

Bien sûr, voici le tutoriel formaté en un seul bloc pour DokuWiki :

```

# Introduction à l'interface en ligne de commande

Ce document a pour objectif de vous initier à l'utilisation de l'interface en ligne de commande (CLI), un outil essentiel pour interagir avec un système informatique. Alors que cela peut sembler intimidant pour les débutants, il s'agit simplement d'une méthode textuelle pour gérer et manipuler des fichiers sur un ordinateur. La CLI est l'équivalent du gestionnaire de fichiers graphique, tel que l'Explorateur Windows ou Finder sur Mac, mais sans interface graphique. Cette ressource vise à faciliter la familiarisation avec cette technologie.

## Qu'est-ce qu'une ligne de commande ?

L'interface en ligne de commande, souvent désignée sous des termes tels que "cmd," "CLI," "prompt," "console," ou "terminal," est une application textuelle qui permet aux utilisateurs d'interagir avec leur système d'exploitation en entrant des commandes textuelles. Contrairement à l'interface graphique, qui repose sur des actions effectuées au moyen de la souris, la ligne de commande permet de contrôler le système à l'aide de commandes textuelles.

## Ouvrir l'interface en ligne de commande

Pour accéder à l'interface en ligne de commande, suivez ces étapes :

1. Ouvrez Anaconda.
2. Sélectionnez "Environnements," puis "Base (root)."
3. Cliquez sur "Open terminal."

## Invite de commande

Une fois que l'interface en ligne de commande est ouverte, elle présente une invite de commande, symbolisée par le caractère "\$" sous les systèmes Mac et Linux, ou par le caractère ">" sous Windows. Par exemple : Sur Mac ou Linux : `` \$ ``

Sous Windows : ``

|

`` Lorsque des commandes sont demandées, elles seront précédées de "\$" ou ">", mais ces

caractères ne doivent pas être saisis manuellement.

## Votre première commande

Pour initier votre apprentissage de la ligne de commande, nous allons commencer par entrer la commande suivante pour obtenir des informations sur l'utilisateur connecté : Sur Mac ou Linux : `` \$ whoami ``

Sous Windows : ``

```
| whoami
```

`` Une réponse affichant le nom d'utilisateur apparaîtra, démontrant l'exécution réussie de la commande.

## Les bases

Il est important de noter que les commandes peuvent varier légèrement selon le système d'exploitation. Les instructions fournies sont adaptées à chaque système et doivent être suivies précisément.

## Dossier courant

Pour déterminer le répertoire actuel, la commande suivante peut être utilisée : Sur Mac ou Linux : `` \$ pwd ``

Sous Windows : ``

```
| cd
```

`` Par défaut, l'utilisateur démarre généralement dans son répertoire personnel lorsqu'il ouvre une interface en ligne de commande.

## En savoir plus sur une commande

De nombreuses commandes offrent une aide intégrée, qui peut être affichée à l'aide d'une commande spécifique. Par exemple, pour obtenir plus d'informations sur la commande "pwd," utilisez la commande suivante : Sur Mac ou Linux : `` \$ man pwd ``

Sous Windows : ``

```
| cd /?
```

`` Cela permet de mieux comprendre le fonctionnement de la commande en question.

## Navigation dans les répertoires

La navigation entre les répertoires est une opération fondamentale. Pour revenir au répertoire personnel depuis n'importe quel endroit, utilisez la commande appropriée : Sur Mac ou Linux : `` \$ cd ``

Sous Windows : ``

```
| cd %HOMEPATH%
```

`` Cela vous ramènera à votre répertoire personnel, équivalent au dossier de l'utilisateur.

## Listez les fichiers et répertoires

Pour afficher la liste des fichiers et répertoires présents dans le répertoire actuel, exécutez la commande appropriée : Sur Mac ou Linux : `` \$ ls ``

Sous Windows : ``

```
| dir
```

``

## Créer un répertoire

La création d'un répertoire, également appelée dossier, peut être effectuée en utilisant la commande suivante (remplacez "mon\_dossier" par le nom de votre choix) : Sur Mac ou Linux : `` \$ mkdir mon\_dossier ``

Sous Windows : ``

```
| mkdir mon_dossier
```

``

## Changer de répertoire

Pour accéder au répertoire nouvellement créé, utilisez la commande correspondante : Sur Mac ou Linux : `` \$ cd mon\_dossier ``

Sous Windows : ``

