

# API Documentation

Sur cette plateforme, vous avez accès aux données relatives aux bibliothèques de paris afin d'analyser les bibliothèques et leurs caractéristiques.

Notre API est accessible sans clé et au format JSON avec l'intégration par la suite d'une clé pour l'utilisation de notre api.

## Données :

### La table Library a le format suivant :

```
"data": {  
  "idLibrary": "Integer",  
  "libraryName": "string",  
  "DistrictLib": "string",  
  "NBplace": "Integer",  
  "lastUpdatedOther ": "DATE"  
}
```

## Avec :

- idLibrary: L'identifiant unique de chaque Library
- libraryName : nom de la Library
- DistrictLib : ville ou la Library se situ
- NBplace: la taille de la Library
- lastUpdatedOther : date de dernière mis-à jour des informations de la Library

✓ **Voici ci-après la requête à effectuer pour avoir toutes les bibliothèques :**

GET <http://localhost:3000/Api/v1/library>

GET <http://localhost:3000/Api/v1/library>

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 200 OK Time: 857 ms Size: 1.26 KB

Pretty Raw Preview Visualize HTML

```
1 {"message": "Liste des bibliotheques:", "response": [{"idlibrary": 1, "libName": "Biblioth\u00e8que du cin\u00e9ma Fran\u00e7ois\n2 Truffaut", "DistrictLib": "Paris 1 arr", "NBplace": 200}, {"idlibrary": 2, "libName": "M\u00e9diath\u00e8que de la Canop\u00e9e la\n3 Fontaine", "DistrictLib": "Paris 2 arr", "NBplace": 300}, {"idlibrary": 3, "libName": "Biblioth\u00e8que Charlotte\n4 Delbo", "DistrictLib": "Paris 5 arr", "NBplace": 150}, {"idlibrary": 4, "libName": "Biblioth\u00e8que Arthur\n5 Rimbaud", "DistrictLib": "Paris 11arr", "NBplace": 120}, {"idlibrary": 5, "libName": "Biblioth\u00e8que Buffon", "DistrictLib": "Paris\n6 17arr", "NBplace": 450}, {"idlibrary": 6, "libName": "Biblioth\u00e8que L'Heure joyeuse", "DistrictLib": "Paris\n7 2arr", "NBplace": 330}, {"idlibrary": 7, "libName": "Biblioth\u00e8que Rainer Maria Rilke", "DistrictLib": "Paris 4\n8 arr", "NBplace": 234}, {"idlibrary": 8, "libName": "Biblioth\u00e8que Mohammed Arkoun", "DistrictLib": "Paris 15\n9 arr", "NBplace": 453}, {"idlibrary": 9, "libName": "Biblioth\u00e8que Am\u00e9lie", "DistrictLib": "Paris 18\n10 arr", "NBplace": 128}, {"idlibrary": 10, "libName": "Biblioth\u00e8que Saint-Simon", "DistrictLib": "Paris 13 arr", "NBplace": 234}]}
```

➤ Pour afficher les caract\u00e9ristiques de la Library avec id=10 :

GET <http://localhost:3000/Api/v1/Library?idLibrary=7>

GET <http://localhost:3000/Api/v1/Library?idLibrary=7>

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> idLibrary	7	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 200 OK Time: 525 ms Size: 372 B

Pretty Raw Preview Visualize HTML

```
1 {"message": "les library: ", "response": [{"idlibrary": 7, "libName": "Biblioth\u00e8que Rainer Maria Rilke", "DistrictLib": "Paris 4\n2 arr", "NBplace": 234}]}
```

➤ **Voici ci-après la requête à effectuer pour avoir les Library avec nom= Bibliothèque Amélie:**

GET <http://localhost:3000/Api/v1/library?libName=bibliothèque Amélie>

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

- Method:** GET
- URL:** <http://localhost:3000/Api/v1/library?libName=Bibliothèque Amélie>
- Query Params:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
libName	Bibliothèque Amélie	
Key	Value	Description
- Status:** 200 OK
- Time:** 517 ms
- Size:** 362 B
- Body (Pretty):**

```
1 {"message": "les library: ", "response": [{"idlibrary": 9, "libName": "Bibliothèque Amélie", "DistrictLib": "Paris 18"}]}
```

➤ **Voici ci-après la requête à effectuer pour avoir les Library qui se trouvent dans la ville de paris 2 arr:**

GET <http://localhost:3000/Api/v1/library?DistrictLib=paris 2 arr>

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

- Method:** GET
- URL:** <http://localhost:3000/Api/v1/library?DistrictLib=paris 2 arr>
- Query Params:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
DistrictLib	paris 2 arr	
Key	Value	Description
- Status:** 200 OK
- Time:** 518 ms
- Size:** 585 B
- Body (Pretty):**

```
1 {"message": "les library: ", "response": [{"idlibrary": 2, "libName": "Médiathèque de la Canopée la", "DistrictLib": "Paris 2 arr", "NBplace": 300}, {"idlibrary": 6, "libName": "Bibliothèque L'Heure", "DistrictLib": "Paris 2 arr", "NBplace": 330}, {"idlibrary": 6, "libName": "Bibliothèque L'Heure", "DistrictLib": "Paris 2 arr", "NBplace": 330}]}
```

- **Voici ci-après la requête à effectuer pour avoir les Library qui ont un nombre de place de 300 place et qui se trouvent dans paris2arr**

GET <http://localhost:3000/Api/v1/library?DistrictLib=paris 2 arr&NBplace=300>

GET <http://localhost:3000/Api/v1/library?DistrictLib=paris 2 arr&NBplace=300>


Params ● Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> DistrictLib	paris 2 arr	
<input checked="" type="checkbox"/> NBplace	300	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (7) Test Results 🌐 Status: 200 OK Time: 520 ms Size: 380 B S

Pretty Raw Preview Visualize HTML ⌵ ↻

```
1 {"message":"les library: ", "response":[{"idlibrary":2, "libName":"Médiathèque de la Canopée la
2 Fontaine", "DistrictLib":"Paris 2 arr", "NBplace":300}]}
```



## Exemple d'erreurs :

Les messages d'erreurs les plus fréquents pour ces requêtes sont :

Type d'erreur	Description	Commentaire
Error 404	Page non trouvée	L'orthographe de la requête est incorrecte
Error 502	Serveur inaccessible	Le serveur est momentanément indisponible

GET <http://localhost:3000/Api/v1/test>

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results

Status: 404 Not Found Time: 514 ms Size: 422 B S

Pretty Raw Preview Visualize

Cannot GET /Api/v1/test

GET <http://localhost:3000/Api/v1/library>

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Response



Could not send request

Error: connect ECONNREFUSED 127.0.0.1:3000 | [View in Console](#)