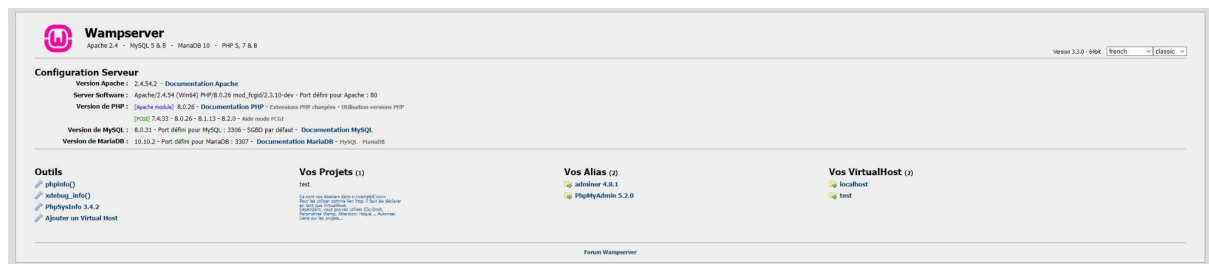


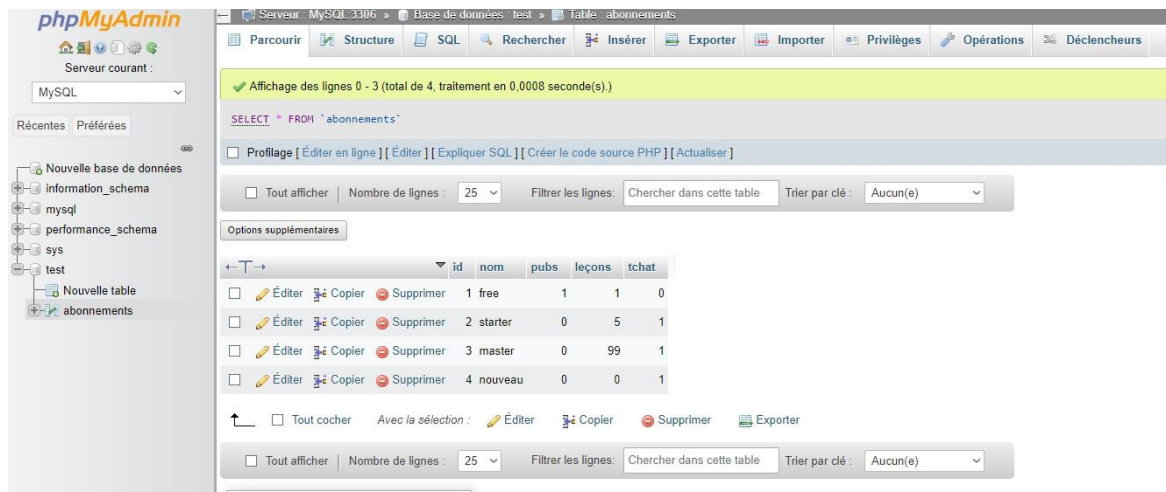
## Procédure pour l'utilisation de Curl avec accès à une BDD

Avant d'utiliser Curl pour récupérer les informations d'une page, il est nécessaire de les afficher sur une page Web dans un format lisible, tel que JSON.

Pour ce faire, on peut utiliser WampServer, qui est un environnement contenant plusieurs serveurs et outils, notamment un interpréteur de scripts et phpMyAdmin pour l'administration de bases de données MySQL.



Tout d'abord, il faut créer une base de données via phpMyAdmin :



On peut ensuite écrire un code PHP dans le dossier "www" de Wamp permettant de se connecter à la base de données et d'afficher les informations sur une page au format JSON

```
index.php X
C: > wamp64 > www > test > index.php
12 $result = $conn->query($sql);
13
14 $sql = "SELECT * FROM abonnements";
15 $result = $conn->query($sql);
16 $rows = array();
17
18 if ($result->num_rows > 0) {
19     // output data of each row
20     while($row = $result->fetch_assoc()) {
21         $rows[] = $row;
22     }
23 } else {
24     echo "0 results";
25 }
26 print json_encode($rows);
27 $conn->close();
28 >>
29
```

En accédant à la page "test" du serveur local, les informations sont affichées correctement

```
[[{"id": "1", "nom": "free", "pubs": "1", "leçons": "1", "tchat": "0"}, {"id": "2", "nom": "starter", "pubs": "0", "leçons": "5", "tchat": "1"}, {"id": "3", "nom": "master", "pubs": "0", "leçons": "99", "tchat": "1"}, {"id": "4", "nom": "nouveau", "pubs": "0", "leçons": "0", "tchat": "1"}]]
```

Pour tester les API, on peut utiliser Postman, qui permet d'exécuter une requête Curl pour récupérer les informations de la base de données.

```
http://localhost/test/

GET http://localhost/test/

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings
Body Cookies Headers (7) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   {
3     "id": "1",
4     "nom": "free",
5     "pubs": "1",
6     "leçons": "1",
7     "tchat": "0"
8   },
9   {
10    "id": "2",
11    "nom": "starter",
12    "pubs": "0",
13    "leçons": "5",
14    "tchat": "1"
15  },
16  {
17    "id": "3",
18    "nom": "master",
19    "pubs": "0",
20    "leçons": "99",
21    "tchat": "1"
22  },
23  {
24    "id": "4",
25    "nom": "nouveau",
26    "pubs": "0",
27    "leçons": "0",
28    "tchat": "1"
29  }
30 }
```