```
| cd mon_dossier
```

`` Cela vous permettra d'entrer dans le répertoire spécifié.

## Chemin absolu vs. relatif

Lorsque vous spécifiez un répertoire, il peut être désigné par un chemin absolu ou relatif. Un chemin absolu commence à la racine du système de fichiers, par exemple "C:\\" sous Windows ou "/" sous Mac et Linux. En revanche, un chemin relatif ne nécessite que le nom du répertoire. Voici des exemples :

Chemin absolu (Mac ou Linux) : `` \$ cd /home/ola/mon\_dossier ``

Chemin absolu (Windows) : ``

```
| cd C:\Users\ola\mon_dossier
```

``

## Retour en arrière

Pour revenir en arrière d'un répertoire, utilisez la commande appropriée : Sur Mac ou Linux : `` \$ cd .. ``

Sous Windows : ``

```
| cd ..
```

``

## Supprimer des fichiers ou répertoires

La suppression de fichiers est possible en utilisant les commandes suivantes : Sur Mac ou Linux : `` \$ rm nom\_du\_fichier ``

Sous Windows : ``

```
del nom_du_fichier
```

`` Pour supprimer un répertoire et tout son contenu, utilisez ces commandes (notez que cette opération est irréversible) : Sur Mac ou Linux : `` \$ rm -r mon\_dossier ``

Sous Windows : ``

```
rmdir /s /q mon_dossier
```

``

## Copier des fichiers

Pour copier un fichier d'un emplacement à un autre, utilisez ces commandes (remplacez "fichier\_source" par le nom du fichier source et "fichier\_cible" par le nom de la copie) : Sur Mac ou Linux : `` \$ cp fichier\_source fichier\_cible ``

Sous Windows : ``

```
copy fichier_source fichier_cible
```

``

## Déplacer des fichiers

Pour

déplacer un fichier ou le renommer, utilisez ces commandes (remplacez "fichier\_source" par le nom du fichier à déplacer ou renommer et "fichier\_cible" par le nouveau nom ou emplacement) : Sur Mac ou Linux : `` \$ mv fichier\_source fichier\_cible ``

Sous Windows : ``

```
move fichier_source fichier_cible
```

``

## Afficher le contenu d'un fichier

L'affichage du contenu d'un fichier peut être réalisé en utilisant les commandes suivantes (remplacez "nom\_du\_fichier" par le nom du fichier à afficher) : Sur Mac ou Linux : `` \$ cat nom\_du\_fichier ``

Sous Windows : ````

```
| type nom_du_fichier
```

````

Éditer un fichier

L'édition d'un fichier peut être effectuée à l'aide d'un éditeur de texte en ligne de commande, tel que Nano ou Vim. Voici comment ouvrir un fichier avec Nano : Sur Mac ou Linux : ```` \$ nano nom_du_fichier ```` Pour les utilisateurs de Windows, il est possible que vous deviez installer un éditeur de texte en ligne de commande comme Nano, ou utiliser un éditeur de texte intégré, tel que Notepad.

Conclusion

L'interface en ligne de commande est un outil puissant qui peut sembler intimidant au début. Toutefois, une fois que vous vous y êtes familiarisé, vous découvrirez qu'elle offre un contrôle total sur votre ordinateur et permet d'accomplir diverses tâches de manière efficace. Bien que ce tutoriel fournisse un aperçu de base, il existe de nombreuses autres commandes et fonctionnalités à explorer, ce qui vous permettra de devenir un expert de la ligne de commande avec la pratique continue.

Introduction à l'interface en ligne de commande

- Commençons par vous présenter un nouvel ami : la ligne de commande ! - Les étapes suivantes vont vous montrer comment utiliser la fenêtre noire que tous les bidouilleurs·euses utilisent. Elle est un peu effrayante à première vue, mais en fait, c'est tout simplement un programme qui attend qu'on lui donne des commandes.

Note : Il existe deux mots pour parler de dossier : dossier ou répertoire. Il se peut que nous utilisions les deux dans le tutoriel mais, pas de panique : ils signifient la même chose.

Qu'est-ce qu'une ligne de commande ?

- Cette fenêtre, qu'on appelle aussi ligne de commande ou interface en ligne de commande, est une application textuelle qui permet de voir et de manipuler des fichiers sur votre ordinateur. C'est un peu la même chose que l'Explorateur Windows ou Finder dans Mac, mais sans interface graphique. On

l'appelle parfois aussi : cmd, CLI, prompt, console ou terminal.

Ouvrir l'interface en ligne de commande

- Pour commencer à expérimenter, nous avons d'abord besoin d'ouvrir notre interface en ligne de commande. - Allez dans Anaconda et sélectionnez Environnements > Base(root) > Open terminal

Invite de commande

- Vous devriez maintenant voir une fenêtre noire ou blanche qui attend vos commandes.

