

TP2 - WEB SERVICE

WEB SERVICE

- Accessible depuis le web (requêtes HTTP)
- Fait pour les machines : pas d'IHM, format JSON (ou XML)
- Contrôle ce que l'on rend accessible
- Interface entre l'extérieur et notre système

ARCHITECTURE CLIENT - SERVEUR

- **Le client = votre machine** effectue une requête HTTP
- **Le serveur** reçoit la requête du client, et renvoie une réponse HTTP avec du contenu au format JSON

REQUÊTE HTTP

L'url : [https://sandbox-](https://sandbox-api.brewerydb.com/v2/beers/?key=apiKey)

[api.brewerydb.com/v2/beers/?key=apiKey](https://sandbox-api.brewerydb.com/v2/beers/?key=apiKey)

- Dans laquelle on peut distinguer **l'url de base**, partagée par toutes les requêtes au web service et les **endpoint** qui correspondent aux chemins pour accéder à une information métier (beers, breweries...)
- La **méthode** (aussi appelée verbe) : GET, POST, PUT et DELETE (lire, ajouter, modifier et supprimer)

L'url : [https://sandbox-](https://sandbox-api.brewerydb.com/v2/beers/?key=apiKey)

[api.brewerydb.com/v2/beers/?key=apiKey](https://sandbox-api.brewerydb.com/v2/beers/?key=apiKey)

- Les **paramètres de la requête** : permet d'affiner votre requête, ou de passer des informations directement dans l'url (clé d'API, nombre de lignes, etc)
- Le corps (**body**) de la requête dans lequel on envoie des données au format JSON par exemple

PLACE AU TP!