

App hybrides

Merci de vous installer
par binôme de niveau
différent



Présentation

- Thibault Vincent tvinchent@gmail.com
 - Développeur depuis 17 ans
- Site du cours: <http://www.je-code.com>
- Projet pédagogique et objectif
 - Socle commun + annexes facultatives
 - Mise en pratique à travers un projet fil rouge:
CV, mailing, landing page (ou autre à me proposer)
- Mon conseil...

Programme (1/2)

- Introduction: panorama du dev mobile
- Le web et le HTML
 - Évaluation 1 (QCM)
- La mise en page avec CSS
- Les bases de Javascript
- Les bases de PHP / MySQL
- Évaluation 2 (Projet)
- Panorama du monde de l'informatique

Programme (2/2)

- Le HTML / CSS pour le mobile hybride
- Asynchronous Javascript And Xml (Ajax)
 - Angular
 - Jquery
- Découverte de Phonegap Cordova
 - Eclipse
 - xCode
 - Mise en ligne sur les store
- Découverte de iOnic
 - Évaluation finale

- Principes généraux de fonctionnement du web dans un contexte de développement
 - L'environnement logiciel
 - La notion de serveur
 - Les bases du HTML
- Mise en pratique:
 - Création d'une page basique
 - Affichage dans un navigateur
 - Mise en ligne
 - Amélioration de la page
 - Annexe: la plateforme Github
- Panorama du dev mobile

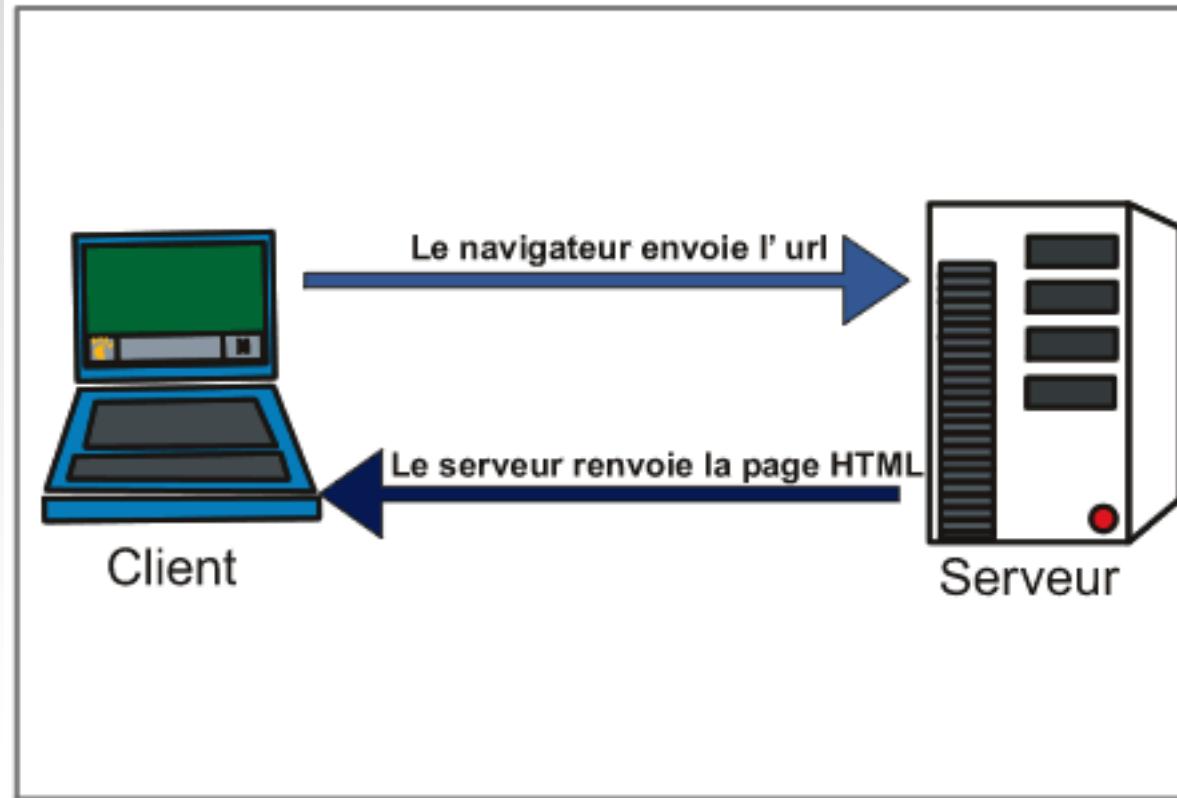
Exo 1: Création de hello.html

- **Installation du logiciel Sublime Text**
 - Permet la coloration syntaxique, à l'instar d'autres IDE plus perfectionné mais plus complexe comme Eclipse, Visual Studio, Coda.
- Quelques précautions:
 - Attention au nom des fichiers et dossiers: utiliser la notation camelCase
 - Enregistrer dans un dossier auquel vous saurez accéder facilement
 - Indiquer la bonne extension du document
- Ouverture en local de la page

