Formation : Améliorez votre Page Perso ECM

Marseille , le 4 janvier 2017

Formateur :

Justin CANO

promo entrante 2014

Président de la CIA et de E-Gab en 2015-2016

Vice-président, respo Wiki et Electrolab du FabLab Marseille en 2015

Webmaster et respo innovation de l'AEECM en 2015-2016

~~vieuxA~~ en 3A

Contact :

jcano@centrale-marseille.fr

Twitter : @juste1cano

Actuellement en mobilité à Polytechnique Montréal

Ne pas hésiter à me contacter !!

NON-ET GRIS CERTIFIED FORMATOR

Plan de la présentation

I. **Nous avons tous des pages persos**

II. **Configurez Filezilla**

III. **Faire son site**

- A) Structure
- B) HTML/CSS

IV. **Publier sur votre page Centrale Marseille**

V. **Quelques pistes pour intégrer du Javascript**

Spoiler : nous avons tous des pages persos

- **Plusieurs manières pour y accéder :**
  - prenom.nom.perso.centrale-marseille.fr
  - identifiant.perso.centrale-marseille.fr
  - identifiant.perso.ec-m.fr
  - perso.ec-m.fr/~identifiant

  - Identifiant est votre identifiant centrale

Téléchargez le logiciel FileZilla

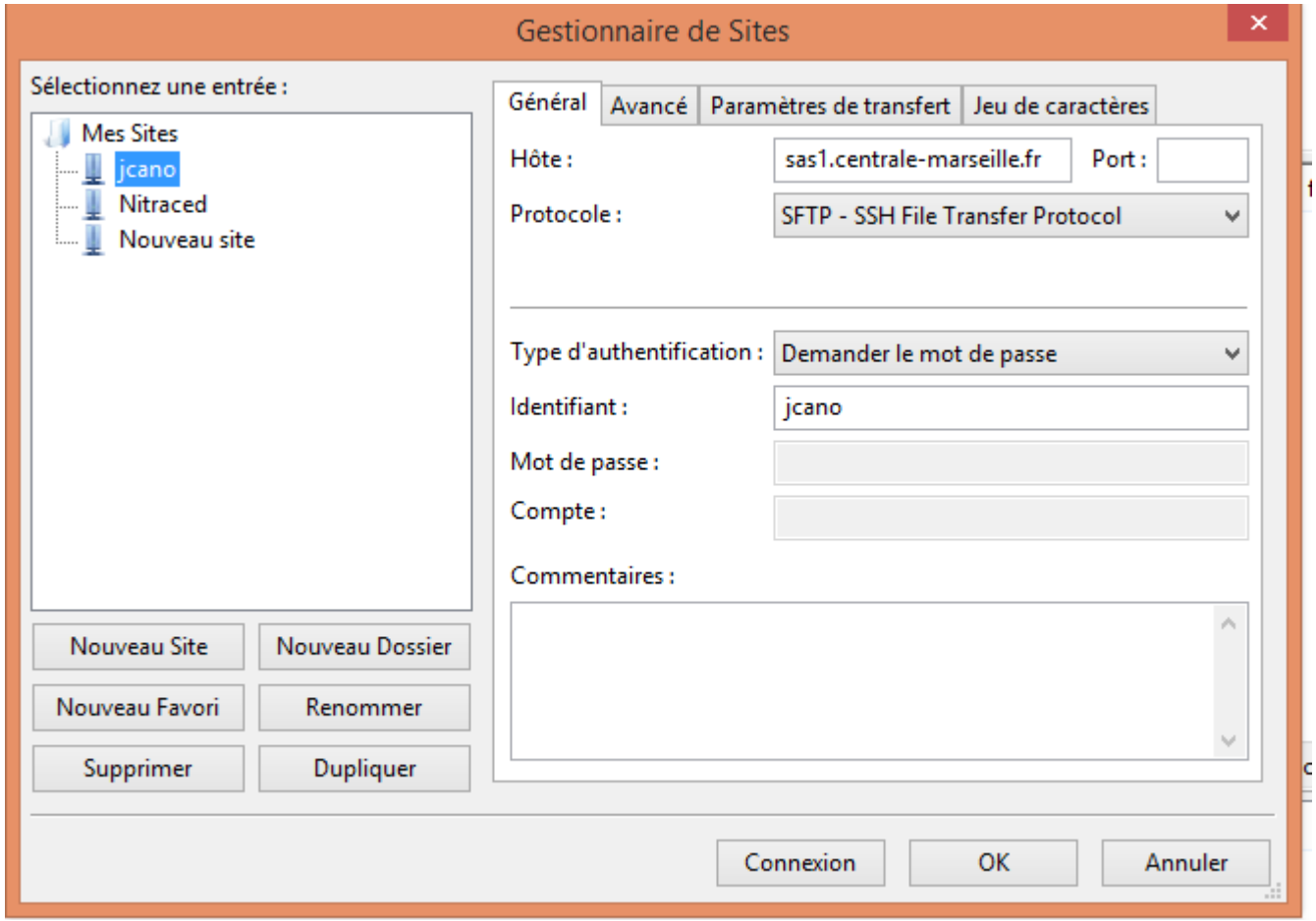
- **Filezilla permet d'avoir accès aux documents de votre compte ECM par connection SSH**
- **Télechargez ce logiciel gratuit à l'URL suivante et libre d'addwares : http://www.softpedia.com/get/Internet/FTP-Clients/FileZilla.shtml (version PC)**

