JSON – JavaScript Object Notation

I► JSON what is it ?

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

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.**