

# SPRING BOOT – TP N°04

## METHODE PUT DANS VOTRE CONTROLEUR

### OBJECTIF

- Ajouter une méthode PUT permettant de créer une donnée.

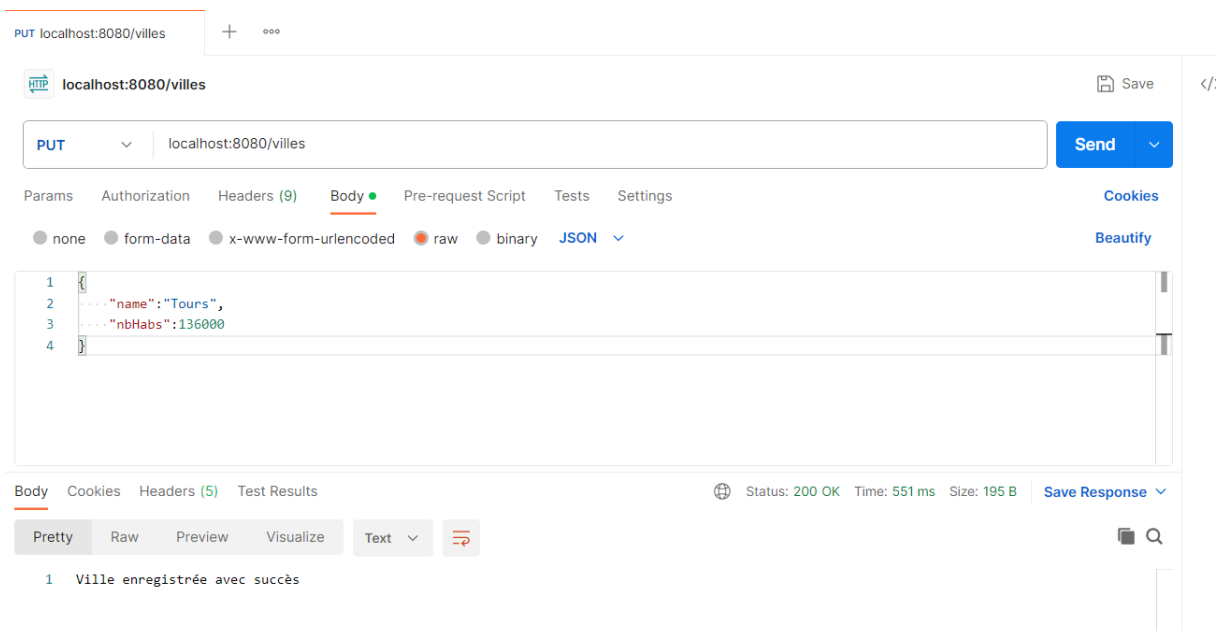
### CREATION D'UN CONTROLEUR

#### Etape 1 :

- Dans la classe VilleControleur créer une méthode qui permet d'ajouter une nouvelle Ville.
- Cette méthode renvoie le message « Ville insérée avec succès » avec le code http 200 si tout s'est bien passée.
- La méthode renvoie le message « La ville existe déjà » si une ville avec le même nom existe déjà dans la liste.

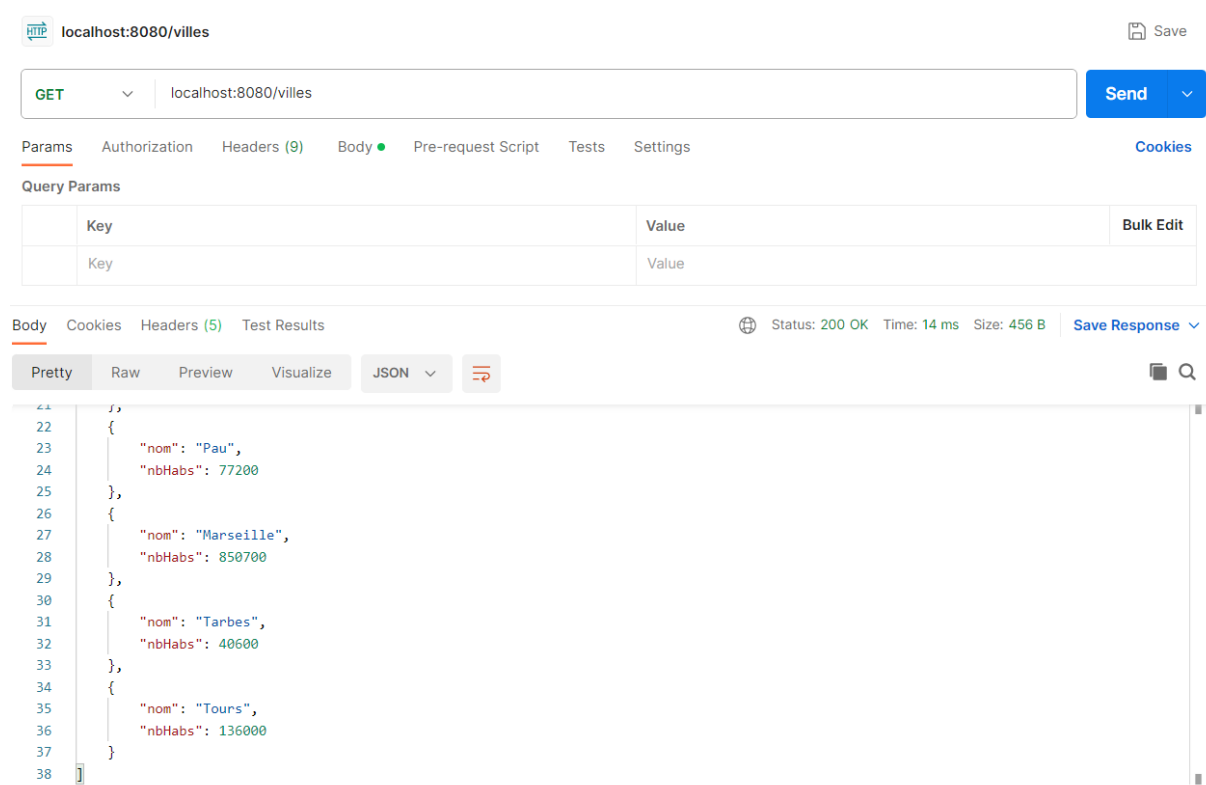
#### Etape 2 :

