

# App hybrides

Merci de vous installer  
par binôme de niveau  
différent

# SK

- Thibault Vincent [tvinchent@gmail.com](mailto: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

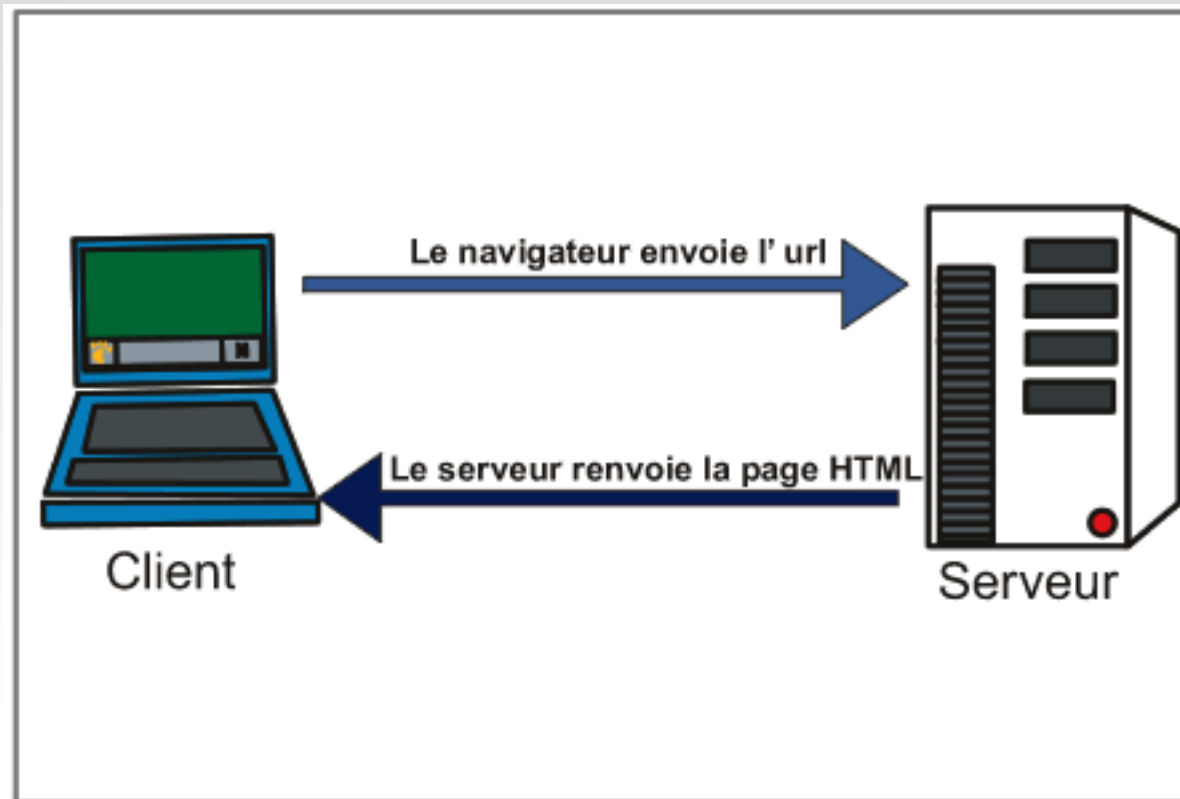
# Exo 1: Création de hello.html

- **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

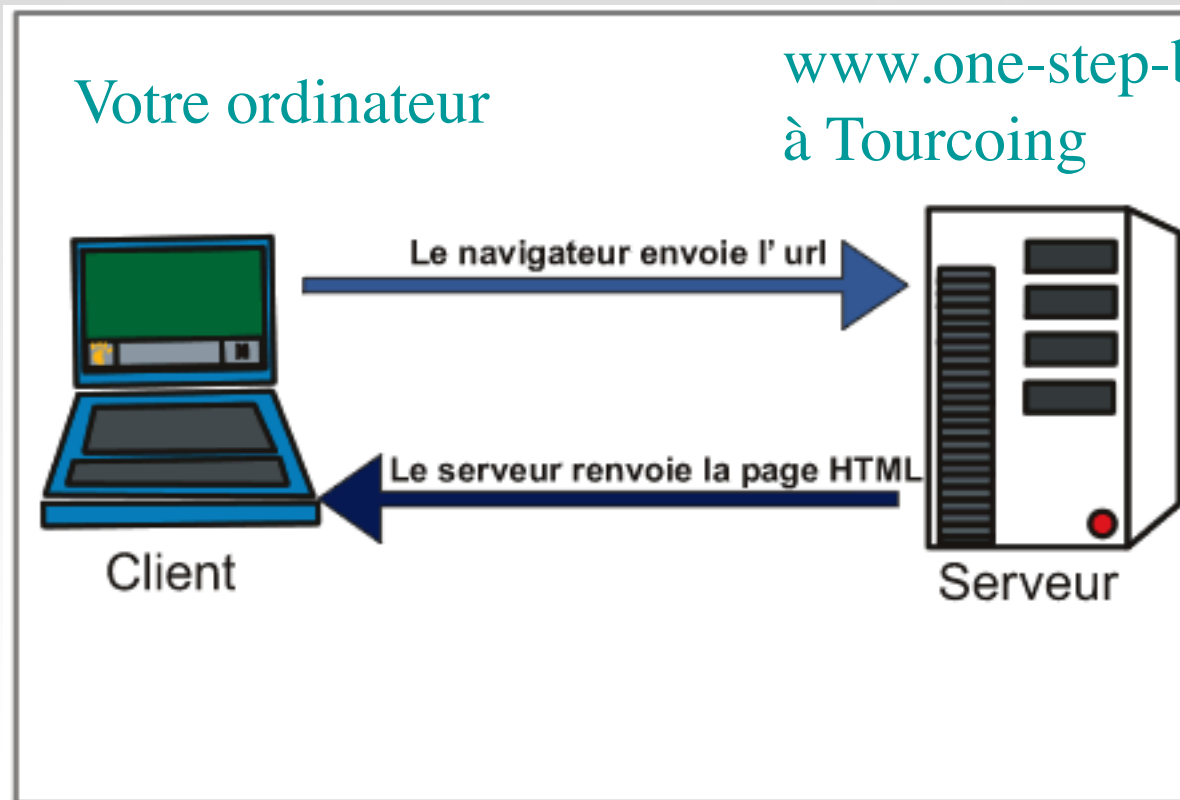
- La coloration syntaxique se met en place seulement une fois le fichier enregistré et dans le bon format.
- Ignorez la demande de « purchase »: cliquez sur « Annuler » à chaque demande.

# 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](http://www.one-step-beyond.org/pnom)

- **Installation d'un logiciel de transfert FTP**
  - Hôte / 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/tvinchent>

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