

SOSIE 2 REST/SOAP WEB SERVICES

OUADJA NAPO
SENE MOUHAMED FADEL





SOMMAIRE

TRAVAIL À EFFECTUER

WEB SERVICES

RÔLE

EXEMPLES

TYPE

SOAP

REST



WEB SERVICES

- Services pouvant être interrogés via le protocole HTTP
- Appels de méthodes distants avec HTTP
- Services exposés de manière interopérable
- Basé un échange de requête client/serveur



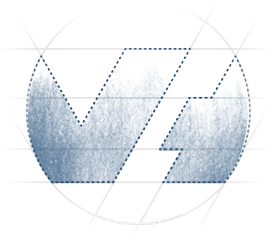
RÔLE DES WEB SERVICE

- Réaliser les mêmes opérations que celles qu'il est possible de réaliser sur un site web mais en utilisant un langage de programmation.
- Communication et l'échange de données entre applications et systèmes hétérogènes dans des environnements distribués



EXEMPLE DE WEB SERVICE

- API OVH
- Amazon EC2
- API twitter permettant l'envoi de tweets





TYPES DE WEB SERVICE

Il existe plusieurs technologies derrière le terme de web services:

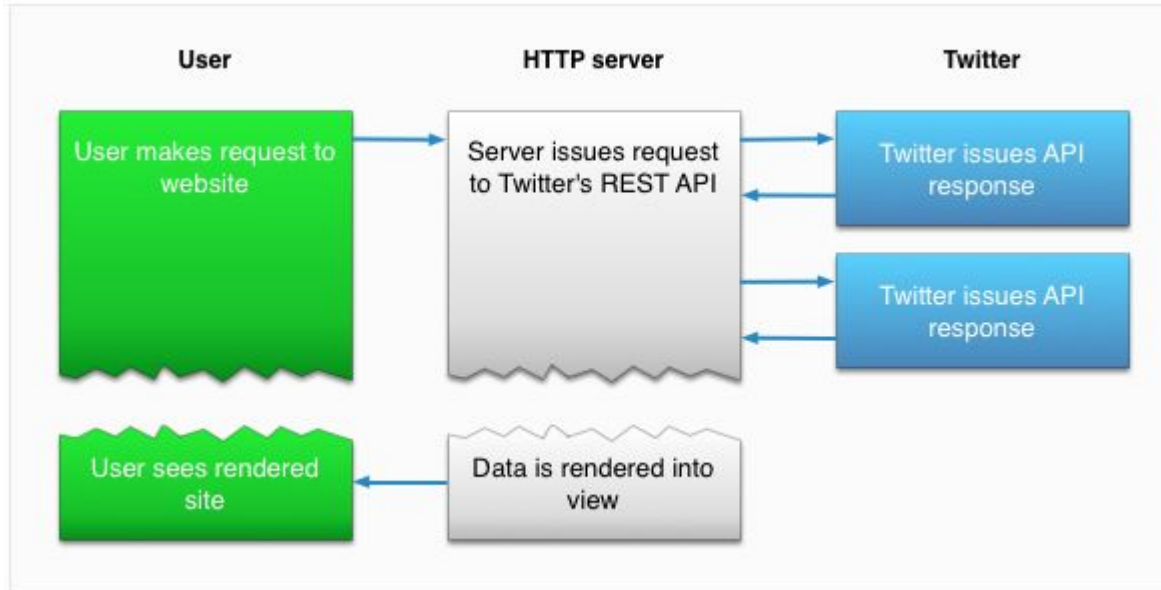
- Les services web de type SOAP(Simple Object Access Protocol)
- Les services web de type REST(REpresentational State Transfert)



LES SERVICES WEB SOAP

- Protocole de communication basé sur XML
- Permet aux applications d'échanger des infos via HTTP
- S'insère au dessus de HTTP en utilisant massivement du XML
- Permet à un programme client de faire des appels à distance

EXEMPLE sur les APIs REST Tweeter



DEMO...