Les versions MAC et Linux se trouvent bien également sur le Web !

Configurez Filezilla

- **Une fois le logiciel installé, lancez le**
- **Créez votre site selon cette procédure**
  - Fichier>Gestionnaire de site (CTRL + S)
  - Remplir le formulaire comme dans la prochaine slide

Configurez votre site sur Filezilla



- **Remarques :**

  sas2.centrale-marseille.fr peut également marcher mais le protocole reste toujours le SSH (SFTP)

- **Le type d'authentification peut être “normale” (mot de passe mémorisé) ou “demander le mot de passe” (mot de passe demandé à chaque connection”**

- **Il suffit de renseigner votre identifiant et mot de passe usités sur l'ENT et le tour est joué !!**

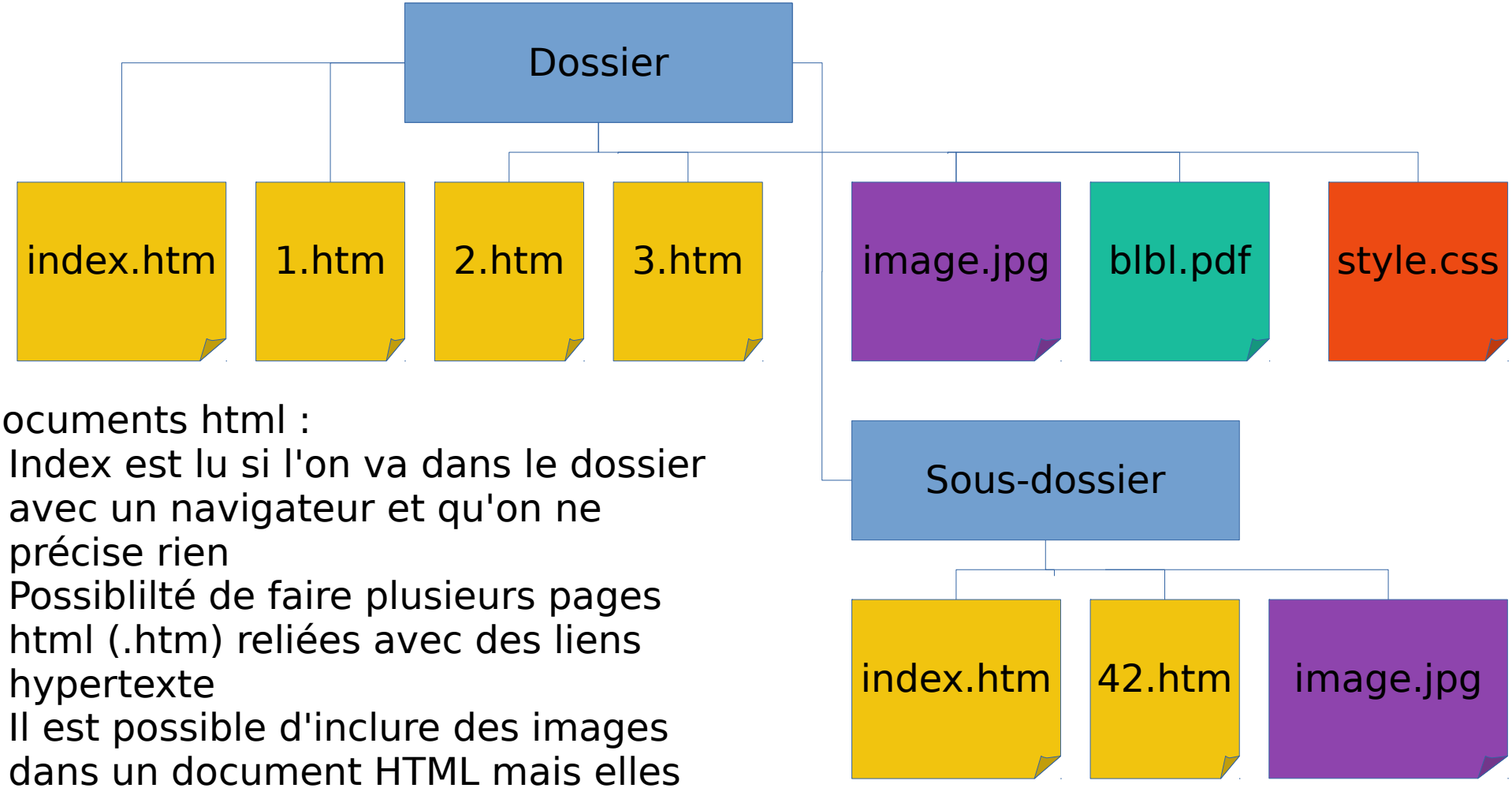
Mon site ! Mais ??? Où est il ??

- **Oui, je vous ai <u>juste un</u> peu menti…**
  - Vous venez d'ouvrir vos documents ECM en fait
  - Rassurez vous ces derniers incluent votre page perso
    - Il doit exister dans votre répertoire un répertoire HTML
      - Pour moi c'est /users/promo2017/jcano/html
    - Ce dernier est divisé en plusieurs sous-répertoires :
      - Visible (visible par tous)
      - Intranet (Seulement des Centraliens après authentification sur le CAS)

Mais, passons à la pratique !

- Je vous conseille (pour tous ceux qui n'assisteront pas à cette formation mais qui regarderont ces slides) de vous documenter sur le site suivant (fait par des pros) :
  - https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3
- Téléchargez l'archive qui nous servira d'exemple :
  - https://wiki.centrale-marseille.fr/fablab/start:dweb#formation_creez_votre_page_perso_a_centrale_marseille
- Installez un éditeur de textes(permettant de coder un peu) tel que Geany, notepad++ ou autre

