

Initiation au développement web

Jeudi 27 octobre 2016

Merci de vous installer par binôme
de niveau différent

Des volontaires pour
les e-profs?

SK

- Thibault Vinchent tvinchent@gmail.com
 - Développeur depuis 16 ans
- Site support du cours: 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)
 - Blended learning: je-code et openclassrooms
- Mon conseil...

- Jour 1
 - Partie 1: Le web et les bases du HTML
 - Partie 2: La structuration des pages avec HTML
- Jour 2
 - Partie 3: La mise en page avec CSS
 - Partie 4: Le HTML avancé
- Jour 3
 - Partie 5: La programmation avec PHP
 - Partie 6: Les bases de données avec MySQL

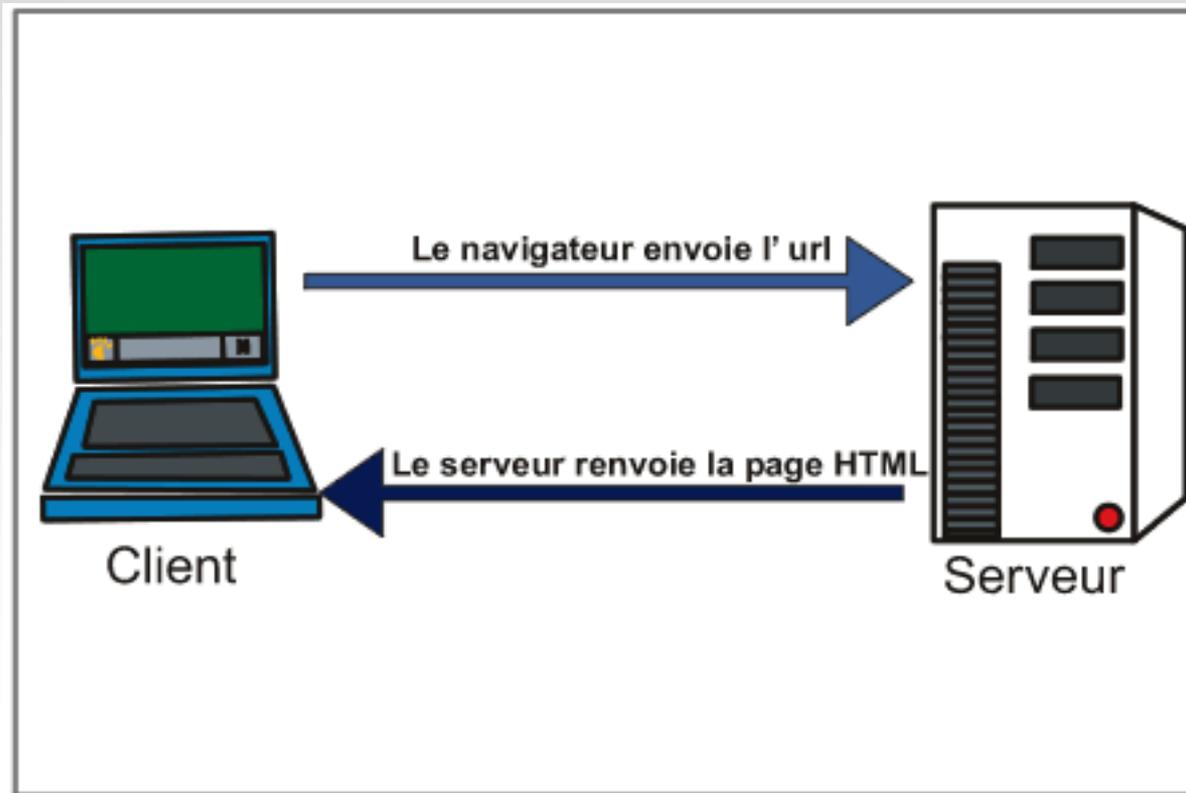
- Principes généraux de fonctionnement du web dans un contexte de développement
 - L'environnement logiciel
 - La notion de serveur
 - Les bases du HTML
- Mise en pratique:
 - Création d'une page basique
 - Affichage dans un navigateur
 - Mise en ligne
 - Amélioration de la page
 - Annexe: la plateforme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