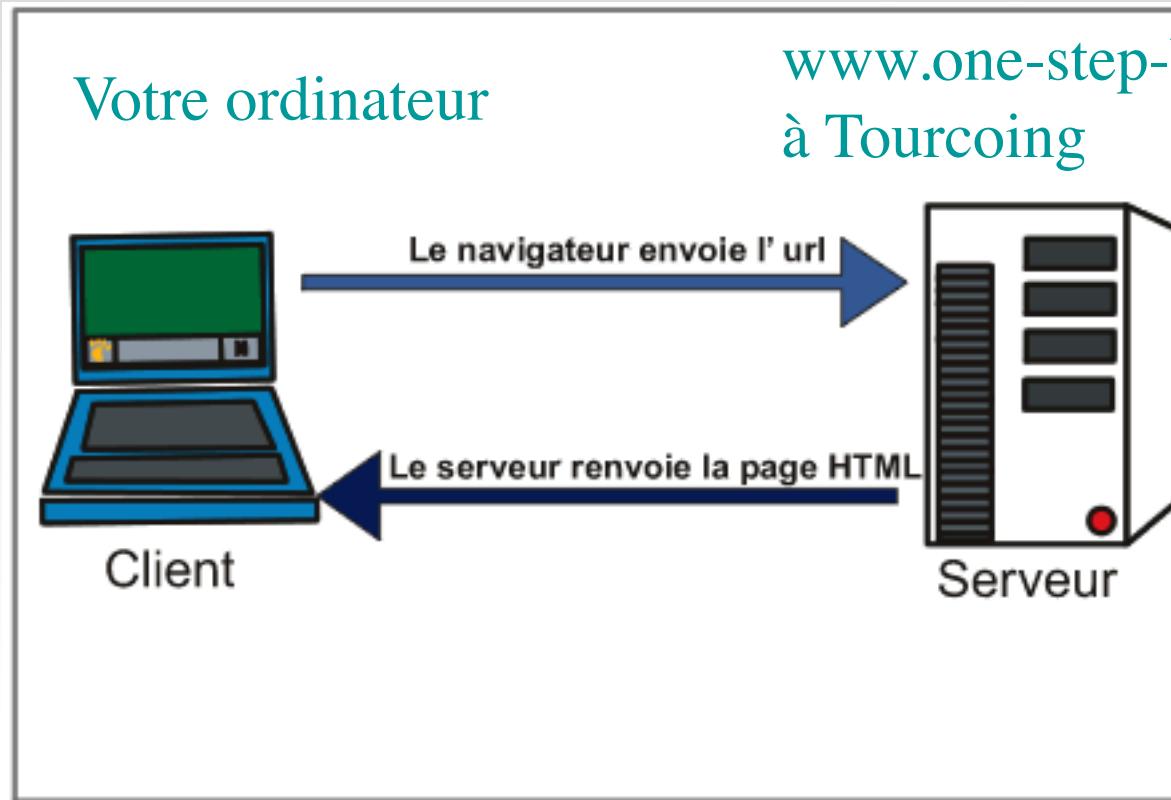
SublimeText: quelques remarques

- La coloration syntaxique se met en place seulement une fois le fichier enregistré et dans le bon format.
- Ignorez la demande de « purchase »: cliquez sur « Annuler » à chaque demande.