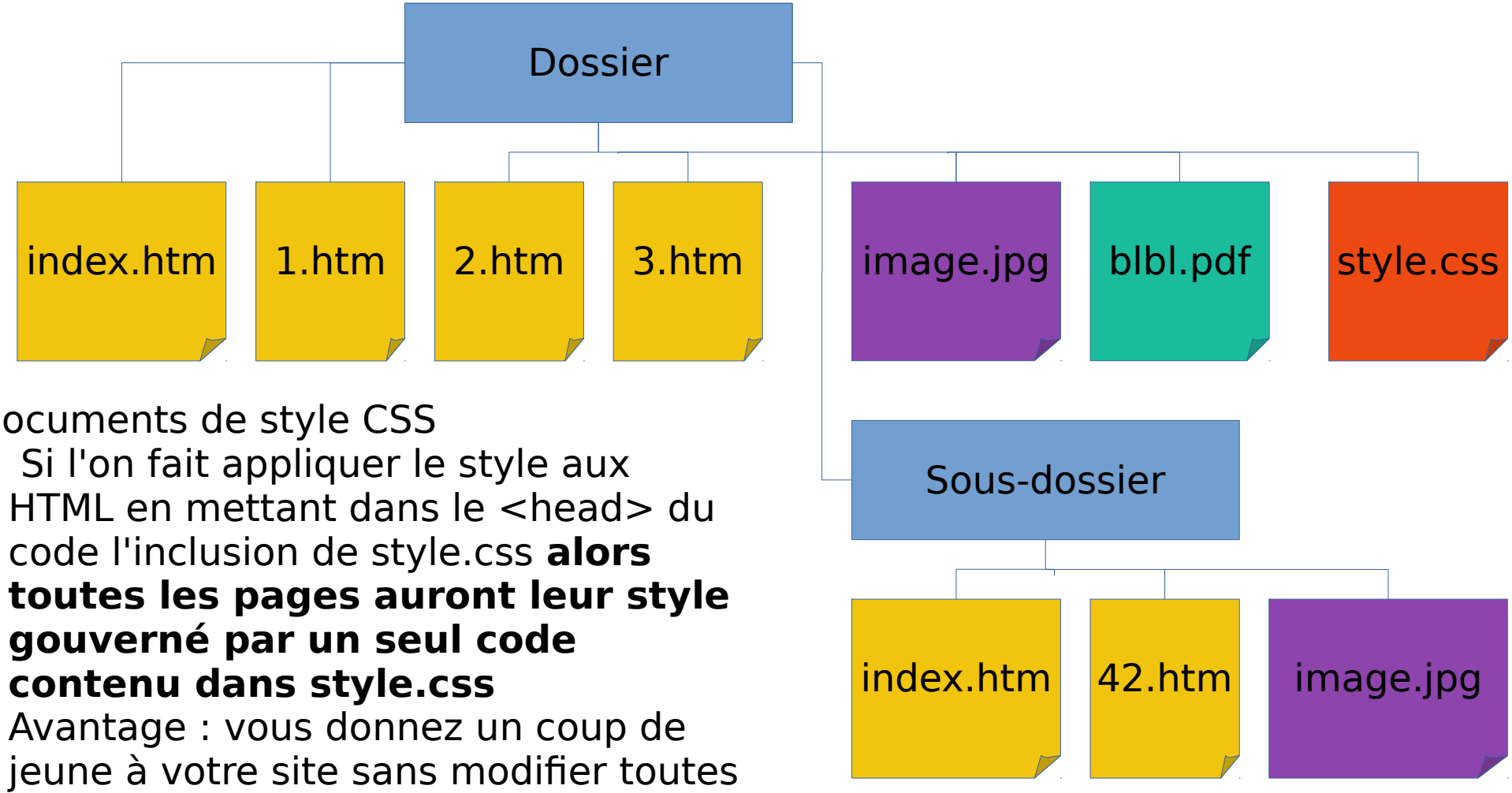
Stratégie pour faire un site



Documents html :

- Index est lu si l'on va dans le dossier avec un navigateur et qu'on ne précise rien
- Possiblilté de faire plusieurs pages html (.htm) reliées avec des liens hypertexte
- Il est possible d'inclure des images dans un document HTML mais elles sont stockées à part