Exo 1: Création de hello.html

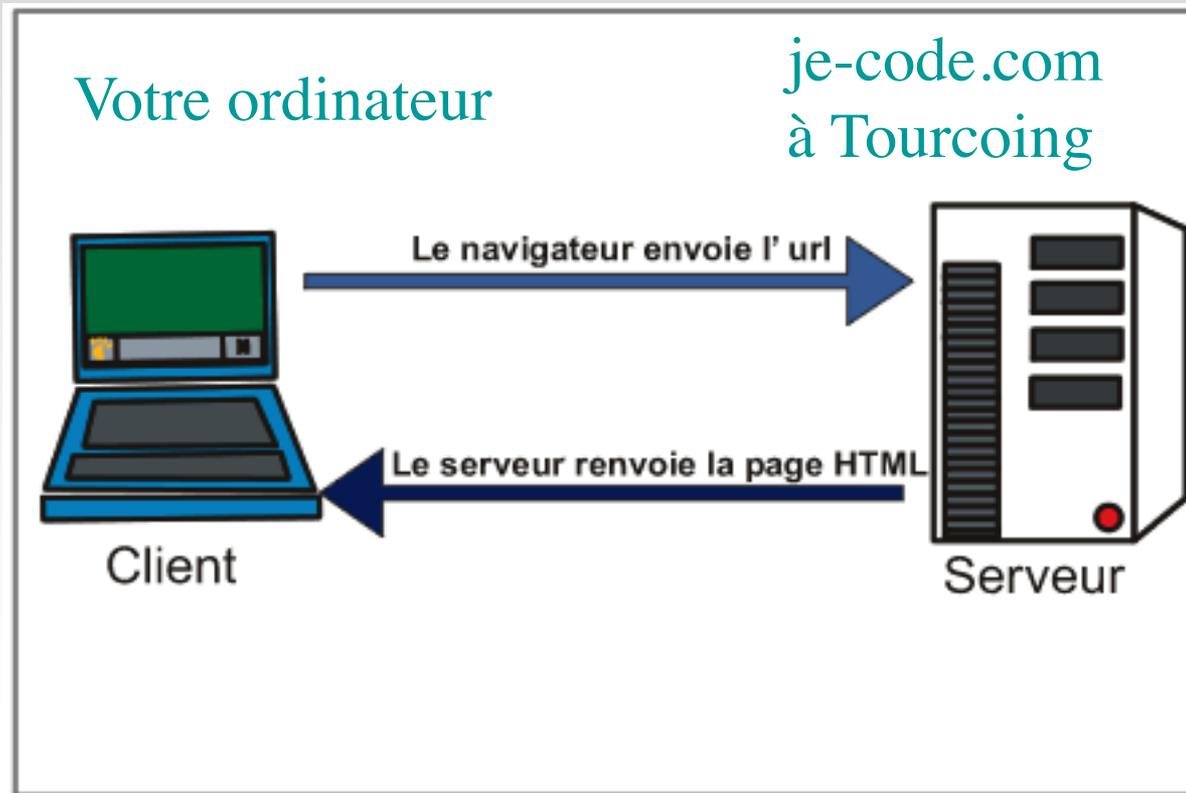
- **Installation du logiciel Sublime Text**
 - Permet la coloration syntaxique, à l'instar d'autres IDE plus perfectionné mais plus complexe comme Eclipse, Visual Studio, Coda.
- Quelques précautions:
 - Attention au nom des fichiers et dossiers: utiliser la notation camelCase
 - Enregistrer dans un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

- 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.

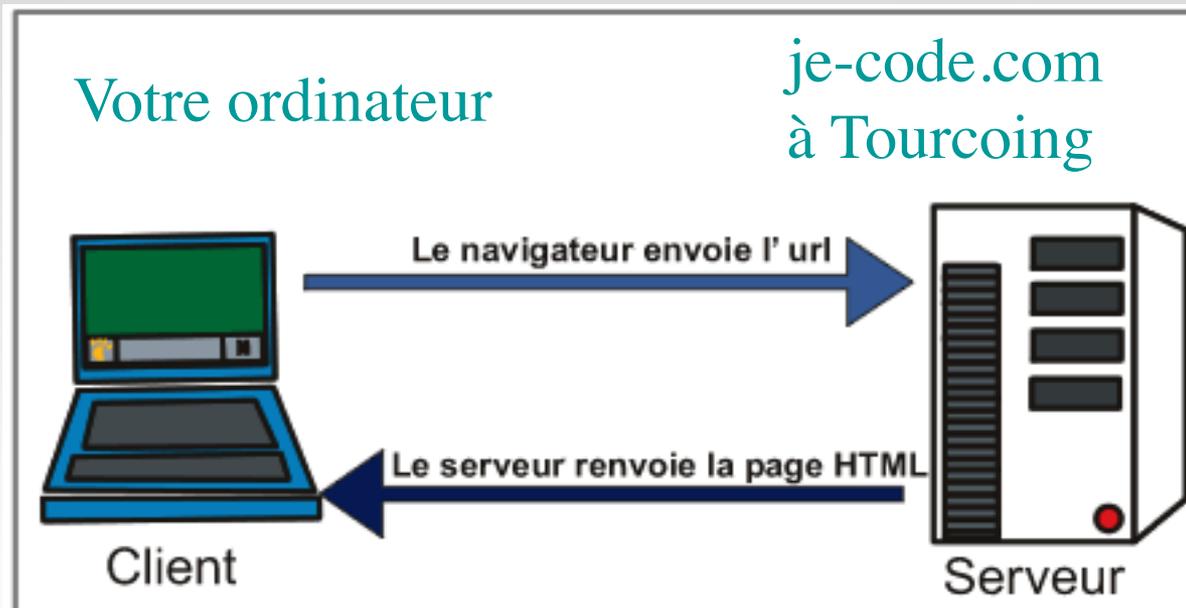
Architecture local / serveur



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 je-code.com/pnom

- **Installation d'un logiciel de transfert FTP**
 - Hôte / Identifiant / mdp / URL: cf feuille/mail
- Envoie de votre page sur internet, tutoriel: je-code.com/tutoriel/ftp/FileZilla-2.pdf
- 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

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

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

- 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

- <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>