

Le but de ce qui suit est :

**A) d'installer divers logiciels.**

**B) de mettre en page avec les feuilles de style.**

### A) Installation de divers logiciels

1) Lancez la logithèque Ubuntu et installez (si ce n'est pas déjà fait) :

! *Suppléments restreints XUbuntu*. Il faudra accepter une installation d'un logiciel non libre.

! *gparted*, qui permet de gérer les partitions du disque dur et de la clé USB.

! *synaptic*, qui permet l'installation de plus de logiciels.

2) **Installation de Libreoffice.**

Lancez un émulateur de Terminal et fermez la logithèque Ubuntu. Tapez :

`sudo add-apt-repository ppa:libreoffice/libreoffice-4-0` pour avoir une nouvelle source de logiciels.

`sudo apt-get update` pour mettre à jour la liste des dépôts de logiciels.

`sudo apt-get install libreoffice` pour installer libreoffice, en anglais.

`sudo apt-get install libreoffice-l10n-fr` pour installer l'interface en français.

`sudo apt-get install libreoffice-help-fr` pour installer l'aide localement, sans devoir accéder au Web.

Cela peut prendre entre 10 et 15 minutes d'installation.

3) **Installation de l'éditeur HTML NetBeans.** Lancez un émulateur de Terminal

Tapez `sudo apt-get install openjdk-7-jdk` ce qui installera une composante nécessaire à NetBeans.

Lancez Firefox et cherchez : « *netbeans* »

c.f. « <https://netbeans.org/downloads/index.html> » (depuis [www.netbeans.org](http://www.netbeans.org), il y a un bouton orange)

° Téléchargez la dernière version (complète) : « *netbeans-7.4-linux.sh* », sauvegardez-le dans

« Disks » ou dans « Téléchargements » de votre répertoire personnel.

° Ouvrez votre répertoire personnel, allez dans le répertoire où se trouve le fichier

« *netbeans-7.4-linux.sh* », faites un clique droit dessus, sélectionnez « propriétés », « Permissions » et cochez la case « Autoriser ce fichier à être exécuté comme un programme ».

° Lancez un « Émulateur de Terminal », tapez « `cd Disks` » ou « `cd Téléchargements` » pour aller dans le dossier contenant le fichier « *netbeans-7.4-linux.sh* ».

On peut taper « `ls` » pour voir la liste des fichiers.

° Tapez « `sh ./netbeans-7.4-linux.sh` », ce qui lancera l'installation de NetBeans.

Il faudra répondre à quelques questions :

- Je « customise » en enlevant « C/C++ ; Groovy et GlassFish » de l'installation

- Répertoire d'installation conseillé : « `/home/bg/Apps/netbeans-7.4` ».

Cela peut prendre entre 5 et 10 minutes.

4) D'autres logiciels intéressants de la logithèque Ubuntu sont :

° *hplip-gui*, qui gère les imprimantes HP.

° *FileZilla*, pour transférer des fichiers par FTP sur un serveur.

° *GIMP*, qui est un traitement d'images.

° *VLC*, qui est permet de voir les vidéos et supporte presque tous les formats vidéos.

° *Gnome commander*, qui est un gestionnaire de fichiers.

° *Gedit*, qui est un éditeur associé à Gnome commander.

° *Avidemux (GTK+)*, pour éditer et convertir des vidéos.

° *Audacity*, pour éditer des fichiers de musique et de sons.

° *Bluefish*, avec les suppléments, pour éditer des pages Web sous forme HTML.

° *wine*, pour installer des logiciels Windows XP, sous GNU/Linux.

5) Je trouve également intéressant d'avoir « **Double Commander** » que vous pouvez chercher avec

Firefox. c.f. « <http://doublecmd.sourceforge.net/> »

Téléchargez « [doublecmd-0.5.7.gtk2.i386.tar.xz](#) » dans votre dossier « Disks ».

Une fois téléchargé, allez dans son répertoire, clique droit et « Ouvrir avec Gestionnaire d'archive », puis clique droit sur le fichier, pour « l'extraire » dans Apps.

On peut ensuite créer un lanceur sur le bureau, l'exécutable est : « `doublecmd` ».

## B) Mise en page avec les feuilles de style.

Après la série 5, vous savez écrire une page Web, avec des liens et des images et vous savez changer le style de textes, pour le mettre en gras, italique, plus grand etc.

Deux manière simple de changer le style d'un texte, qui sont utilisés par SeaMonkey, sont :

1) Utiliser des balises de formatage, telles que `<b>...</b>`

2) Indiquer dans une balise, le style du texte qui suit. Exemples :

```
<span style = "font-size:120%; font-style:italic; font-weight:bold"> blablabla </span>
```

```
<div style = "text-align:center ; background-color:"> blablabla </div>
```

c.f. <http://www.juggling.ch/zgisis/page03.html> et énormément d'exemples dans :

<http://www.juggling.ch/zgisis/page04.html>

## Définition d'une feuille de style CSS pour modifier la présentation de parties de la page Web

Ces définitions commencent par la balise `<style>` et terminent par `</style>`.

Elles se placent dans la section `<head> ... </head>`.

Les commentaires sont entre `/*` et `*/`, donc

```
<style> /* Ceci est un commentaire */ </style>
```

On peut définir le style d'un certain type de balise, exemple :

```
<style>
```

```
p { color:red } /* indiquera que le texte de tous les paragraphes sont en rouge (red) */
```

```
</style>
```

On peut définir une classe, définir son style et indiquer qu'une balise est de la classe donnée. Exemple :

```
<style>
```

```
.MonNomDeClasse { text-align:center; font-size:120%; font-weight:bold ; }
```

```
</style>
```

L'indication suivante, indiquera la classe de la balise :

```
<p class="MonNomDeClasse"> blablabla ... </p>
```

Donc le texte blablabla ... sera centré, de taille 120% et en gras.

c.f. <http://www.juggling.ch/zgisis/page05.html> pour des exemples.

## 4ème manière de définir les styles :

Si on désire définir plusieurs pages avec le même type de style, on peut définir les styles dans un fichier et l'inclure avec l'instruction :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/nom_du_fichier_de_style.css">
```

en supposant que ce fichier se trouve dans le sous-répertoire « styles ».

Nous verrons ceci plus en détail dans la série 8 traitant des gaparits.

Commentaires dans du code html : `<!-- commentaires -->`

Commentaires dans du code CSS : `/* commentaires */`

Commentaires dans du code javascript : `// commentaires sur une seule ligne.`

Dans la série 7, on se focalisera sur GIMP, pour traiter des images. On parlera de résolution et de taille d'images et de quelques formats de stockage d'image, telles que JPEG, PNG, GIF, BMP.

° différence entre taille en pixels, résolution en pixels/pouces (dpi = Dot Per Inch) et taille en cm.

Dans la série 8, on parlera de gabarits, qui servent à définir un style de page, utilisable pour donner un look particulier à un ensemble de pages d'un site Web.

c.f. <http://www.alsacreations.com/static/gabarits/index.html>