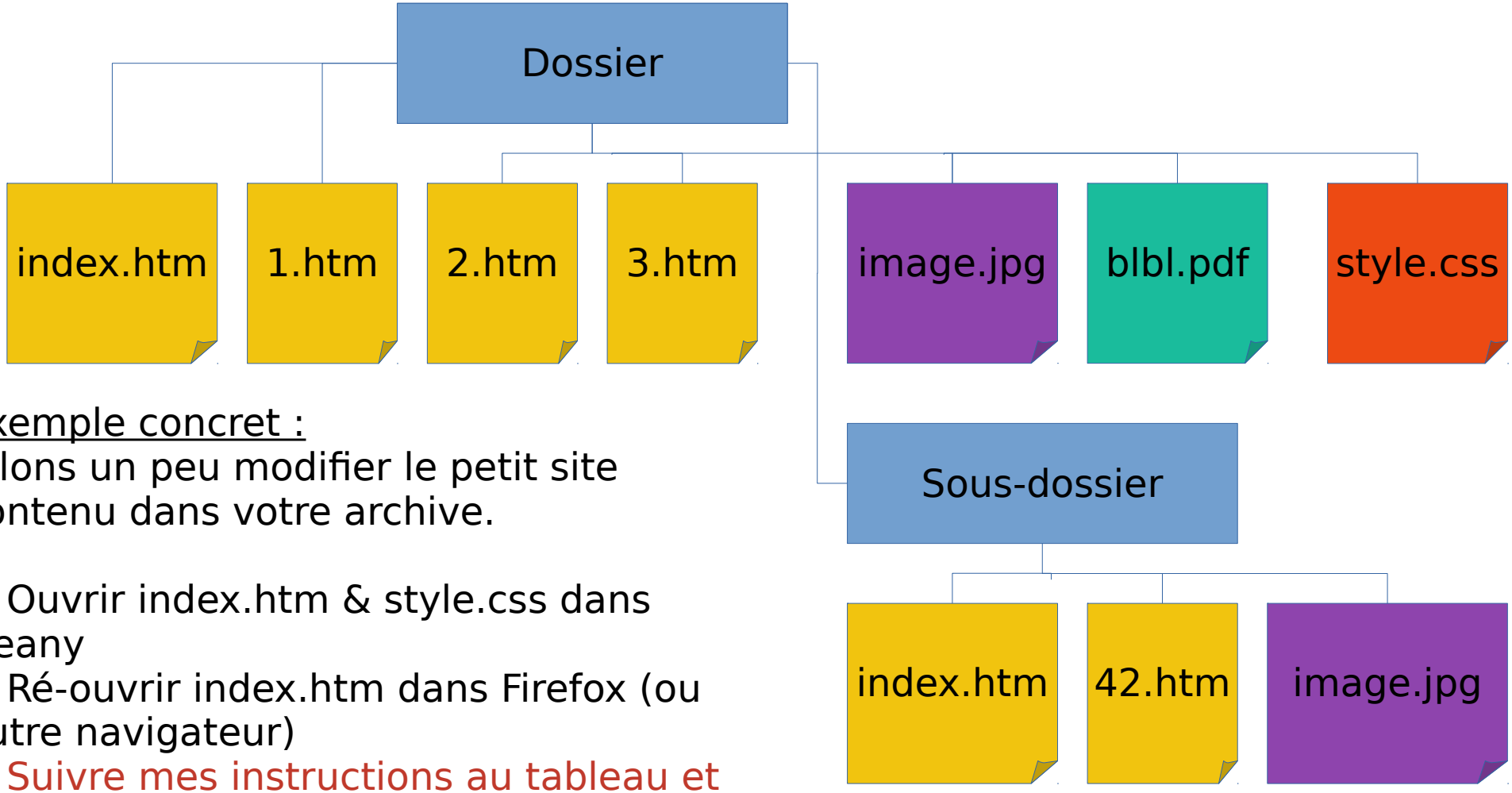
Stratégie pour faire un site



Documents de style CSS

- Si l'on fait appliquer le style aux HTML en mettant dans le <head> du code l'inclusion de style.css **alors toutes les pages auront leur style gouverné par un seul code contenu dans style.css**
- Avantage : vous donnez un coup de jeune à votre site sans modifier toutes les pages mais {1} page !

