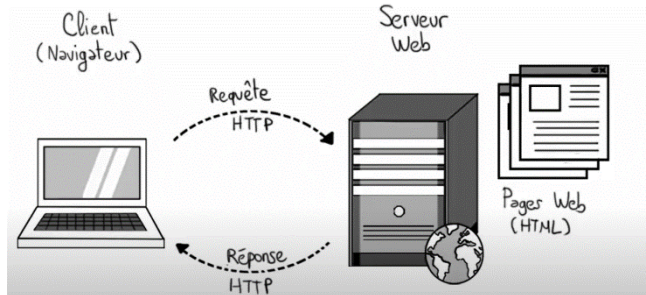


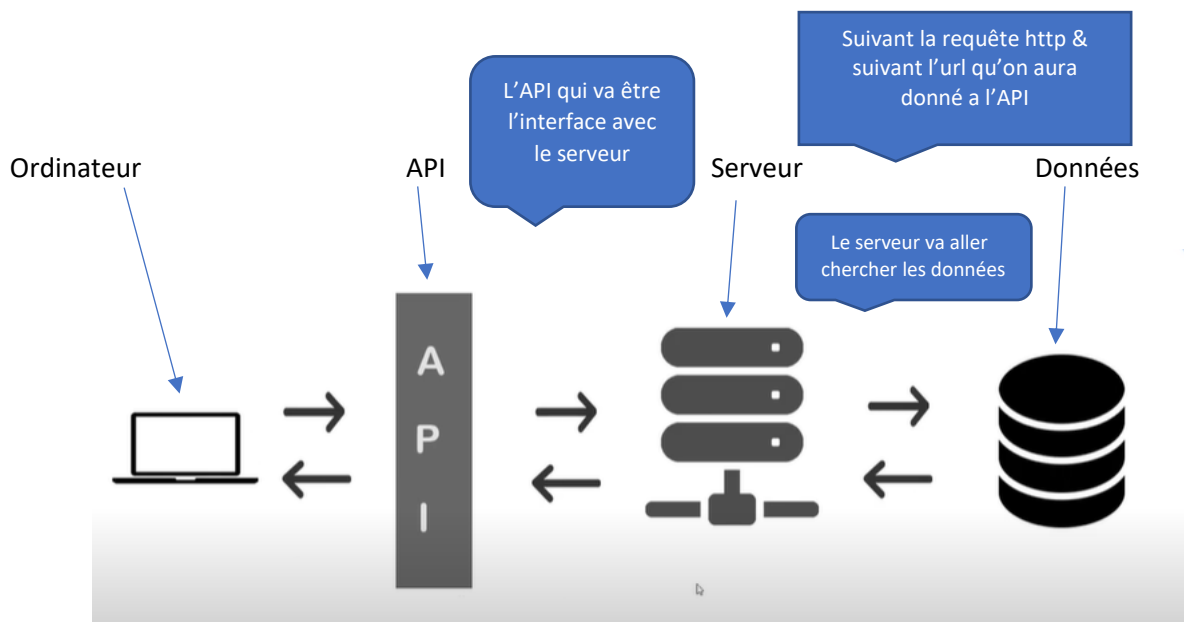
Qu'est-ce qu'un service web ?

Un service web est un protocole d'interface informatique permettant la communication et l'échange de données entre applications. Pour y parvenir, les services Web s'appuient sur un ensemble de protocoles Internet tel que XML ou http. Cette communication est basée sur le principe de demandes et réponses, effectuées avec des messages XML. Lorsqu'un service web est utilisé, un client envoie une requête à un serveur et déclenche ainsi une action auprès de ce serveur. Le serveur renvoie ensuite une réponse au client.



Qu'est-ce qu'un API REST ?

Une API REST est une interface qui va permettre d'établir une communication entre un ordinateur et un serveur dans le but de récupérer des données. Une API REST fonctionne avec des requêtes HTTP tel que get, post, delete. On va pouvoir interroger un serveur avec une url proposer par le créateur de l'API et des requêtes http. L'API c'est l'interface qui va permettre d'ordonner au serveur d'effectuer certaines actions en fonction de la requête effectuée.



Ce qu'il faut retenir :

Une API REST est une interface entre nous et un serveur dans le but de récupérer des données. Pour utiliser une API REST on utilise une URL couplée à une requête http.

Qu'est-ce que FastAPI ?

FastAPI est un framework moderne qui permet de créer des API. Il a la capacité de séparer le code du serveur, ce qui augmente la maintenabilité du code. Et permet par la même occasion de créer rapidement des API de haute performance.

Fastapi dispose également de plusieurs avantages