Si vous êtes sous Mac ou Linux, vous verrez probablement un \$, comme ça :

```
$
```

Si vous êtes sous Windows, vous verrez probablement un >, comme ça :

```
>
```

Jetez un coup d'œil à la section Linux ci-dessus : c'est à cela que la ligne de commande ressemblera une fois que vous serez sur PythonAnywhere.

Chaque commande que vous taperez sera automatiquement précédée par un \$ ou > et un espace. Vous ne devez pas les rentrer vous-même, votre ordinateur le fera pour vous. :)

Petite remarque : il se peut que vous voyiez quelque chose comme C:\Users\ola> ou Olas-MacBookAir:~ola\$ avant le signe de prompt. Pas de problème : c'est parfaitement normal.

La partie jusqu'à et y compris le \$ ou le > est appelée l'invite de commande, ou prompt (en anglais) pour faire court. Elle vous invite à entrer une commande.

Dans le tutoriel, lorsque nous voulons que vous tapiez une commande, nous allons inclure le \$ ou > et parfois d'autres informations juste avant, à sa gauche. Ignorez cette partie à gauche et tapez uniquement la commande, qui commence après l'invite.

Votre première commande (YAY !)

- Commençons en tapant cette commande :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ whoami
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> whoami
```

Puis appuyez sur la touche Entrée. Voilà ce qui s'affiche chez moi :

```
$ whoami  
olasitarska
```

Comme vous pouvez le voir, l'ordinateur vient d'afficher votre nom d'utilisateur. Sympa, non ? ;)

Essayez de taper chaque commande sans copier-coller. Ça aide à les retenir !

Les bases

- Les différents systèmes d'exploitation ont des commandes légèrement différentes, donc faites attention à suivre les instructions pour votre système d'exploitation. Allons-y !

Dossier courant

- Ce serait pratique de savoir dans quel répertoire nous nous trouvons. Pour le savoir, tapez la commande suivante et appuyez sur Entrée :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ pwd
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> cd
```

Vous verrez probablement quelque chose de similaire sur votre machine. Quand vous ouvrez une ligne de commande, vous démarrez habituellement dans le dossier personnel de votre utilisateur.

En savoir plus sur une commande

- De nombreuses commandes que vous pouvez taper à l'invite de commande ont une aide intégrée que vous pouvez afficher et lire ! Par exemple, pour en savoir plus sur le répertoire actuel :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ man pwd
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> cd /?
```

Navigation dans les répertoires

- Jetons un coup d'œil aux répertoires, modifions-en quelques-uns et voyons ce qu'il se passe. Vous pouvez toujours revenir en arrière si vous ne savez pas comment faire quelque chose ou si vous faites une erreur. La commande suivante vous permet de revenir à votre répertoire personnel (équivalent du dossier utilisateur) à partir de n'importe quel endroit :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ cd
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> cd %HOMEPATH%
```

Listez les fichiers et répertoires

- Pour voir ce qui se trouve dans le répertoire, tapez la commande suivante :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ ls
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> dir
```

Créer un répertoire

- Créons un répertoire (c'est comme un dossier) pour que vous puissiez y ranger vos fichiers. Choisissez un nom pour ce répertoire. Je vais l'appeler "mon_dossier", mais vous pouvez le nommer comme vous le souhaitez. Tapez la commande suivante (remplacez "mon_dossier" par le nom que vous avez choisi) :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ mkdir mon_dossier
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> mkdir mon_dossier
```

Changer de répertoire

- Pour entrer dans ce répertoire, utilisez la commande suivante (encore une fois, remplacez "mon_dossier" par le nom que vous avez choisi) :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ cd mon_dossier
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> cd mon_dossier
```

Chemin absolu vs relatif

- Vous avez peut-être remarqué que vous avez tapé un nom de répertoire, mais vous ne lui avez pas dit où il se trouve. C'est parce que vous avez utilisé un chemin relatif. Un chemin absolu, en revanche, commence par la racine du système de fichiers (C:\ pour Windows ou / pour Mac/Linux). Par exemple :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ cd /home/ola/mon_dossier
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> cd C:\Users\ola\mon_dossier
```

Retour en arrière

- Pour revenir en arrière d'un répertoire, utilisez la commande suivante :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ cd ..
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> cd ..
```

Supprimer des fichiers ou répertoires

- Pour supprimer un fichier, utilisez la commande suivante :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ rm nom_du_fichier
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> del nom_du_fichier
```

Pour supprimer un répertoire et tout ce qu'il contient, utilisez la commande suivante (attention, c'est irréversible !) :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ rm -r mon_dossier
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> rmdir /s /q mon_dossier
```

Copier des fichiers

- Pour copier un fichier, utilisez la commande suivante (remplacez "fichier_source" par le nom du fichier que vous voulez copier et "fichier_cible" par le nom de la copie) :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ cp fichier_source fichier_cible
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> copy fichier_source fichier_cible
```