Stratégie pour faire un site



<u>Exemple concret :</u>
Allons un peu modifier le petit site contenu dans votre archive.

→ Ouvrir index.htm & style.css dans Geany
→ Ré-ouvrir index.htm dans Firefox (ou autre navigateur)
→ Suivre mes instructions au tableau et sur les slides qui suivront

Le HTML : définition

- **Le Hypertext Markup Language est un langage apparu en 1989**
- **Il utilise des balises**
  - Ex : Cumuler <blbl>c’est </blbl> mal
- **Toute balise se referme !**
  - Ceci est la seule règle capitale du HTML entraînant des erreurs
  - Les autres venant de fautes de frappe bien souvent...

Le HTML : rudiments

- **Chaque document html**
  - Présente l’extension .htm ou .html
  - Présente des balises
  - Dispose d’un en tête (head)
  - Dispose d’un corps (body)
    - Exemple :

```
<html>
    <head> Mon en tête </head>
    <body> Mon corps de page </body>
</html>
```

HTML : en-tête

- Analysons le Header de l’index du site donné en guise d’exemple (index.htm)

```
<head>
<title>Site de J.CANO -- Accueil </title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
<link rel="icon" type="image/png" href="favicon.ico" />
<!--[if IE]><link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico" /><![endif]-->
</head>
```

HTML : Corps 1/2

- Le corps de texte est constitué de texte brut ordonné par des balises parmi lesquelles les suivantes (non exhaustives)
- Les balises de mise en forme de texte
  -   texte **en gras**
  - <u> </u> texte <u>souligné</u>
  -   texte *en italique*
  - permet d'injecter du CSS directement dans le HTML
    - ex * NOUVEAU ! Citations des philosophes
    - Le texte apparaîtra en jaune
- Les balises de hiérarchie
  - <h1> TITRE 1 </h1>
  - <h2> TITRE 2 </h2> etc pour 3...8

HTML : Corps 2/2

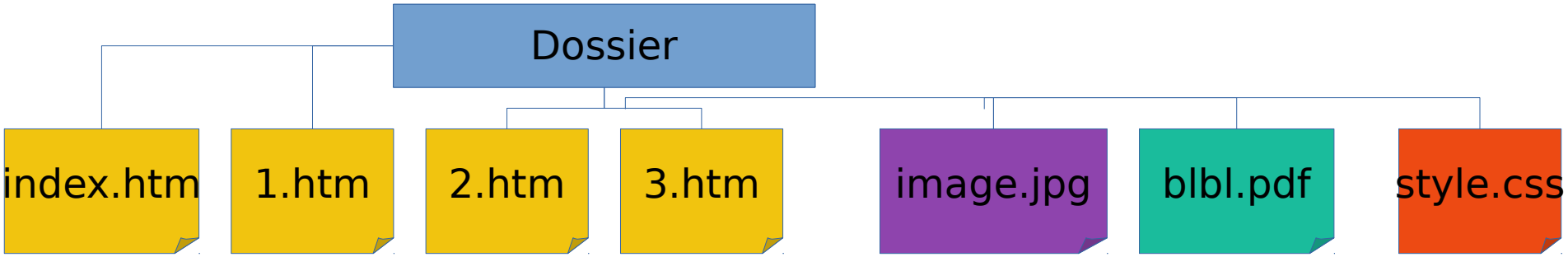
- Les hyperliens
  - Le plus beau site du monde...

