

/* 18 mai 2017 */

/* @razvanbunea */



(CocoaHeads Montpellier)

// Historique

- > 18/08/2014 – Swift 1.0
- > 03/12/2015 – Swift 2.0



//Environnements

> macOS

> Linux (Ubuntu)

> Docker

// Frameworks

> Kitura – kitura.io



> Perfect – perfect.org



> Vapor – vapor.codes



> ...

//Installation Swift

> macOS

> Installer Xcode

> Linux

```
$ curl -sL swift.vapor.sh/ubuntu | bash
```

> Docker

> Récupérer l'image:

```
$ docker pull swift
```

> Créer le conteneur:

```
$ docker run -it -p 8080:8080 -v /srv/swift:/srv --name  
myswiftcontainer swift:latest /bin/bash
```

//Installation Vapor Toolbox

> macOS

```
$ brew install vapor/tap/vapor
```

> Linux/Docker

```
$ eval "$(curl -sL https://apt.vapor.sh)"  
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install vapor
```

//Projet

> Création du projet

```
$ vapor new demoapivapor
```

> Build du projet

```
$ vapor build
```

> Lancer le projet

```
$ vapor run
```

> Créer/mettre à jour un projet Xcode

```
$ vapor xcode
```

//Live Demo

//Liens

> Screencasts Vapor

<https://videos.raywenderlich.com/screencasts>

> Screencasts Perfect

<https://videos.raywenderlich.com/courses/77-server-side-swift-with-perfect/>

> GitHub présentation

<https://github.com/razvn/swiftserver-vapordemo/>

> Tuto: Swift Serveur API Rest

<http://rzv.fr/2017/03/20/swift-cote-serveur-appel-api/>

> Tuto: Swift Serveur gérer format date

<http://rzv.fr/2017/02/27/swift-serveur-partie-1/>