

The background is a deep purple and blue space scene. In the top left is a large planet with horizontal stripes. To its right is a smaller planet with a ring. In the bottom left, an astronaut in a white suit floats, holding a tether that loops around. In the bottom right is a large, cratered moon. The sky is filled with numerous small white stars and larger, four-pointed starbursts. Abstract, wavy shapes in shades of purple and blue are scattered throughout the background.

SEMAINE 06

AJAX

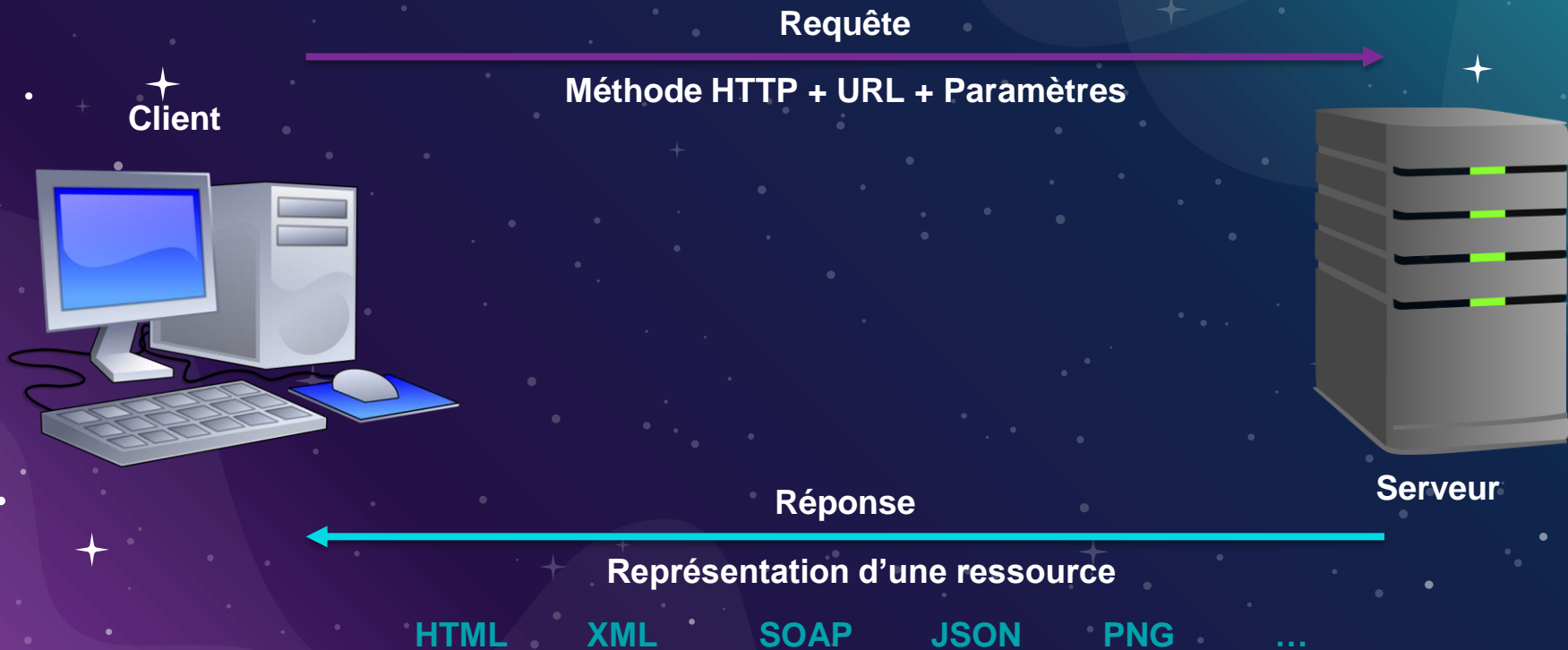
Services d'échange de données

Plan de la semaine

- ★ Retour architecture Client-Serveur
- ★ Révision html, css, bootstrap
- ★ Notion d'asynchrone
- ★ AJAX



Architecture Client-Serveur





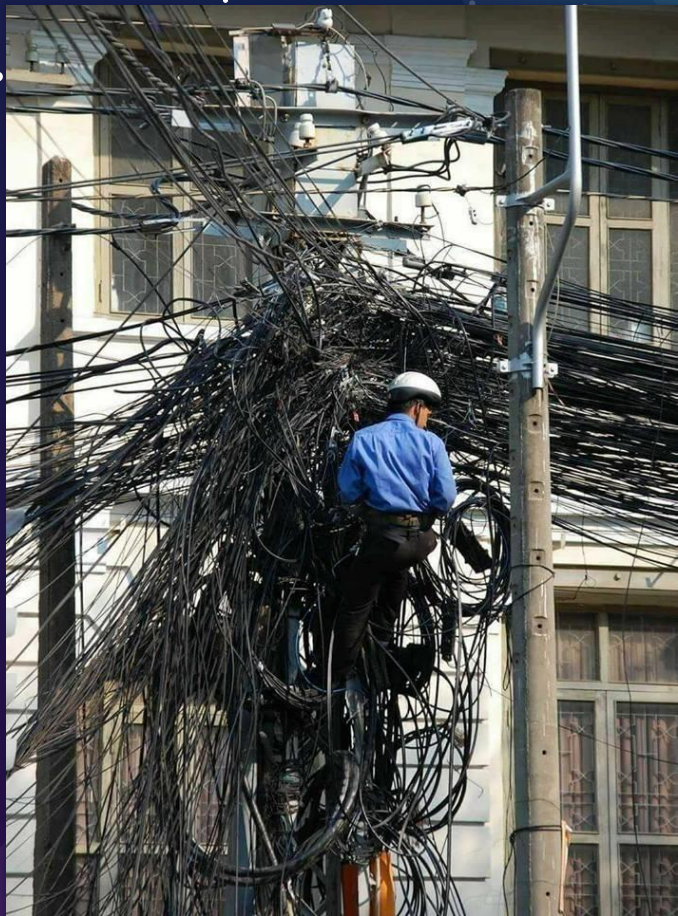
Révision html, css, bootstrap



Asynchrone

Callback

- ★ Fonction de rappel
- ★ Fonction invoquée par une autre fonction, lorsque que l'opération sera terminée
- ★ Démonstration



Asynchrone dans javascript

- ★ Les entrées et sorties sont des opérations lentes
 - ★ Requête à une base de données
 - ★ Lecture/écriture d'un fichier
 - ★ Requête/réponse HTTP
 - ★ Appel à un service d'échange de données
- ★ Javascript traite ces opérations de manière asynchrone
- ★ Le serveur ou le client n'a pas besoin d'attendre la fin de ces opérations pour continuer son exécution

Promise

- ★ Notre programme nous fait une promesse
- ★ Mongoose
- ★ Syntaxe devient lourde

await et async

- ★ Mots clés ajouter dans plusieurs langage pour simplifier l'écriture du code asynchrone.
- ★ Démonstration



AJAX

AJAX

- ★ Asynchronous JavaScript and XML
- ★ Technologie côté client

Bibliothèque client

- ★ Natif
- ★ jQuery
- ★ Fetch
- ★ Axios
- ★ ...