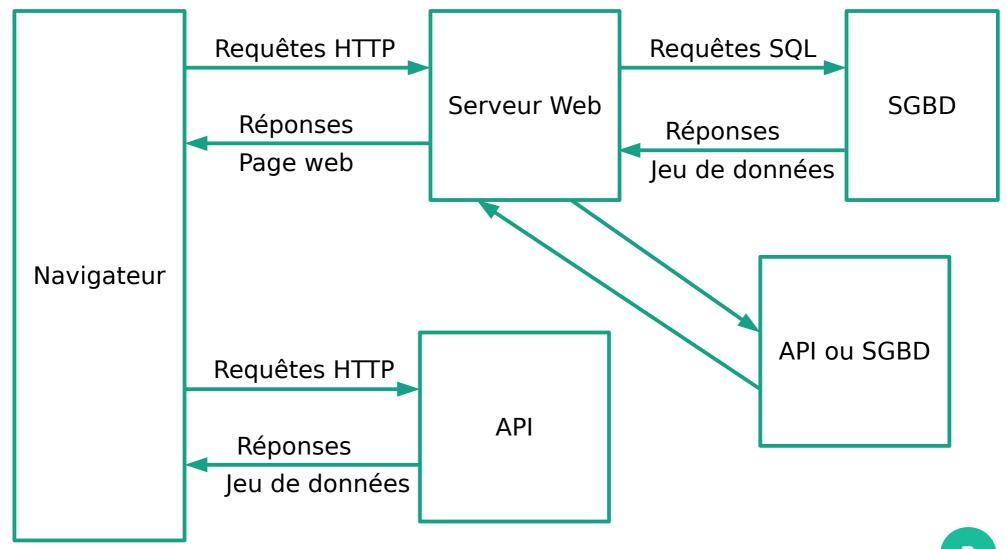
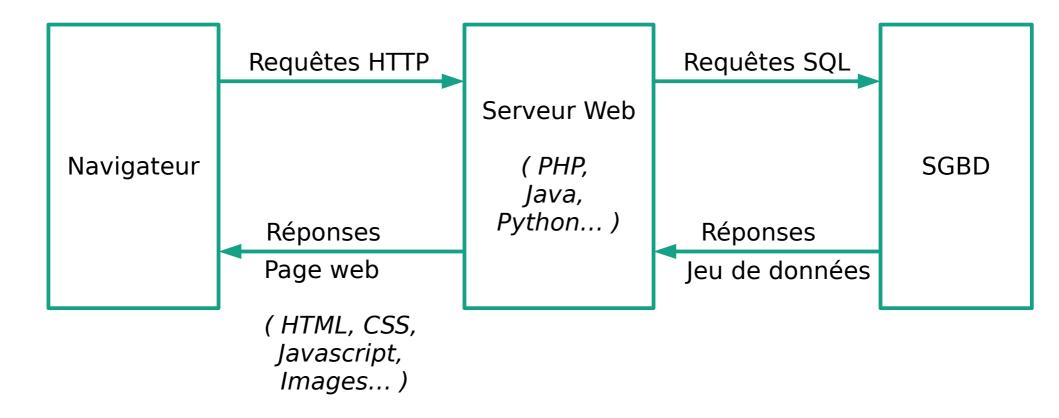
Introductions aux Bases de Données Nathanaël Martel

- Système incluant plusieurs services, par exemple :
 - Serveur Web
 - Serveur de base de données
 - Serveur d'API
 - ...
- Ces serveurs logiciel peuvent être situé sur plusieurs serveurs physique ou un seul





- · Serveur de Base de Données :
 - Stocker les données
 - Structurer les données
- Reçoit des requêtes SQL
 - SELECT, UPDATE...
- Renvoie des collections de données

Navigateur Web :

- Assurer le rendu d'une page
- Exécuter le code côté client (javascript)

Envoie des requêtes HTTP

- Saisie de l'URL, clic sur un lien ou un bouton
- 4 types : GET, POST, PUT, DELETE

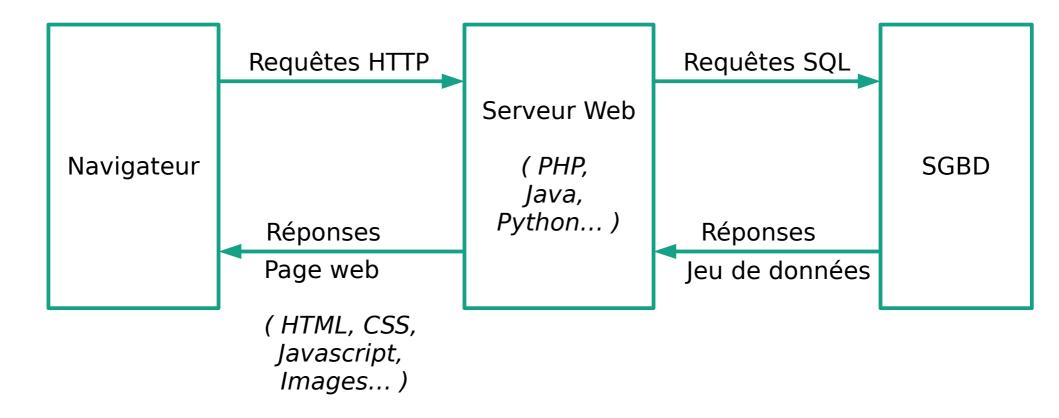
Reçoit des fichiers

- HTML, CSS, javascript, jpg...

Serveur Web:

- Construire la page web
 générer le code qui sera envoyer au client
- Récupérer les informations à partir des différentes sources et les traiter

- Récupère la requête HTTP avec ses paramètres
- Construit les différentes requêtes SQL dont il a besoin et les envoie à la base de donnée
- Récupère les collections de données
- Format les collections de données dans un fichier HTML
- Envoie ce fichier HTML avec les autres fichiers



Conclusion

Chaque serveur a un rôle précis dans le système