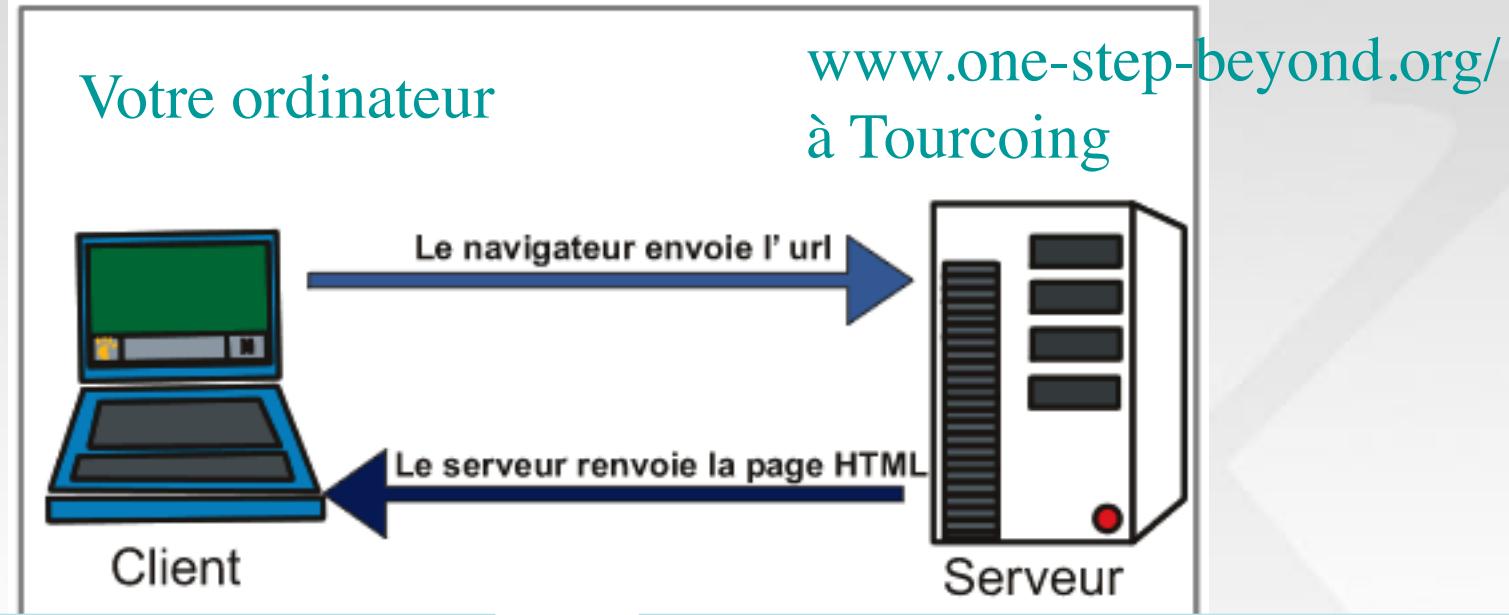
Architecture local / serveur



Architecture local / serveur



Architecture local / serveur



Le html est consultable en local,
uniquement par vous,
en cliquant sur votre fichier
Utile pour vos tests en local

Une fois ajouté sur le serveur,
il est **consultable par tous**,
via l'adresse
www.one-step-beyond.org/pnom

Exercice 2

- **Installation d'un logiciel de transfert FTP**
 - Hote / Identifiant / mdp / URL: cf feuille/mail
- Se rendre à l'adresse de sa page
Parce qu'on sait jamais: une URL se met dans la barre d'adresse, pas dans Google

FileZilla: quelques remarques

- Il faut parfois actualiser la vue afin de voir ses documents: Clic droit dans la fenêtre du dossier / Actualiser
- La connexion au serveur est interrompu automatiquement au bout d'un certain temps (erreur 421 Timeout). Il faut alors simplement se reconnecter comme au départ.
- Le logiciel doit être utilisé uniquement pour le transfert des documents. Ne cherchez pas à ouvrir vos pages à partir de FileZilla au risque d'écraser des modifications.
- N'envoyez pas vos documents à chaque modifications, ouvrez plutôt votre document en local
- Il n'est pas nécessaire d'installer les mises à jour

Structure d'une page HTML

- Le principe des balises HTML
 - Un dérivé du XML
 - Ouverture et fermeture de balise
- Les balises par défaut:

```
<html>
  <head></head>
  <body></body>
</html>
```

Structure d'une page HTML

- L'intérieur des balises <body></body> contient tout ce qui va s'afficher dans le navigateur. (donc presque tout)
Exemple: le texte, les images, vidéos etc.
- L'intérieur des balises <head></head> contient les informations relatives à la page.
Exemple: la balise <title> qui affichera son contenu dans l'onglet du navigateur, la balise <meta name="description"> qui contiendra le texte qui s'affiche dans les résultats de recherche.

Exercice 2 suite

- Modification de la page HTML
 - Ouvrir le fichier html dans votre éditeur
 - Écrire la structure par défaut
 - Placer le contenu du précédent exercice au bon endroit
 - Ajouter un titre à la page qui s'affichera dans l'onglet

Astuce: Voir le code source

- Sous windows: F12
- Sous mac: Alt + Cmd + i

En complément du cours

- <https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3>
- Uniquement la partie 1 pour le moment

Attention: Réservé uniquement à ceux qui savent déjà faire ce que je montre dans mon cours ou ceux qui veulent approfondir chez eux.

Créez votre repository github

- Tutoriel: <https://openclassrooms.com/courses/gerer-son-code-avec-git-et-github>
- Ajoutez-moi afin que je puisse suivre votre progression: <https://github.com/tvincent>

Panorama du dev mobile

- Les différentes plateformes mobile
- Les langages associés et leurs IDE
- Les marketplace
- Les design associés