**Le mouvement « Open Data » (ou « données ouvertes ») est une démarche de publication de données numériques en ligne selon une série de dix critères garantissant leur libre accès et réutilisation par tous.  
  
Ainsi, une donnée brute est dite ouverte si elle est publiée de manière: Complète, Primaire, Opportune, Accessible, Exploitable, Non-Discriminatoire, Non-Propriétaire, Libre de droits, Permanente, et Gratuite.  
  
Cette démarche de publication concerne tous types de détenteurs de données (entreprises, associations, organismes publics) et notamment les collectivités publiques.**

**Le libre accès des bases de données :** les bases de données doivent être disponibles entièrement, pour un coût raisonnable en cas de distribution.

**La libre redistribution des bases de données** : la licence ne peut, par exemple, exiger le paiement d’une redevance supplémentaire au titre de la redistribution ;

**La libre réutilisation des bases de données** : la licence doit permettre la création et la redistribution de bases de données ;

**L’absence de restrictions techniques** : il ne doit pas y avoir de restriction technique ;

**L’intégrité de la base doit être conservée** : un tiers ne peut pas s’approprier le travail d’un autre et les contributions de chacun sont clairement attribuées ;

Le Json

Son avantage est de fournir un support pour une écriture simple et légère au format texte, relativement compréhensible par les développeurs JavaScript, mais aussi d'être nativement interprété contrairement au XML qui fait appel à de l'analyse syntaxique et parfois à DOM/XSLT pour accéder à sa structure et à son contenu. Il s'agit donc d'une arborescence de données, inspirée de XML mais dont l'emploi en JavaScript est plus aisé et plus performant, à partir du moment où on en connaît la structure.  Il s'agit bien d'un format texte pur ce qui rentre dans le champ de compétences de PHP, Java et donc Android.