    → Lien absolu
  - Enfin jusqu'à ce que les 1A lisent ça

    → Lien relatif → **Les privilégier si possible**
- Insérez des médias
  - Images
    - <img src="lien" chaîne d'instruction CSS>
    - Ex : <img src="electrolab.jpg" align="center">
  - Vidéos
    - <video controls src="video.ogv">Ici la description alternative</video>
    - Source et tutoriel : http://www.alsacreations.com/article/lire/1125-introduction-balise-video-html5-mp4-h264-webm-ogg-theora.html

Le langage CSS

- Le CSS est un langage permettant de donner des valeurs aux champs délimités dans le HTML
- On peut soit forcer le style par défaut d'une balise soit <u>créer un type de balise</u>
- Rappel : N pages peuvent avoir le même fichier de style



Analyse d’un fichier CSS

– Dans l ‘exemple téléchargé précedement on ouvre style.css

```
head { <!--[if IE]><link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.
           title: "page perso de J.CANO";                                  }

body {
    background-color: #000000;
    background-image: url("fond.jpg");
    background-repeat: repeat;
            margin-top: 100px;
    margin-right: 60px;
    margin-bottom: 10px;
    margin-left: 70px;
}

h1 {    font-size: 45px;
            font-family: "georgia", serif;
    color: #81F79F;
    background-color: #000000;
            text-align: center;
    margin: 20px 20px 15px 20px;
}

h2 {    font-size: 45px;
    font-family: "Gabriola", serif;
    color: yellow;
    text-align: left;
    margin: 25px 40px 15px 40px; }
```

A vous de créer votre site !

- Les slides sont disponibles sur :
  - http://wiki.centrale-marseille.fr/fablab
  - >section Dweb
- **Astuce :** Modifiez l'exemple fourni
- Cherchez à créer une balise personnalisée

  → Cela permet de vous famisliariser avec la dualité CSS/HTML
  - Exemple de balise :

    <blbl> Mon texte </blbl> (dans le HTML)

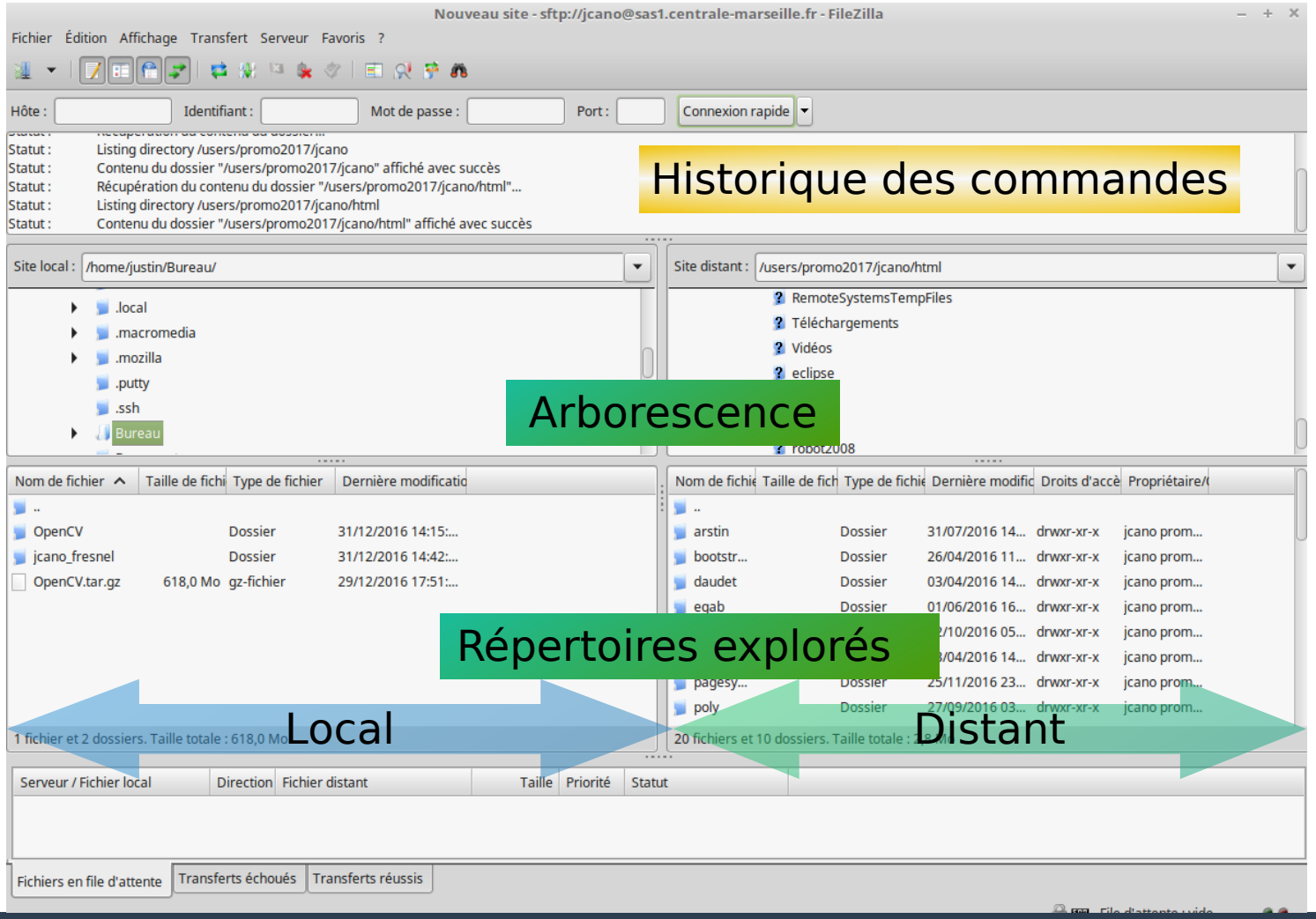
    blbl : { color:blue ; font-size: 45px;} (dans le CSS)

