



API REST

Le module Services de Drupal

Julien Verhaeghe - NWX Drupal Meetup #3 - 17/09/14

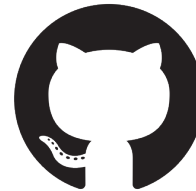
Julien Verhaeghe

Responsable Technique

Développeur Back-End chez Arcange le Groupe depuis 2008



@vulienjerhaeghe



github.com/munvier



État des lieux

Les Internets avant...



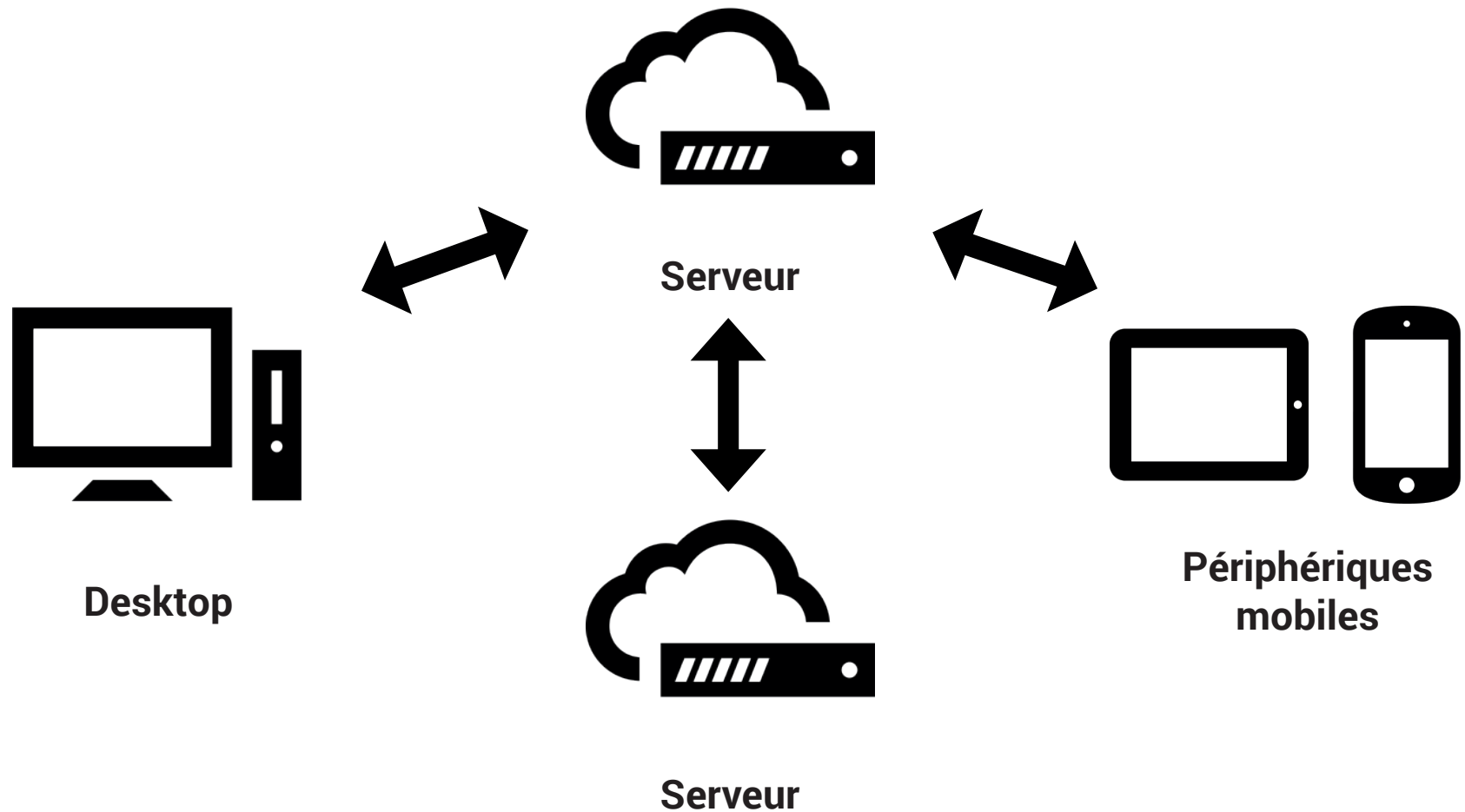
Serveur



Desktop



État des lieux ...et maintenant.



Le premier jour du REST de ta vie

R.E.S.T. : REpresentational State Transfer

- Style d'architecture qui repose sur le protocole HTTP
- Met à disposition des ressources
- URI : identifiant de la ressource (Unique Resource Identifier)
- Ressource manipulée par sa représentation
- Accessible via un Endpoint



Le premier jour du REST de ta vie

Les verbes utilisés par REST :

- **OPTIONS**
- **HEAD**
- **GET**
- **POST**
- **PUT**
- **DELETE**



Mise en place sur Drupal 7

Services (Chaos tools, Libraries)

Services views (views)



Mise en place sur Drupal 7

Services (Chaos tools, Libraries)

Services views (views)

CORS



Mise en place sur Drupal 7

Commande Drush

```
drush en admin_menu ctools  
libraries views services  
cors services_views -y
```



Mise en place sur Drupal 7

- Création d'un Endpoint
- Configuration des ressources
- Création des vues
- Tests



Mise en place sur Drupal 7

Tests de l'api

Firefox (add-on)

- **REST Client**
- **Poster**

Chrome (app)

- **REST Console**



Création de l'app côté client

Node.js

```
npm install -g yo
```



Yeoman

```
npm install -g yo
```



Générateur AngularJS

```
npm install -g generator-angular
```

AngularJS

```
yo angular
```



Pour aller plus loin...

Sécurisation de l'app (permissions, token, ...)

Création de contenu via Services (POST)

Modification de contenu (PUT)

Suppression de contenu (DELETE)



Annexe

<https://github.com/munvier/Test-Services-App>

Retrouvez la vidéo de la conférence ici :

https://www.youtube.com/watch?v=4S_QGQjq3fM

