

JSON – JavaScript Object Notation

I► JSON what is it ?

Dans cet article, nous allons voir ce qu'est **JSON** et à quoi il peut servir . l'API JSON est une des plus petites API avec seulement 2 méthodes : **stringify(object)** et **parse(chaine)**.

Attention : JSON permet de représenter les **propriétés** d'un objet sous forme de chaîne de caractères mais pas les **méthodes** !



Dans cet exemple, on crée un objet chien avec 2 propriétés (name et poids) et une méthode (aboyer).

```
var jsonChien = JSON.stringify(chien); permet de transposer en chaîne de caractères les propriétés de chien, ce qui donne : alert("L'objet stringifié\n" + jsonChien);
```



```
var newChien = JSON.parse(jsonChien);
```

permet de créer un nouvel objet à partir de la chaîne de caractères JSON.

Conclusion : Pourquoi stringifier les objets JS ?

Et bien il sera beaucoup plus facile de stocker les informations sous forme de chaînes de caractères vers un serveur Web et/ou utiliser les puissantes performances de l'**API HTML5 WEB Storage**.