Déplacer des fichiers

- Pour déplacer (ou renommer) un fichier, utilisez la commande suivante (remplacez "fichier_source" par le nom du fichier que vous voulez déplacer/renommer et "fichier_cible" par le nouveau nom ou emplacement) :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ mv fichier_source fichier_cible
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> move fichier_source fichier_cible
```

Afficher le contenu d'un fichier

- Pour afficher le contenu d'un fichier, utilisez la commande suivante (remplacez "nom_du_fichier" par le nom du fichier que vous voulez afficher) :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ cat nom_du_fichier
```

Si vous êtes sous Windows :

```
> type nom_du_fichier
```

Éditer un fichier

- Vous pouvez éditer un fichier en utilisant un éditeur de texte en ligne de commande, comme Nano ou Vim. Voici comment ouvrir un fichier avec Nano :

Si vous êtes sous Mac ou Linux :

```
$ nano nom_du_fichier
```

Si vous êtes sous Windows, vous devrez peut-être installer un éditeur de texte en ligne de commande comme Nano ou utiliser un éditeur de texte intégré comme Notepad.

Conclusion

- Vous avez maintenant une idée de la puissance de la ligne de commande. Elle peut sembler intimidante au début, mais une fois que vous vous y habituez, elle peut vous faire gagner un temps précieux et vous donner un contrôle total sur votre ordinateur.

Il y a encore beaucoup de choses à apprendre sur la ligne de commande, mais vous avez fait un bon premier pas. Continuez à explorer et à pratiquer pour devenir un·e pro de la ligne de commande !

```
<h1 id="introduction-&#xE0;linterface-en-ligne-de-commande">1. Introduction
&#xE0;l'interface en ligne de commande</h1> <blockquote>
<p><strong>Commen&#xE7;ons par vous pr&#xE9;senter un nouvel ami : la ligne
de commande !</strong></p> <p>Les &#xE9;tapes suivantes vont vous montrer
comment utiliser la fen&#xEA;tre noire que tous les bidouilleurs&#xB7;euses
utilisent. Elle est un peu effrayante &#xE0; premi&#xE8;re vue, mais en fait,
c&#xE0;est tout simplement un programme qui attend qu&#xE0;on lui donne des
commandes.</p> <blockquote> <p><strong>Note :</strong> Il existe deux mots
pour parler de dossier : dossier ou r&#xE9;pertoire. Il se peut que nous
utilisions les deux dans le tutoriel mais, pas de panique : ils signifient la
m&#xEA;me chose.</p> </blockquote> <h2 id="quest-ce-quune-ligne-de-commande-
">Qu&#xE0;est-ce qu&#xE0;une ligne de commande ?</h2> <p>Cette fen&#xEA;tre,
qu&#xE0;on appelle aussi <strong>ligne de commande</strong> ou
<strong>interface en ligne de commande</strong>, est une application
textuelle qui permet de voir et de manipuler des fichiers sur votre
ordinateur. C&#xE0;est un peu la m&#xEA;me chose que l&#xE0;Explorateur
Windows ou Finder dans Mac, mais sans interface graphique. On l&#xE0;appelle
parfois aussi : <em>cmd</em>, <em>CLI</em>, <em>prompt</em>, <em>console</em>
ou <em>terminal</em>.</p> <h2 id="ouvrir-linterface-en-ligne-de-
commande">Ouvrir l&#xE0;interface en ligne de commande</h2> <p>Pour commencer
&#xE0; exp&#xE9;rimer, nous avons d&#xE0;abord besoin d&#xE0;ouvrir notre
interface en ligne de commande.</p> <sec data-title="Opening: Windows" data-
id="windows_prompt" data-collapse="true"><div class="panel panel-
default"><div class="panel-heading"><b>Opening: Windows<a class="pull-right
section atTitle btn btn-default" target="windows_prompt"><span class="fa fa-
angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="windows_prompt"><div class="panel-body"> <p> Allez dans Anaconda et
sélectionnez Environnements > Base(root) > Open terminal </p>
</div></div></div></sec> <h2 id="invite-de-commande">Invite de commande</h2>
<p>Vous devriez maintenant voir une fen&#xEA;tre noire ou blanche qui attend
vos commandes.</p> <sec data-title="Prompt: OS X and Linux" data-
id="OSX_Linux_prompt" data-collapse="true"><div class="panel panel-
default"><div class="panel-heading"><b>Prompt: OS X and Linux<a class="pull-
right section atTitle btn btn-default" target="OSX_Linux_prompt"><span
class="fa fa-angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="OSX_Linux_prompt"><div class="panel-body"> <p>Si vous &#xEA;tes sous Mac
ou Linux, vous verrez probablement un <code>$</code>, comme &#xE7;a :</p>
<p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>$
</code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Prompt: Windows" data-
id="windows_prompt2" data-collapse="true"><div class="panel panel-
```

