

Architecture distribuée

TP n°1 et 2

Cornilleau Titouan
Lassire Eden

1) Introduction :

b) Remplacer le web service appelé par sa version JSON et affichez la position exacte du bâtiment/ de la ville renvoyée (sur la carte pour des points supplémentaires)

```
$.get("http://api.geonames.org/findNearbyJSON?lat=" + lat + "&lng=" + lng +  
"&username=m1gil", function(d) {  
    console.log("JSON",d);  
  
    //var infos = JSON.parse(d);  
  
    $("#mouse-position-click").html("You clicked near " + d.geonames[0].lat + " N, " +  
d.geonames[0].lng + " E");  
  
});
```

2) Création d'un service

a) Le message ne s'affiche pas. Nous trouvons une erreur comme quoi nous ne pouvons accéder à la page. En effet, l'adresse demandée n'est bind à aucune commande. On obtient le message "Université de Rouen" si l'on ajoute : `e.publish("http://127.0.0.1:8090/test");` dans la méthode main et `String replyElement = new String("<p>hUniversité de Rouen</p>");` dans la méthode invoke.

3) Création d'un service RESTFUL

Difficultés rencontrées :

Durant la création du service RESTFUL, l'une des premières difficultés a été de comprendre le code existant et de s'y adapter. Pour rédiger les méthodes demandées, nous nous sommes donc inspirés de celles déjà existantes.

Il nous a également fallu bien différencier les méthodes qui ne concernaient qu'un seul animal de celles qui impactaient le zoo entier.

Un autre problème a été la gestion du git. En effet, nous ne sommes pas encore bien familiers avec, nous avons donc repris d'anciens TP où les commandes étaient décrites.