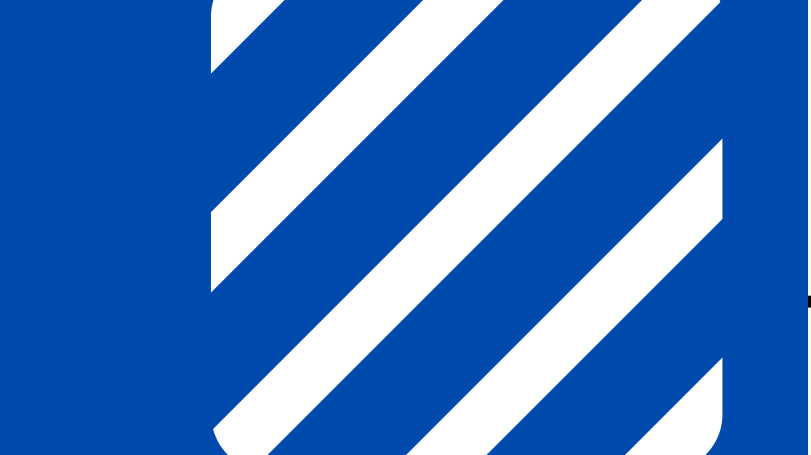


Workshop Node js

Réalisé par :
Sarah Soltani

Formatteur :
Mohamed Saif hamza

“



Js est un langage de programmation scripts
principalement employé dans les pages web
interactives.

Si tu codes déjà côté client, tu utilises forcément
Javascript. Pourquoi ? Parce que tous les navigateurs sont
équipés d'un moteur Javascript qui va permettre de
traduire notre code Javascript en code machine.

Introduction



“

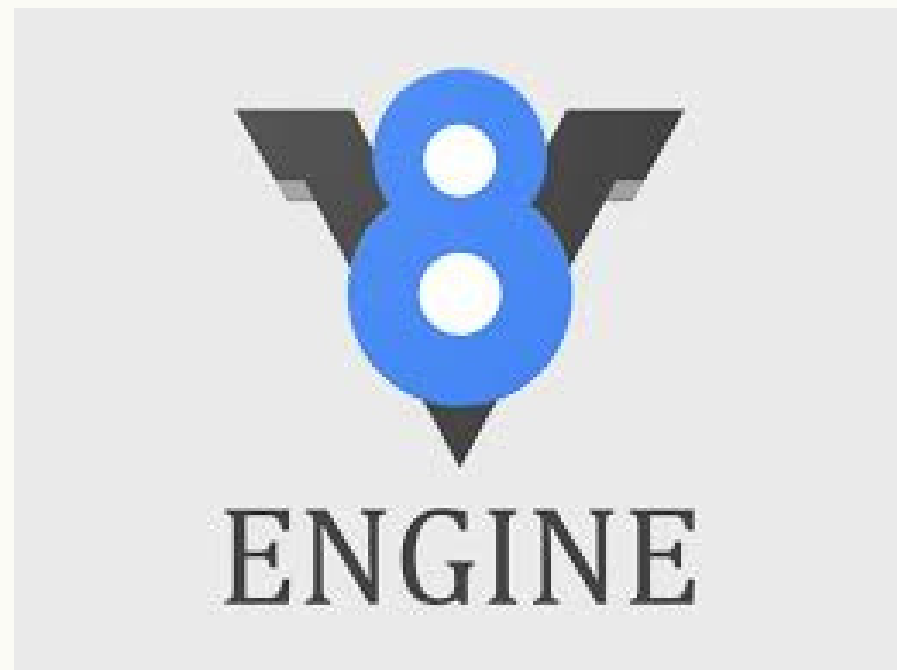
Donc il faut qu'on ait un interpréteur qui nous permet d'introduire notre code ou notre instruction js pour que la machine le comprenne.

Exemple : Console



C'est qui l'interpréteur js?

V8 est le moteur JavaScript hautes performances
open source de Google, écrit en C++. Il est utilisé
dans Chrome et dans Node.js,



“



Un jour, il y a un mec qui s'appelle Ryan Dahl qui a eu la brillante idée de prendre le moteur Javascript V8, c'est celui qu'on trouve dans le navigateur Chrome, et de l'utiliser en dehors du navigateur. Il a créé la plateforme Node.js !

“

“

C'est un environnement de travail qui nous permet d'interpréter le code js en code binaire qui va être compréhensive par le machine.



Node Js ?