default"><div class="panel-heading">Prompt: Windows</div><div class="panel-collapse in" id="windows_prompt2"><div class="panel-body"> <p>Si vous êtes sous Windows, vous verrez probablement un <code>></code>, comme ça :</p><p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>></code></pre><p>Jetez un coup d'à il à la section Linux ci-dessus : c'est à cela que la ligne de commande ressemblera une fois que vous serez sur PythonAnywhere.</p> </div></div></sec> <p>Chaque commande que vous taperez sera automatiquement précédée par un <code>\$</code> ou <code>></code> et une espace. Vous ne devez pas les rentrer vous-même, votre ordinateur le fera pour vous. :)</p> ***<blockquote> <p>Petite remarque : il se peut que vous voyiez quelque chose comme <code>C:\Users\ola></code> ou <code>Olas-MacBookAir:~ola\$</code> avant le signe de prompt. Pas de problème : c'est parfaitement normal.</p> </blockquote> <p>La partie jusque et y compris le <code>\$</code> ou le <code>></code> est appelée làinvite de commande, ou prompt (en anglais) pour faire court. Elle vous invite à entrer une commande.</p> <p>Dans le tutoriel, lorsque nous voulons que vous tapiez une commande, nous allons inclure le <code>\$</code> ou <code>></code> et parfois d'autres information juste avant, à sa gauche. Ignorez cette partie à gauche et tapez uniquement la commande, qui commence après làinvite.</p> <h2 id="votre-première-commande-yay-">Votre première commande (YAY !)</h2><p>Commençons en tapant cette commande :</p> <sec data-title="Your first command: OS X and Linux" data-id="OSX_Linux_whoami" data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-heading">Your first command: OS X and Linux</div><div class="panel-collapse in" id="OSX_Linux_whoami"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>\$ whoami</code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Your first command: Windows" data-id="windows_whoami" data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-heading">Your first command: Windows</div><div class="panel-collapse in" id="windows_whoami"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>> whoami</code></pre></div></div></div></sec> <p>Puis appuyez sur la touche <code>entrée</code>. Voilà ce qui s'affiche chez moi :</p><p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>\$ whoamiolasitarska</code></pre><p>Comme vous pouvez le voir, l'ordinateur vient d'afficher votre nom d'utilisateur. Sympa, non ? ;)</p><blockquote> <p>Essayez de taper chaque commande sans copier-coller. Ça aide à les retenir !</p> </blockquote> <h2 id="les-bases">Les bases</h2><p>Les différents systèmes d'exploitation ont des commandes légèrement différentes, donc faites attention à suivre les instructions pour votre système d'exploitation. Allons-y !</p>

<h3 id="dossier-courant">Dossier courant</h3> <p>Ce serait pratique de savoir dans quel répertoire nous nous trouvons. Pour le savoir, tapez la commande suivante et appuyez sur <code>entrée</code> :</p> <sec data-title="Current directory: OS X and Linux" data-id="OSX_Linux_pwd" data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-heading">Current directory: OS X and Linux</div><div class="panel-collapse in" id="OSX_Linux_pwd"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>\$ pwd /Users/olasitarska</code></pre><blockquote> <p>Remarque : « pwd » veut dire « print working directory » (afficher le dossier courant).</p></blockquote> </div></div></div></sec> <sec data-title="Current directory: Windows" data-id="windows_cd" data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-heading">Current directory: Windows</div><div class="panel-collapse in" id="windows_cd"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>> cd C:\Users\olasitarska</code></pre><blockquote> <p>Note : « cd » signifie « changer répertoire ». Avec PowerShell vous pouvez utiliser pwd comme sur Linux ou macOS.</p></blockquote> </div></div></div></sec> <p>Vous verrez probablement quelque chose de similaire sur votre machine. Quand vous ouvrez une ligne de commande, vous démarrez habituellement dans le dossier personnel de votre utilisateur.</p> <hr> <h3 id="en-savoir-plus-sur-une-commande">En savoir plus sur une commande</h3> <p>De nombreuses commandes que vous pouvez taper à l'invite de commande ont une aide interactive que vous pouvez afficher et lire ! Par exemple, pour en savoir plus sur le répertoire actuel :</p> <sec data-title="Command help: OS X and Linux" data-id="OSX_Linux_man" data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-heading">Command help: OS X and Linux</div><div class="panel-collapse in" id="OSX_Linux_man"><div class="panel-body"> <p>macOS et Linux ont une commande <code>man</code>, qui donne des informations sur les commandes. Essayez <code>man pwd</code> et regardez ce qui s'affiche, ou ajoutez <code>man</code> devant une autre commande pour voir sa documentation. La sortie de <code>man</code> est normalement paginée. Utilisez la barre d'espace pour passer à la page suivante et <code>q</code> pour quitter l'aide.</p></div></div></div></sec> <sec data-title="Command Help: Windows" data-id="windows_help" data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-heading">Command Help: Windows</div><div class="panel-collapse in" id="windows_help"><div class="panel-body"> <p>Ajouter un <code>/ ?</code> à la fin de la commande devrait également permettre d'afficher la page d'aide. Vous devrez peut-être faire défiler votre fenêtre de commande vers le haut pour tout voir. Essayez <code>cd / ?</code>.</p></div></div></div></sec> <h3 id="lister-les-fichiers-et-les-dossiers">Lister les fichiers et les dossiers</h3> <p>Du coup, que pouvons-

