

## **Appli Festival**

L'idée principale de mon appli était de réaliser un front android permettant de s'inscrire ou se connecter, parcourir une liste de festival et avoir toutes les informations relative à un festival. Il serait donc également possible de parcourir la liste des artistes présents sur un festival.

Je me suis d'abords penché sur le développement de l'API. Après plusieurs essais dans différents langage, j'ai choisis de développer une API REST en php.

Cette api me permet de créer, modifier, lire et supprimer des artistes et événements. Elle me permet également de créer un utilisateur et de gérer la connexion à la base de donnée.

La base de donnée est en mySQL, réalisée via phpMyAdmin

Elle possède 3 tables : Artiste, Évènement, Utilisateur



Evenement :

+ Options

Copier		id	nom	type	date	nbPlaces
<input type="checkbox"/>	 Éditer  Copier  Supprimer	1	Concert 1	RAP	2022-01-21	3000
 <input type="checkbox"/> Tout cocher           Avec la sélection :  Éditer  Copier  Supprimer  Expor						

Utilisateur :

		id	pseudo	nom	prenom	age	mail	mdp
<input type="checkbox"/>	Éditer	1	chadbrb	Barbier	Chad	22	chadbrb@o.fr	\$2y\$10\$.bkl4Ijz881ZJISrA2wY3OZ9/VWRVjHqjWzD.rqMM4K...

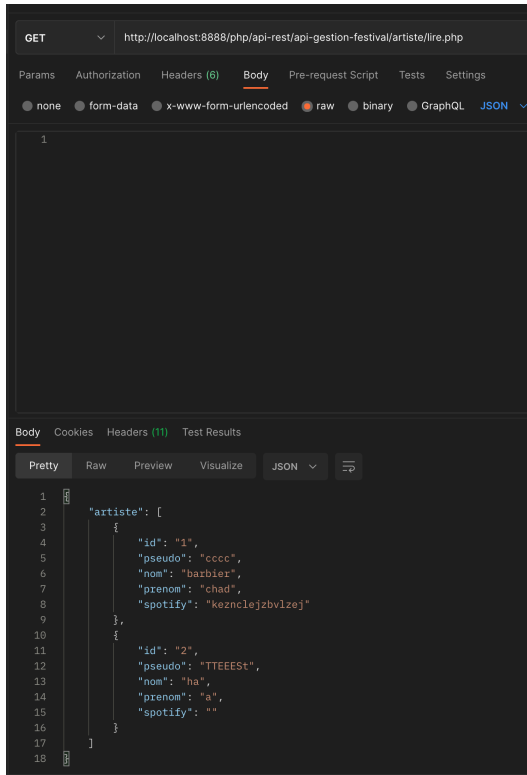
Artiste :

		id	pseudo	nom	prenom	role	spotify
<input type="checkbox"/>	Éditer	1	cccc	barbier	chad	batteur	keznclzejzbvlzej
<input type="checkbox"/>	Éditer	2	TTEEESt	ha	a	uitariste	

## Barbier Chad

L'API PHP permet de récupérer toute les informations de la BDD.

- Ici, on récupère tout les artistes de la BDD



```
GET http://localhost:8888/php/api-rest/api-gestion-festival/artiste/lire.php

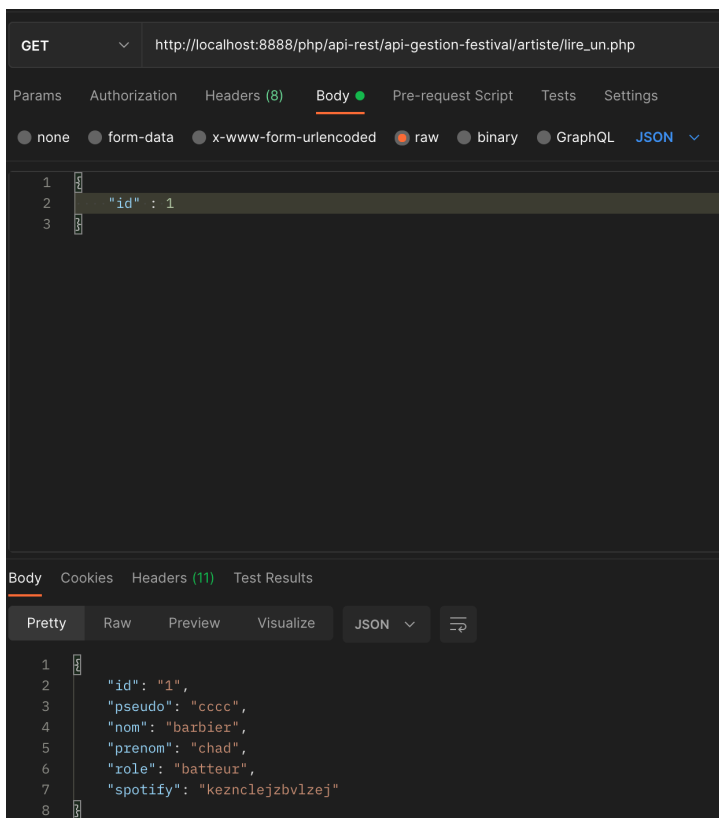
Body
  Cookies
  Headers (11)
  Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

{
  "artiste": [
    {
      "id": "1",
      "pseudo": "cccc",
      "nom": "barbier",
      "prenom": "chad",
      "spotify": "kezncllejzlvlzej"
    },
    {
      "id": "2",
      "pseudo": "TTEEST",
      "nom": "ha",
      "prenom": "a",
      "spotify": ""
    }
  ]
}
```

