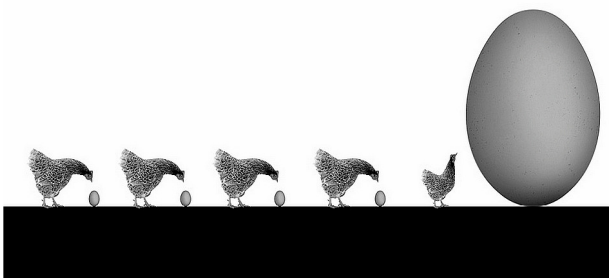


Angular 4


Installation

ANGULAR, des projets énormes



ANGULAR, 4 façons de commencer un projet


- l'installer manuellement à la main
- utiliser l'interface Angular **CLI** (interface de ligne de commande) qui l'installe pour vous
- mettre à niveau un projet Angular 2 vers un projet Angular 4
- cloner un projet Angular 4 de **Github**

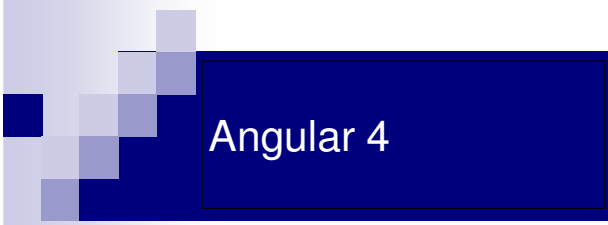
 info@vertika.org

Installation de **TypeScript**

- C'est un package **Node.js** .
- Install
 - `npm install -g typescript`
- Compile
 - `tsc helloworld.ts`


by Jean Garutti-- Angular 4 --4

 info@vertika.org

**Angular 4**

Dépendances


vertika.org by Jean Garutti-- Angular 4 --03/09/2017 -- 5

 info@vertika.org

ANGULAR, les dépendances

- Avant de commencer, vous devez vous assurer que vous avez installé quelques dépendances.
 - **Node.js** avec **npm** (Node Package Manager)
 - **Angular-CLI** (interface de ligne de commande)

by Jean Garutti-- Angular 4 --6

info@vertika.org

ANGULAR, Node.js ?

- Pour vérifier si vous avez installé **Node.js**, tapez sur votre console / ligne de commande :


node -v

Si cette commande n'est pas reconnue, vous devez installer **Node.js**.

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 7

info@vertika.org

CONSOLE


- Oubliez la fenêtre de commandes standard...
- <https://www.foosshub.com/ConEmu.html>

<http://www.topbestalternatives.com/console/>

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 8

info@vertika.org

installer **Node.js** et **npm**

- Dans la page de téléchargement **Node.js**
<https://nodejs.org/en/download/>
- choisissez l'installation en fonction de l'OS.
- Acceptez l'accord, choisissez un dossier d'installation, cliquez sur « Suivant » dans la page de Configuration.

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 9

installer **Node.js** et **npm**

- Il installera aussi le gestionnaire de paquetages **npm** dont vous aurez besoin.
- **npm** met les modules en place
 - ☐ afin que **Node** puisse les trouver
- et gère les conflits de dépendance
 - ☐ de manière intelligente.

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 10

installer **Node.js** et **npm**

- Fermez la console / ligne de commande et rechargez-la.
- exécutez la commande **node -v**
 - ☐ elle vous fournira le numéro de version actuel.

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 11

installer **Angular-CLI**

- Cet outil vous permet de créer des projets **Angular**
 - ☐ et différentes tâches de développement.
- À la console, tapez:
npm install -g @angular/cli

by Jean Garutti


-- Angular 4 --

-- 12

info@vertika.org

installer **Angular-CLI**

- Le résultat résultant ressemblera à ceci:



```
@ Angular / cli: 1.0.0
Node: 6.10.0
Os: win32 x64
```

by Jean Garutti-- Angular 4 --

-- 13

info@vertika.org

installer **Angular-CLI**

- Lorsque vous exécutez
ng -v
 - dans un dossier de projet **Angular**,
- il fournira la version d'**Angular** utilisée par ce projet particulier.

by Jean Garutti-- Angular 4 --

-- 14

info@vertika.org

installer **Angular** avec **Angular-CLI**

- Le moyen le plus simple de démarrer un nouveau projet Angular 4
 - consiste à utiliser la **CLI** que vous venez d'installer.

by Jean Garutti-- Angular 4 --

-- 15

installer Angular avec Angular-CLI

- Pour démarrer un nouveau projet ng4, sur la console, tapez:

```
> ng new my-project-name  
// laissez-le installer
```

```
> cd my-project-name
```

Après environ une minute, vous serez prêt!

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 16

installer Angular avec Angular-CLI

- Si vous préférez installer Angular 4 sans la ligne de commande,
 - ☐ vous pouvez l'installer manuellement à l'aide du démarrage rapide *Angular*.
 - ☐ Actuellement il n'y a pas de référentiel *QuickSart Angular 4*.
 - ☐ Le démarrage rapide actuel est basé sur Angular 2.

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 17


installer Angular avec Angular-CLI

- Vous pouvez toujours utiliser **git**
 - ☐ pour cloner le démarrage rapide
 - ☐ et exécuter le processus de mise à niveau décrit ci-dessus.

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 18

info@vertika.org

installer **git** et cloner **quickstart**


<https://www.atlassian.com/git/tutorials/install-git>

```
$ git clone
https://github.com/angular/
quickstart.git quickstart
```

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 19

info@vertika.org

installer **git** dernière version


```
git clone
https://github.com/git/git
```

il présente
sa grande arborescence


by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 20

info@vertika.org

Isaac Z. Schlueter



installer **npm**

<https://www.npmjs.com/package/download>

\$ npm install --save download

npm <command>				
access	edit	link	rebuild	t
adduser	explore	list	repo	tag
bin	get	ln	restart	team
bugs	help	login	root	test
c	help-search	logout	run	tst
cache	i	ls	run-script	un
completion	init	outdated	s	uninstall
config	install	owner	se	unpublish
ddp	install-test	pack	search	unstar
dedupe	it	ping	set	up
deprecate		prefix	shrinkwrap	update
dist-tag		prune	star	v
docs		publish	stars	version
			start	view
			stop	whoami

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 21

info@vertika.org


installer **npm** dernière version

```
npm install npm@latest -g
```

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 22

info@vertika.org

npm paquets utiles
<https://gist.github.com/ankurk91/48e0844320601ebc0cae>


- (Un-) Install a package
- Check for outdated packages
- Check npm version
- Clean npm cache
- Enable Auto completion
- Get package info
- Install a package from github
- Install a package from local cache
- List installed packages

- Lockdown package versions
- npm install -g without sudo
- Remove duplicate packages
- Run npm in production
- Some npm global configs
- Update all / one package
- Update npm itself
- View package info

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 23

info@vertika.org

Merci !

Thanks !

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 24