nous trouver dans ce dossier personnel ? Voyons voir :</p><sec data-
title="List files and directories: OS X and Linux" data-id="OSX_Linux_ls"
data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-
heading">List files and directories: OS X and Linux<a class="pull-right
section atTitle btn btn-default" target="OSX_Linux_ls"><span class="fa fa-
angle-up"></div><div class="panel-collapse in"
id="OSX_Linux_ls"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>\$ ls Applications Bureau Musique
Téléchargements ... </code></pre></div></div></sec> <sec
data-title="List files and directories: Windows" data-id="windows_dir" data-
collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-
heading">List files and directories: Windows<a class="pull-right section
atTitle btn btn-default" target="windows_dir"><span class="fa fa-angle-
up"></div><div class="panel-collapse in" id="windows_dir"><div
class="panel-body"> <p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p>
<pre><code>> dir Directory of C:\Users\olasitarska 05/08/2014 07:28 PM
<DIR> Applications 05/08/2014 07:28 PM <DIR> Bureau 05/08/2014
07:28 PM <DIR> Musique 05/08/2014 07:28 PM <DIR>
Téléchargements ... </code></pre><blockquote> <p>Remarque : dans
powershell vous pouvez aussi utiliser "ls" comme sur Linux et
macOS. </p></blockquote></div></div></div></sec><p></p> <hr> <h3
id="changer-le-dossier-courant">Changer le dossier courant</h3>
<p>Maintenant, essayons d'aller sur notre Bureau :</p><sec data-
title="Change current directory: OS X" data-id="OSX_move_to" data-
collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-
heading">Change current directory: OS X<a class="pull-right section
atTitle btn btn-default" target="OSX_move_to"><span class="fa fa-angle-
up"></div><div class="panel-collapse in" id="OSX_move_to"><div
class="panel-body"> <p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p>
<pre><code>\$ cd Bureau </code></pre></div></div></div></sec> <sec data-
title="Change current directory: Linux" data-id="Linux_move_to" data-
collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-
heading">Change current directory: Linux<a class="pull-right section
atTitle btn btn-default" target="Linux_move_to"><span class="fa fa-angle-
up"></div><div class="panel-collapse in"
id="Linux_move_to"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>\$ cd Bureau </code></pre><p>Notez
que le nom du répertoire « Bureau » pourrait être traduit
dans la langue de votre compte Linux. Si c'est le cas, vous devrez
remplacer <code>Bureau</code> par sa traduction. Par exemple,
<code>Schreibtisch</code> pour l’allemand ou <code>Desktop</code> pour
l'anglais.</p> </div></div></div></sec> <sec data-title="Change current
directory: Windows" data-id="windows_move_to" data-collapse="true"><div
class="panel panel-default"><div class="panel-heading">Change current
directory: Windows<a class="pull-right section atTitle btn btn-default"
target="windows_move_to"><span class="fa fa-angle-
up"></div><div class="panel-collapse in"
id="windows_move_to"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>> cd Bureau
</code></pre></div></div></div></sec> <p>Vérifions que ça a bien

```

chang&#xE9; ; :</p> <sec data-title="Check if changed: OS X and Linux" data-
id="OSX_Linux_pwd2" data-collapse="true"><div class="panel panel-