- Ici on récupère les informations d'un artiste grace à son id :



```
GET http://localhost:8888/php/api-rest/api-gestion-festival/artiste/lire_un.php

Body
  Cookies
  Headers (8)
  Body
  Pre-request Script
  Tests
  Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

1
2
3

{
  "id" : 1
}

Body
  Cookies
  Headers (11)
  Test Results










Pretty Raw Preview Visualize JSON

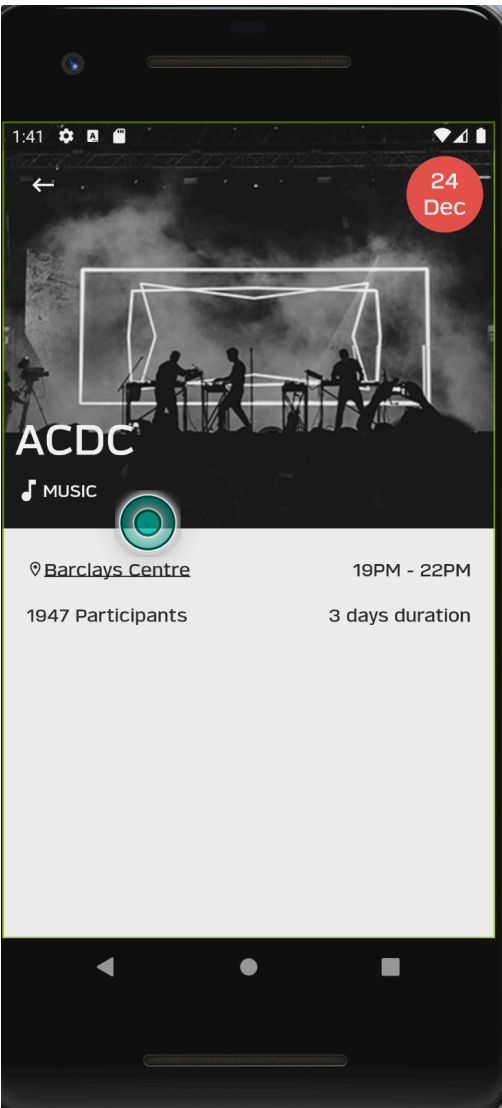
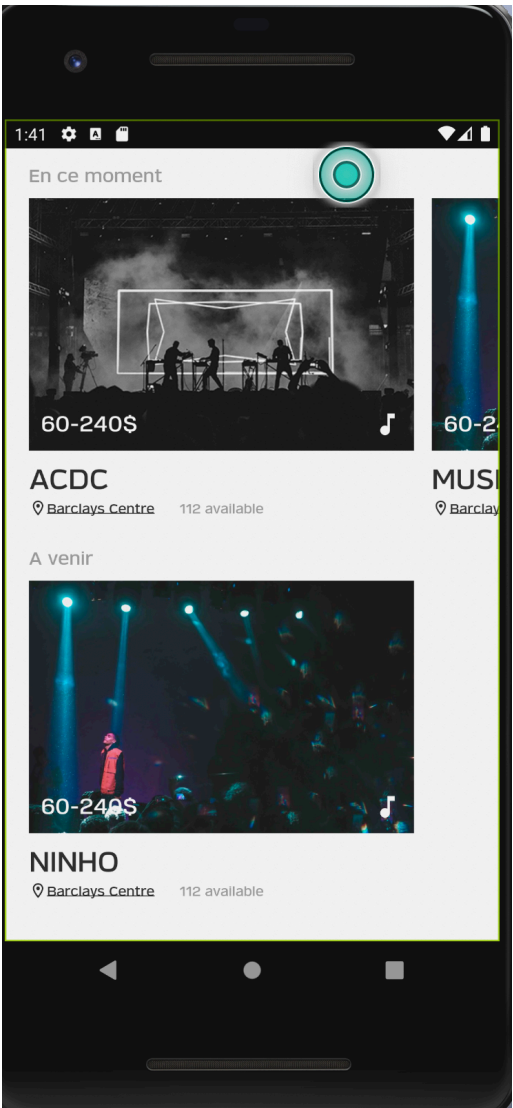
1
2
3
4
5
6
7
8

{
  "id": "1",
  "pseudo": "cccc",
  "nom": "barbier",
  "prenom": "chad",
  "role": "batteur",
  "spotify": "kezncllejzlvlzej"
}
```

**Barbier Chad**

Concernant le front, l'application ne permet pour l'instant que de visualiser la liste des événements ainsi que les informations relatives à l'un de ces événements.

				id	nom	type	date	nbPlaces
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	2	ACDC	ROCK	2021-12-24	2059
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	3	NINHO	RAP	2022-12-24	2059
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	4	MUSE	ROCK	2021-12-25	2059



Des modification seront apportées plus tard à cette application.

Le dépôt de mon projet sera accessible ici : <https://github.com/chadbrb1/Festival>