

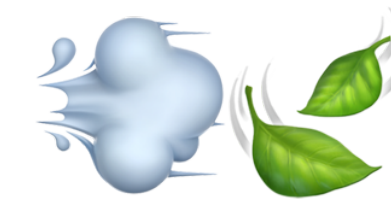


DATA | API





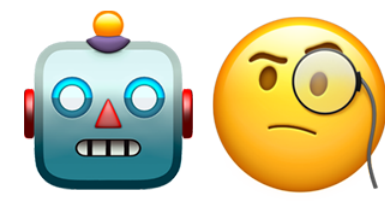
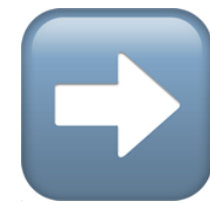
Plume Air Report



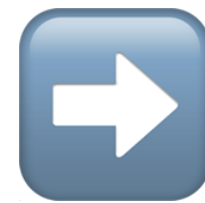
<https://air.plumelabs.com/fr/live/paris>



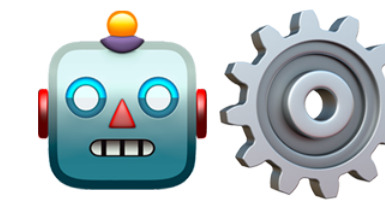
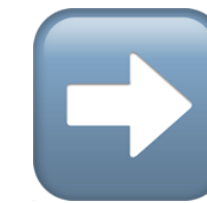
Requête Client



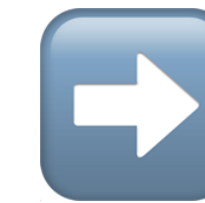
Vers le Serveur



Fetch la Data



Traitement du serveur

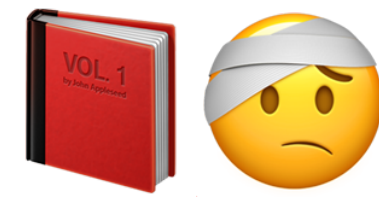


On distribue au Client

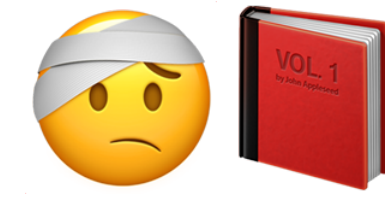
Mais depuis où ?

- *Un autre serveur (online) qui propose une API (JSON, XML, etc)*
- *Un site sans vraiment de format pour la data*
- *Un fichier local (JSON, XML, etc)*
- *Du texte local, online...*

On peut en récupérer partout, PARTOUT ! 🐜🐜



Data Quality



CSV *(Comma-Separated Values)*

XML *(Extensible Markup Language)*

JSON *(JavaScript Object Notation)*

Text file *(tu connais)*

PDF *(on est là)*

Web page 😊



JSON Format



https://fr.wikipedia.org/wiki/JavaScript_Object_Notation

```
{  
  "etudiant": {  
    "prenom": "Guillaume",  
    "nom": "REMY-ZEPHIR",  
    "WSF": {  
      "promotion": "2019",  
      "majeur": "Technologie"  
    }  
  }  
}
```



JSON Format



https://fr.wikipedia.org/wiki/JavaScript_Object_Notation

😬 Le JSON (contrairement à son nom) n'est pas utiliser qu'en JavaScript. 😬

😡 Avec des langages asynchrone, vous pourriez passer à la ligne suivante (traitement de votre donné) sans l'avoir pour autant dans votre variable. 😡



API



REST API et Minecraft



<https://developer.twitter.com/en/docs>

<https://developers.facebook.com/>

http://wiki.vg/Mojang_API

Utiliser les docs !

