Documentation API REST

# CRUD

## 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/:nom\_ville

Récupère la ville en fonction du nom de la ville.

## 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.

## DELETE

DELETE /villes/:code\_insee

Supprime la ville correspondant au code INSEE envoyé.

## 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.

## 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"

},

{

"Nom\_Ville": " L'Abergement-de-Varey ",

"MAJ": "L ABERGEMENT DE VAREY",

"Code\_Postal": "1640",

"Code\_INSEE": "1002",

"Code\_Region": "82",

"Latitude": "46",

"Longitude": "5.41667",

"Eloignement": "1"

}]

# 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"

}]

# Htaccess

Modification du fichier .htaccess.

RewriteRule ^villes(\/?)$ 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