

# DOCUMENTATION API

## Table des matières

1. CRUD .....	1
1.1 READ .....	1
1.2 CREATE .....	2
1.3 DELETE .....	2
1.4 UPDATE .....	2
1.5 Réponse .....	2
2. Filtres .....	3
3. Htaccess .....	3

## 1. CRUD

### 1.1 READ

GET /villes

Récupère les dix premières villes et les renvoie au format JSON.

GET /villes/:code\_insee

Récupère la ville en fonction du code INSEE envoyé en paramètre.

GET /villes/search/:mot\_clef

Récupère la ville en fonction du mot clef.

Exemple : GET /villes/search/bourg-en-bresse

Répond :

```
[{
  "Nom_Ville": " Bourg-en-Bresse ",
  "MAJ": "BOURG EN BRESSE ",
  "Code_Postal": "1000",
  "Code_INSEE": "1053",
  "Code_Region": "82",
  "Latitude": "46.2",
  "Longitude": "5.21667",
  "Eloignement": "1",
  "nbre_habitants": "40000"
}]
```

## 1.2 CREATE

POST /villes

Exemple de body à envoyer :

```
{
  "Code_INSEE": "7000",
  "Nom_Ville": "Mâcon",
  "Code_Postal": "71000"
}
```

Ajoute la ville en fonction des données reçus, les champs peuvent être vides excepté le code INSEE.

## 1.3 DELETE

DELETE /villes/:code\_insee

Supprime la ville correspondant au code INSEE envoyé.

## 1.4 UPDATE

PUT /villes/:code\_insee

Exemple de body à envoyer :

```
{
  "Nom_Ville": "Mâcon",
  "Code_Postal": "71000"
}
```

Modifie la ville en fonction du code INSEE et des données reçus.

## 1.5 Réponse

L'API renvoie une réponse à chaque requête.

Elle renvoie une erreur sous la forme : code d'erreur, texte de l'erreur

Lorsqu'il n'y a pas d'erreur, l'API retourne :

```
[
  "00000",
  null,
  null
]
```

Exemple de retour d'erreur :

```
[
  "23000",
  1062,
  "Duplicata du champ '70' pour la clef 'PRIMARY'"
]
```

Lors d'une requête GET, on retourne le ou les villes sous format JSON.

Exemple :

```
[{
  "Nom_Ville": " L'Abergement-Cl",
  "MAJ": "L ABERGEMENT CLEMENCIAT ",
  "Code_Postal": "1400",
  "Code_INSEE": "1001",
  "Code_Region": "82",
  "Latitude": "46.15",
  "Longitude": "4.91667",
  "Eloignement": "1.46"
}]
```

## 2. Filtres

Mise en place de filtres permettant d'affiner le résultat.  
On affiche les données demandées dans les filtres.

GET /villes/:code\_insee/:filtre1-:filtre2

Exemple :

GET /villes/1053/Nom\_Ville-Code\_Postal

va retourner :

```
[{
  "Nom_Ville": " Bourg-en-Bresse ",
  "Code_Postal": "1000"
}]
```

## 3. Htaccess

Modification du fichier .htaccess.

RewriteRule ^villes(\V?)\$ villes.php [L]

=> /villes,

/villes/

RewriteRule ^villes\([([d]+)(/([w-]+)?)\$ villes.php?code\_insee=\$1&filtres=\$2 [L]

=> /villes/:code\_insee,

/villes/:code\_insee/:filtre1-:filtre2

RewriteRule ^villes/search/([w]+)\$ villes.php?search=\$1 [L]

=> /villes/search/:nom\_ville