

JSON c'est quoi ?

Non ! le JSON n'est pas un langage, ni une forme de magie obscure et laborieuse, c'est juste un format de données, c'est à dire un texte à plat qui respecte une certaine structure pour véhiculer facilement et légèrement les informations.

Nb: En bon frenchy, le JSON se prononce “dJisône” et signifie “**JavaScript Object Notation**” car il est issue de la notation objet utilisée en javascript.

Les gros point fort du JSON:

- * Étant donné qu'il s'agit d'une simple chaîne de caractère, il fonctionne sous tous les environnements et tous les langages qui peuvent gérer du texte (et ça fait un paquet d'endroits ^^)
- * Il s'apprend en 5 minutes tant sa syntaxe est courte à connaître
- * Il est moins verbeux, donc plus léger que le XML tout en restant lisible pour l'être humain
- * Il permet de transmettre tous types de données (tableau, chaîne, entier, objet ...)
- * Étant donné qu'il est quasi universel, il est très simple de dialoguer d'un langage à un autre via JSON (PHP vers Javascript est un exemple courant)

Voyons un peu la syntaxe ...

La syntaxe de base

```
{ }  Définis que le contenu englobé est un objet
ex : {objet json}

:    Définis une valeur
ex : {age:25}

" ou '  Définis que la la valeur est textuelle (on ne les mettra pas pour les
valeurs numérique)
ex : {name:"Dupont"}

,      sépare un attribut d'un autre
ex : {name="Dupont",age:25}

[      définis que le contenu englobé est un tableau
ex : {name="Dupont",age:25,hobby:["informatique","musique","sport","sorties"]}
```

C'est tout pour la syntaxe ! Il est maintenant possible de faire des combinaisons en englobant des objets dans d'autres

ex : {users:[{"name":"Idleman","age":25}, {"name":"IdleGirl","age":20}]}

Il est possible d'imbriquer des objets ou des tableaux en tant que valeurs d'autres objets, tableau ou attributs à l'infini.