

Répondez aux questions suivantes :

- a) Comment le client appelle-t-il une ressource ? Illustrez votre réponse par l'appel de la liste des adhérents ?

Dans la classe Controleur

```
String ressource = "/Adherents";  
reponse = unAppel.appelJson(ressource);
```

Dans la classe Appel

```
System.out.println(" uri :" + target.getUri());
```

Tomcat Log :

```
uri :http://localhost:8080/api/mediatheque/Adherents
```

- b) Dans le contrôleur du client, que contient la variable ressource ?

Dans le contrôleur, la variable ressource contient le chemin de la ressource.

```
String ressource = "/Adherents";
```

- c) Dans le web service quelle est la méthode qui transforme les données (collection, objet) sous forme de flux json ?

La méthode utilisée est toJson() de la classe Gson.

```
Gson gson = new Gson();  
gson.toJson(mesAdherents);
```

- d) Quel est le rôle de la classe consommateur.java?

La classe Consommateur.java permet d'effectuer une requête HTTP au serveur.

```
client = ClientBuilder.newClient();  
target = client.target(SERVICE_URI);
```

e) Quelle est le rôle de la classe WService.java ?

La classe WService gère les ressources et communique avec la base de données avec la classe DialogueBd.