

HTTP

Ibrahim ALAME

14/02/2023

1 Introduction et requête AJAX

1.1 Rappels sur AJAX

L'**AJAX** est une pratique de permettant de mettre à jour simplement des parties du DOM d'une page HTML au lieu de devoir recharger la page entière.

AJAX permet également d'exécuter du code de manière asynchrone, c'est-à-dire que votre code continue à s'exécuter pendant qu'une ou plusieurs requêtes sont en cours.

N'hésitez pas à revoir le chapitre réseau de la formation JavaScript si tout cela n'est pas parfaitement clair pour vous.

1.2 Rappels sur fetch

fetch est une **Web API** disponible dans tous les navigateurs qui permet d'envoyer des requêtes **HTTP**. La syntaxe de l'**API** est très simple :

```
const promesse = fetch(url, [options]);
```

1. Le premier paramètre est l'URL cible de la requête.
2. Le second paramètre est un objet d'options que nous étudierons en détails.
3. La Web API retourne une promesse qui sera tenue si le serveur répond.
4. La promesse est résolue avec un objet Response.

A ce stade, vous pouvez accéder aux propriétés suivantes :

- **url** : url de la requête.
- **redirected** : booléen indiquant si la requête a été redirigée par le serveur.
- **status** : code du statut de la requête.
- **ok** : booléen pour savoir si la requête s'est bien déroulée (true si le code du statut est compris entre 200 et 299).
- **type** : type de la requête cors ou basic (nous y reviendrons).

- **statusText** : message du statut de la requête.
- **headers** : headers de la réponse. Il faut utiliser la méthode `get()` et passer le nom du header à récupérer.

1.3 Le service Dyma restapi.fr

Nous allons utiliser un service de Dyma pour le backend qui permet notamment de sauvegarder des données facilement en utilisant un véritable service REST.

Ce service est www.restapi.fr et il permet de sauvegarder et de manipuler des données facilement. Il permet également de générer des données suivant un modèle que vous définissez.