



# **API REST**

## **Le module Services de Drupal**

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

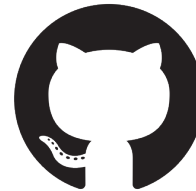
# Julien Verhaeghe

Responsable Technique

Développeur Back-End chez Arcange le Groupe depuis 2008



@vulienjerhaeghe



[github.com/munvier](https://github.com/munvier)



# État des lieux

## Les Internets avant...



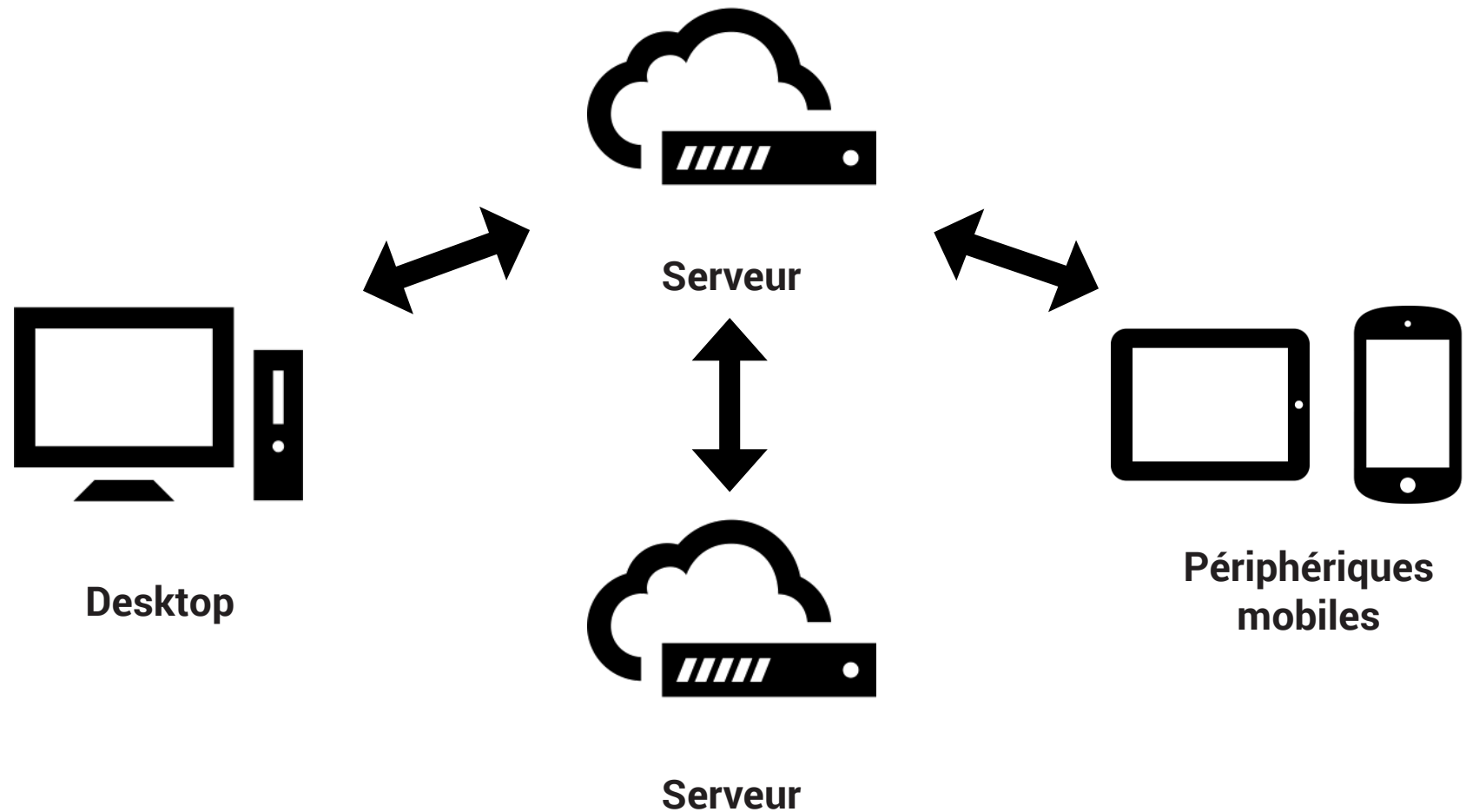
Serveur



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

```
http://www.nodejs.org/
```



## 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>