default"><div class="panel-heading"><b>Check if changed: OS X and Linux<a
class="pull-right section atTitle btn btn-default"
target="OSX_Linux_pwd2"><span class="fa fa-angle-
up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="OSX_Linux_pwd2"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>$ pwd /Users/olasitarska/Bureau
</code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Check if changed:
Windows" data-id="windows_cd2" data-collapse="true"><div class="panel panel-
default"><div class="panel-heading"><b>Check if changed: Windows<a
class="pull-right section atTitle btn btn-default" target="windows_cd2"><span
class="fa fa-angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="windows_cd2"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>&gt; cd C:\Users\olasitarska\Bureau
</code></pre></div></div></div></sec> <p>Et voil&#xE0; !</p> <blockquote>
<p>Pro tip : si vous tapez <code>cd B</code> puis que vous appuyez sur la
touche <code>tabulation</code>, la ligne de commande va automatiquement
compl&#xE9;ter le reste du nom. Cela va vous permettre d&apos;aller plus vite
et d&apos;&#xE9;viter des fautes de frappe. Si plusieurs dossiers commencent
par un &#xAB; B &#xBB;;, appuyez sur la touche <code>tabulation</code> deux
fois pour avoir une liste des options.</p> </blockquote> <hr> <h3
id="cr&#xE9;er-un-dossier">Cr&#xE9;er un dossier</h3> <p>Que diriez-vous de
cr&#xE9;er un r&#xE9;pertoire d&#xE9;di&#xE9; aux exercices sur votre bureau
? Vous pouvez le faire de cette fa&#xE7;on :</p> <sec data-title="Create
directory: OS X and Linux" data-id="OSX_Linux_mkdir" data-
collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-
heading"><b>Create directory: OS X and Linux<a class="pull-right section
atTitle btn btn-default" target="OSX_Linux_mkdir"><span class="fa fa-angle-
up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="OSX_Linux_mkdir"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>$ mkdir exercices
</code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Create directory:
Windows" data-id="windows_mkdir" data-collapse="true"><div class="panel
panel-default"><div class="panel-heading"><b>Create directory: Windows<a
class="pull-right section atTitle btn btn-default"
target="windows_mkdir"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></div><div
class="panel-collapse in" id="windows_mkdir"><div class="panel-body">
<p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>&gt; mkdir
exercices </code></pre></div></div></div></sec> <p>Cette petite commande
cr&#xE9;e un dossier nomm&#xE9; <code>exercices</code> sur votre bureau. Vous
pouvez v&#xE9;rifier qu&apos;il est bien l&#xE0; en regardant votre Bureau,
ou en lan&#xE7;ant la commande <code>ls</code> ou <code>dir</code> ! Essayez
donc. :)</p> <blockquote> <p>Pro tip : Si vous voulez &#xE9;viter de taper
les m&#xEA;mes commandes plein de fois, essayez d&apos;appuyer sur les
touches <code>fl&#xE8;che haut</code> et <code>fl&#xE8;che bas</code> pour
retrouver les derni&#xE8;res commandes que vous avez tap&#xE9;es.</p>
</blockquote> <hr> <h3 id="exercice-">Exercice !</h3> <p>Un petit d&#xE9;fi
pour vous : dans votre nouveau dossier <code>exercices</code>, cr&#xE9;ez un
dossier appell&#xE9; <code>test</code>. (Pour &#xE7;a, utilisez les commandes
<code>cd</code> et <code>mkdir</code>.)</p><h4 id="solutions-">Solutions

