

Mock Server pour simuler une API REST

L'objectif de ce TP est de créer localement un web service qui simule une API REST en ligne. Le serveur produira les réponses JSON souhaitées.

1- Installer le serveur json-server:

```
$ npm install -g json-server
```

//Console Output

```
C:\Users\admin\AppData\Roaming\npm\json-server ->  
C:\Users\admin\AppData\Roaming\npm\node_modules\json-server\bin\index.js  
+ json-server@0.14.0  
added 229 packages from 130 contributors in 24.844s
```

2- Créer une réponse JSON

Créer d'abord les données JSON et les placer dans un fichier 'db.json'

db.json

```
{ "employees": [ { "id": 1, "name": "Lokesh", "status": "active" },  
                  { "id": 2, "name": "Andy", "status": "Inactive" },  
                  { "id": 3, "name": "Brian", "status": "active" },  
                  { "id": 4, "name": "Charles", "status": "Inactive" } ] }
```

3- Lancer le web service REST:

Taper la commande suivante :

```
$json-server --watch './db.json'
```

```
\{^_^}/ hi!
```

```
Loading db.json
```

```
Done
```

```
Resources
```

```
http://localhost:3000/employees
```

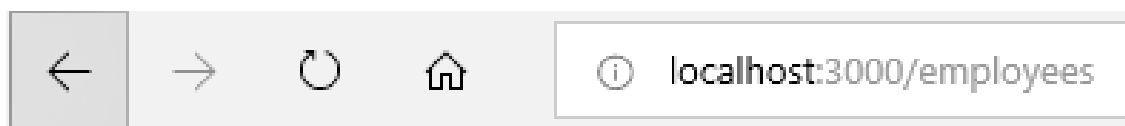
```
Home
```

```
http://localhost:3000
```

```
Type s + enter at any time to create a snapshot of the database
```

```
Watching...
```

4-Tester le serveur



```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Lokesh",
    "status": "active"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Andy",
    "status": "Inactive"
  },
  {
    "id": 3,
    "name": "Brian",
    "status": "active"
  },
  {
    "id": 4,
    "name": "Charles",
    "status": "Inactive"
  }
]
```