
prix	float	O	Prix du produit

5.11.1.4 Exemple



5.11.2 Réponse

5.11.2.1 Réussite

Return code 200

5.11.2.2 Content-type

application/json

5.11.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête
id	int	N	Identifiant du produit créé
info	string	O	Information sur le succès ou l'échec de l'opération

5.11.2.4 Exemple



5.11.2.5 Lien du script

ProductControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/ProductControllerApi.php

5.12 POST : /saveCommandApi

Sauvegarde le client dans la commande et débite son solde s'il paye avec son compte.

5.12.1 Requête

5.12.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

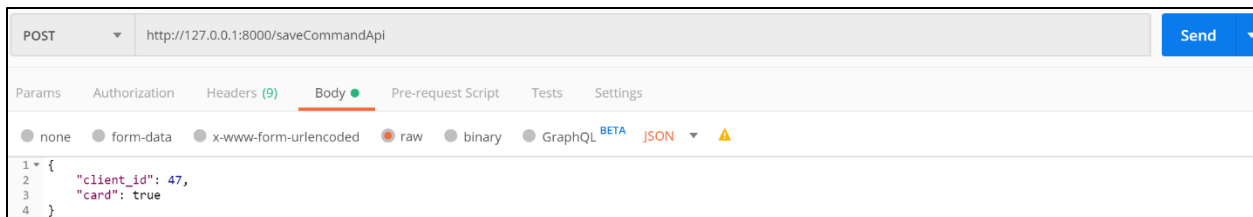
5.12.1.2 Content type

application/json

5.12.1.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
client_id	int	O	Identifiant du client
card	boolean	O	True si le client paye avec son compte

5.12.1.4 Exemple



5.12.2 Réponse

5.12.2.1 Réussite

Return code 200

5.12.2.2 Content-type

application/json

5.12.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête
info	string	O	Information sur le succès ou l'échec de l'opération

5.12.2.4 Exemple



5.12.2.5 Lien du script

CommandControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/CommandControllerApi.php

5.13 POST : /addClientApi

Créer un nouveau client

5.13.1 Requête

5.13.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

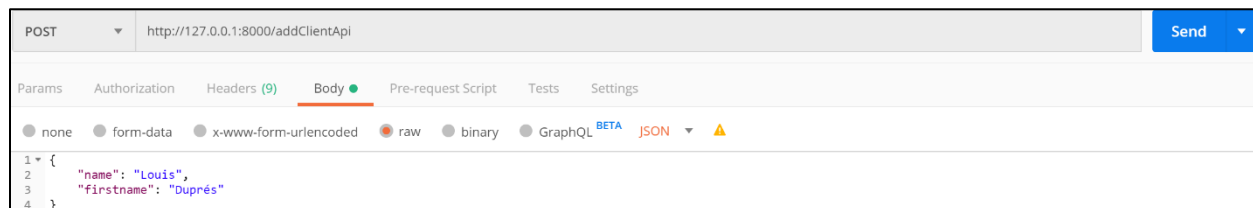
5.13.1.2 Content type

application/json

5.13.1.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
name	string	O	Nom du client
firstname	string	O	Prénom du client

5.13.1.4 Exemple



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method: POST
- URL: http://127.0.0.1:8000/addClientApi
- Body tab selected, showing a JSON payload:

```
1 {  
2   "name": "Louis",  
3   "firstname": "Duprés"  
4 }
```
- Content-Type dropdown set to JSON.

5.13.2 Réponse

5.13.2.1 Réussite

Return code 200

5.13.2.2 Content-type

application/json

5.13.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête
id	int	N	Identifiant du client créé
info	string	O	Information sur le succès ou l'échec de l'opération

5.13.2.4 Exemple



5.13.2.5 Lien du script

ClientControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/ClientControllerApi.php

5.14 POST : /changeBalanceApi

Change le solde du compte d'un client

5.14.1 Requête

5.14.1.1 Paramètre du path

Aucun paramètre dans le path

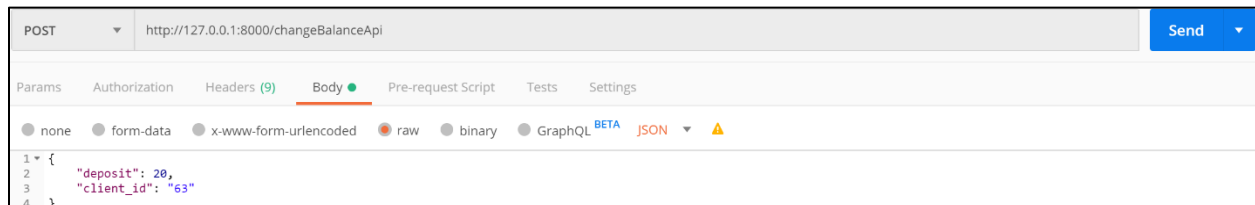
5.14.1.2 Content type

application/json

5.14.1.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
deposit	float	O	Dépôt/Retrait du client
client_id	int	O	Identifiant du client

5.14.1.4 Exemple



5.14.2 Réponse

5.14.2.1 Réussite

Return code 200

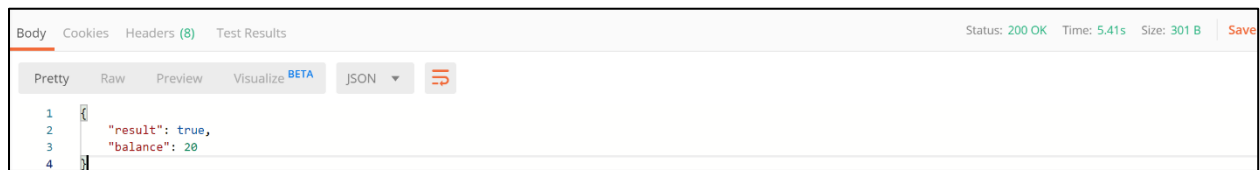
5.14.2.2 Content-type

application/json

5.14.2.3 Body

Propriété	Type	Obligatoire	Description
result	boolean	O	Statut de la requête
balance	float	N	Nouveau solde du compte

5.14.2.4 Exemple



5.14.2.5 Lien du script

ClientControllerApi :

https://github.com/yannis97/Bar_manager/blob/master/src/Controller/Api/ClientControllerApi.php