- Vérification avec POSTMAN
- Sélectionnez le verbe http PUT
- Cliquez sur Body de manière à pouvoir mettre des données dans le corps de la requête http
- Sélectionnez « raw » puis format JSON dans la liste de droite
- Saisissez le message au format JSON représentant une nouvelle ville puis cliquez sur SEND



### Etape 3 :

- Vérifiez maintenant avec la méthode GET que votre ville a bien été ajoutée à la liste
  - A ce stade vous allez peut-être devoir modifier votre code afin que la liste de villes soit partagée par les diverses méthodes



localhost:8080/villes

GET localhost:8080/villes

Params Authorization Headers (9) Body • Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Bulk Edit
Key	Value	

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 14 ms Size: 456 B Save Response

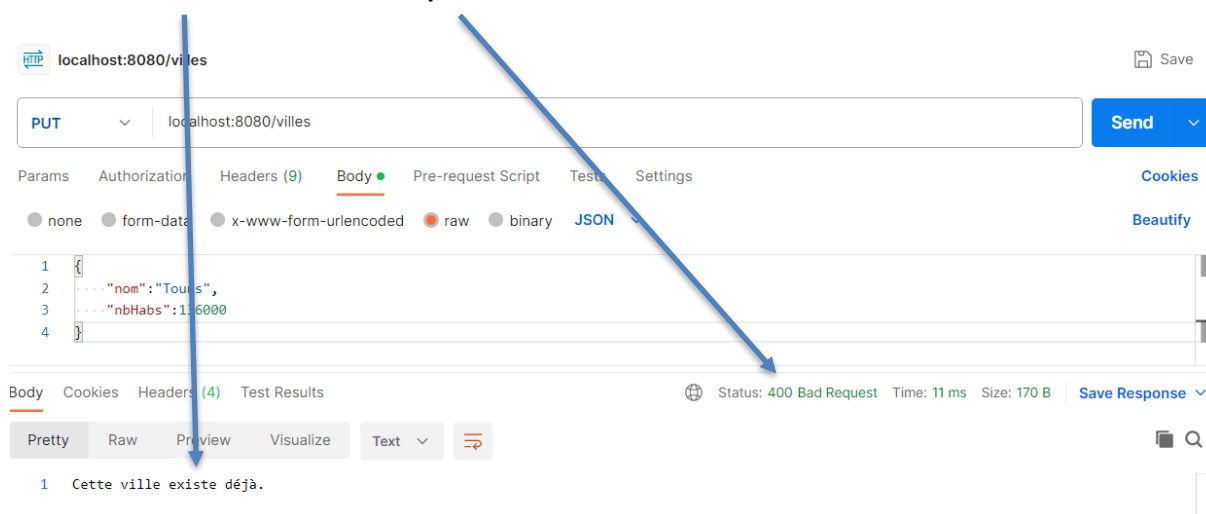
Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

21  {
22    {
23      "nom": "Pau",
24      "nbHabs": 77200
25    },
26    {
27      "nom": "Marseille",
28      "nbHabs": 850700
29    },
30    {
31      "nom": "Tarbes",
32      "nbHabs": 40600
33    },
34    {
35      "nom": "Tours",
36      "nbHabs": 136000
37    }
38  }
  
```

### Etape 4 :

- Essayez de créer une ville qui existe déjà dans la liste et vérifiez que vous recevez **une erreur en retour avec un code http 400**.



localhost:8080/villes

PUT localhost:8080/villes

Params Authorization Headers (9) Body • Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

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

```

1  {
2    "nom": "Tours",
3    "nbHabs": 136000
4  }
  
```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 11 ms Size: 170 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize Text

```

1  Cette ville existe déjà.
  
```

- Vérifiez que la liste des villes s'affiche bien !

**Commitez et poussez votre code sur GitHub.**