

TP #4 : JSON

JSON (JavaScript Object Notation) est un format de données permettant de représenter de l'information structurée, comme XML, facilement manipulable avec JavaScript et jQuery.

Par exemple, la structure suivante permet de décrire une liste de messages récemment reçus :

```
[
  {
    "id": "1",
    "message": "bla bla bla bla",
    "auteur": "1",
    "destinataire": "2",
    "date": "01/04/2016 08:10:06"
  },
  {
    "id": "2",
    "message": "bla bla bla bla",
    "auteur": "2",
    "destinataire": "1",
    "date": "01/04/2016 08:15:20"
  }
]
```

Considérons que cette structure soit enregistrée dans un fichier `fichier.json`

Pour charger cette structure avec jQuery, on utilise la fonction `getJSON()`.

```
$.getJSON( "fichier.json", function( data ) {

    // traitement à effectuer une fois les données chargées

});
```

`data[0]` désigne les données du premier message.

`data[0].id` désigne l'identifiant du premier message.

`data[0].message` désigne le contenu du premier message...

Modifiez vos scripts du TP #3 pour récupérer, via ajax, un fichier JSON contenant les derniers messages publiés.

Le fichier JSON sera généré via PHP grâce à la fonction `json_encode()` qui permet de transformer un tableau PHP en une structure de données JSON.

Faites en sorte de récupérer les messages publiés les 10 dernières secondes.

Pour qu'un même message n'apparaisse pas 2 fois, ajouter un identifiant à chaque message dans le code HTML s'appelant `messageXXX` où `XXX` est l'identifiant du message en base de données.