Publiez le tout !

- **Mais mon site est sur mon ordi !?**
  - Utiliser Filezilla vous devez
  - Tranférez le répertoire de votre site dans votre répertoire ECM “html”
  - Tous les centraliens sont maintenant au fait de ce que vous avez publié !
  - Si vous voulez diffuser mondialement votre site, consultez le wiki du CRI à propos de .htaccess et du CAS

Sous Filezilla

– Avantage : tout est graphique et automatisé



Le répertoire du site local (votre création) doit être sélectionné et envoyé dans le répertoire HTML

Avec les bons fichiers .htaccess

Comment cela marche t-il ? (1/2)

- En réalité, vous contrôlez à distance votre session sur les serveurs sas de l’école
  - Le protocole SSH est usité
    - SSH = Secure Shell
    - On ouvre un invite de commande dans les serveurs de l’école (Linux)
    - On envoie des comma
    - Faire du SSH sous LINUX
      - Installer le paquet ssh (sudo apt-get install ssh)
    - Sous Windows
      - Installer le logiciel PUTTY

Comment cela marche t-il ? (2/2)

{4}

- Établir une connexion en SSH
  - > ssh identifiant@nomdudomaine
  - Ex : > ssh jcano@sas1.centrale-marseille.fr
- Une fois qu'on est authentifié sur le serveur distant on utilise des commandes UNIX (Linux)
  - > ls → Lister le répertoire
  - > cd monRepertoire/dossier → Changer de répertoire
  - > cp monfichier.txt /destination → Copie
  - > rn fichier destination → deplacer ou renommer
  - > rm fichier → Supprimer
  - > man commande → aide sur une commande

Quid du transfert de fichiers ?

- Ben oui, on fait des opérations sur un serveur distant mais… je veux mes photos dossier moi !
  - On utilise le protocole scp
    - Secure Copy Protocol
    - > scp identifiant@domaine /destination
    - Qui est qui ?
      - Site distant (nécessitant une authentification souvent)
      - Site local (l'ordi d'où vous lancez la commande)
      - NOTE : il est donc recommandé d'utiliser un terminal pour le SCP et un pour le SSH...

Quelques pistes pour intégrer du Javascript

- Les codes bootstrap, slideshow ou encore caroussel sont facilement adaptables et compréhensibles
- Quelques sites génèrent des scripts tout faits (Twitter, applis météo…)

→ Regardons quelques exemples sur ma page perso !

Merci pour votre attention !