“

Node.js est devenu utilisé pour écrire des services côté serveur appelés API (Application Programming Interface)

Et au final, on peut dire que Node.js représente une alternative à des langages serveur comme PHP, Java ou Python.





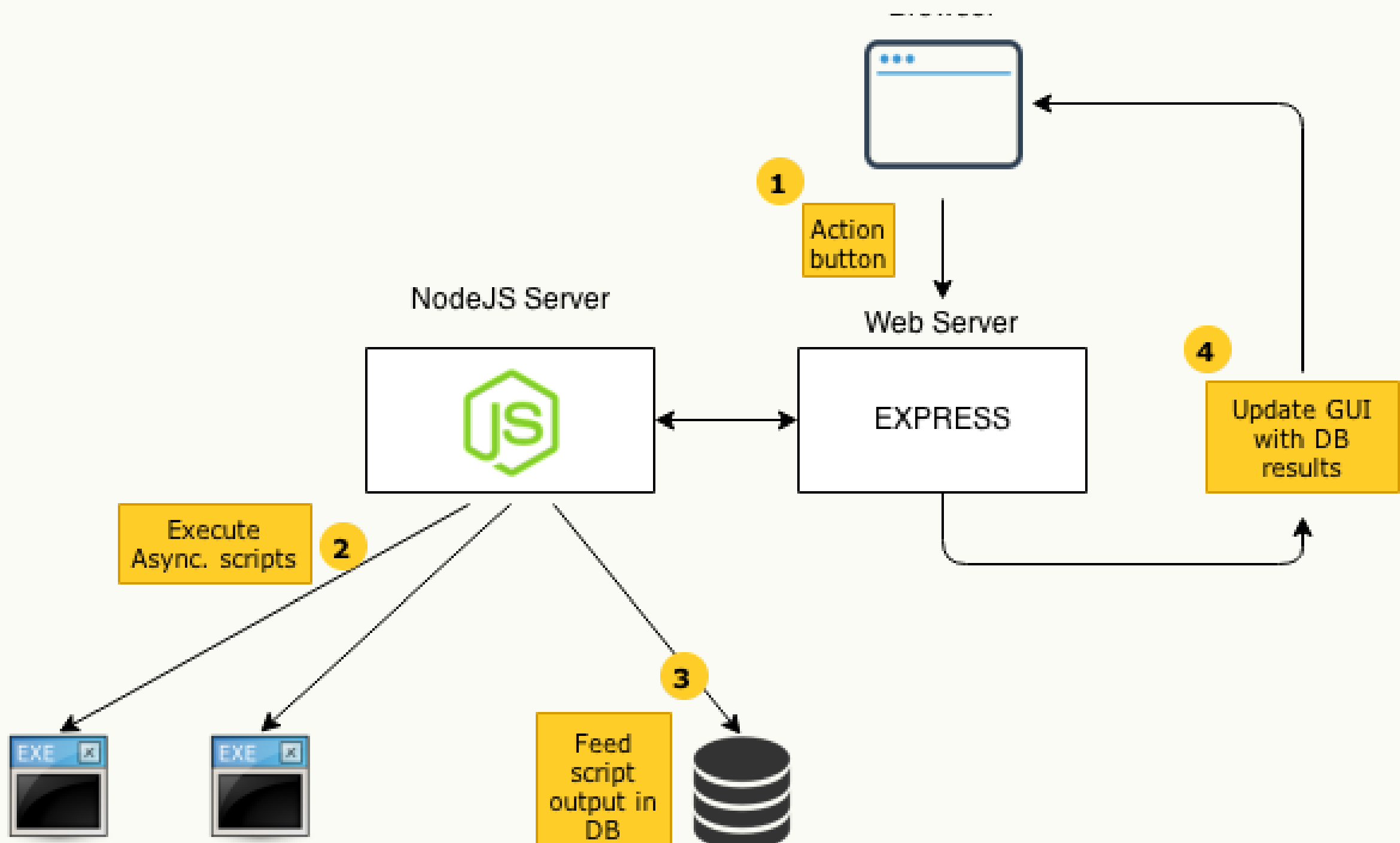
“

Il rend les choses super rapides pour les applis qui font beaucoup de requêtes de fichiers car Node.js est capable de gérer énormément de requêtes en parallèle sans les faire attendre les unes les autres et c'est grâce à ça qu'il est particulièrement bien adapté aux SPA et RTA

**Pourquoi
Node.js ?**



“



**Comment
fonctionne
Node.js ?**

“

passons au pratique.....