```

```
:</h4> <sec data-title="Exercise solution: OS X and Linux" data-  
id="OSX_Linux_test_dir" data-collapse="true"><div class="panel panel-  
default"><div class="panel-heading"><b>Exercise solution: OS X and Linux<a  
class="pull-right section atTitle btn btn-default"  
target="OSX_Linux_test_dir"><span class="fa fa-angle-  
up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"  
id="OSX_Linux_test_dir"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-  
label">command-line</p><p></p> <pre><code>$ cd exercices $ mkdir test $ ls  
test </code></pre></div></div></sec> <sec data-title="Exercise  
solution: Windows" data-id="windows_test_dir" data-collapse="true"><div  
class="panel panel-default"><div class="panel-heading"><b>Exercise solution:  
Windows<a class="pull-right section atTitle btn btn-default"  
target="windows_test_dir"><span class="fa fa-angle-  
up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"  
id="windows_test_dir"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-  
label">command-line</p><p></p> <pre><code>&gt; cd exercices &gt; mkdir test  
&gt; dir 05/08/2014 07:28 PM &lt;DIR&gt; test  
</code></pre></div></div></div></sec> <p>F&#xE9;licitations ! :)</p> <hr> <h3  
id="nettoyage">Nettoyage</h3> <p>Supprimons tout ce qu&apos;on vient de  
faire, histoire d&apos;&#xE9;viter de laisser du bazar.</p> <p>D&apos;abord,  
revenons au Bureau :</p> <sec data-title="Clean up: OS X and Linux" data-  
id="OSX_Linux_back" data-collapse="true"><div class="panel panel-  
default"><div class="panel-heading"><b>Clean up: OS X and Linux<a  
class="pull-right section atTitle btn btn-default"  
target="OSX_Linux_back"><span class="fa fa-angle-  
up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"  
id="OSX_Linux_back"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-  
label">command-line</p><p></p> <pre><code>$ cd ..  
</code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Clean up: Windows"  
data-id="windows_back" data-collapse="true"><div class="panel panel-  
default"><div class="panel-heading"><b>Clean up: Windows<a class="pull-right  
section atTitle btn btn-default" target="windows_back"><span class="fa fa-  
angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"  
id="windows_back"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-  
label">command-line</p><p></p> <pre><code>&gt; cd ..  
</code></pre></div></div></div></sec> <p>Gr&#xE2;ce &#xE0; <code>...</code>  
et la commande <code>cd</code>, vous pouvez aller directement dans le dossier  
parent de votre r&#xE9;pertoire courant (c&apos;est-&#xE0;-dire le dossier  
qui contient le dossier dans lequel vous &#xE9;tiez).</p> <p>V&#xE9;rifiez  
o&#xF9; vous &#xEA;tes :</p> <sec data-title="Check location: OS X and Linux"  
data-id="OSX_Linux_pwd3" data-collapse="true"><div class="panel panel-  
default"><div class="panel-heading"><b>Check location: OS X and Linux<a  
class="pull-right section atTitle btn btn-default"  
target="OSX_Linux_pwd3"><span class="fa fa-angle-  
up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"  
id="OSX_Linux_pwd3"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-  
label">command-line</p><p></p> <pre><code>$ pwd /Users/olasitarska/Bureau  
</code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Check location:  
Windows" data-id="windows_cd3" data-collapse="true"><div class="panel panel-  
default"><div class="panel-heading"><b>Check location: Windows<a class="pull-
```

```

right section atTitle btn btn-default" target="windows_cd3"><span class="fa
fa-angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="windows_cd3"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>&gt; cd C:\Users\olasitarska\Bureau
</code></pre></div></div></div></sec> <p>Maintenant, il est temps de
supprimer le dossier <code>exercices</code> :</p> <blockquote>
<p><strong>Attention</strong> : Supprimer des fichiers avec <code>del</code>,
<code>rmdir</code> ou <code>rm</code> est irr&#xE9;vocable, ce qui veut dire
que <em>les fichiers supprim&#xE9;s sont perdus &#xE0; jamais</em> ! Du coup,
faites tr&#xE8;s attention avec cette commande.</p> </blockquote> <sec data-
title="Delete directory: Windows Powershell, OS X and Linux" data-
id="OSX_Linux_rm" data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div
class="panel-heading"><b>Delete directory: Windows Powershell, OS X and
Linux<a class="pull-right section atTitle btn btn-default"
target="OSX_Linux_rm"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></div><div
class="panel-collapse in" id="OSX_Linux_rm"><div class="panel-body">
<p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>$ rm -r
exercices </code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Delete
directory: Windows Command Prompt" data-id="windows_rmdir" data-
collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-
heading"><b>Delete directory: Windows Command Prompt<a class="pull-right
section atTitle btn btn-default" target="windows_rmdir"><span class="fa fa-
angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="windows_rmdir"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>&gt; rmdir /S exercices exercices,
Are you sure &lt;Y/N&gt;? Y </code></pre></div></div></div></sec> <p>Et
voil&#xE0; ! Pour &#xEA;tre sure que le dossier a bien &#xE9;t&#xE9;
supprim&#xE9;, v&#xE9;rifions :</p> <sec data-title="Check deletion: OS X and
Linux" data-id="OSX_Linux_ls2" data-collapse="true"><div class="panel panel-
default"><div class="panel-heading"><b>Check deletion: OS X and Linux<a
class="pull-right section atTitle btn btn-default"
target="OSX_Linux_ls2"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></div><div
class="panel-collapse in" id="OSX_Linux_ls2"><div class="panel-body">
<p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>$ ls
</code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Check deletion:
Windows" data-id="windows_dir2" data-collapse="true"><div class="panel panel-
default"><div class="panel-heading"><b>Check deletion: Windows<a class="pull-
right section atTitle btn btn-default" target="windows_dir2"><span class="fa
fa-angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="windows_dir2"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>&gt; dir
</code></pre></div></div></div></sec> <h3 id="sortir">Sortir</h3>
<p>C&apos;est tout pour le moment ! Vous pouvez maintenant fermer la ligne de
commande. Faisons-le &#xE0; la mani&#xE8;re des bidouilleurs&#x22C5;euses,
d&#x2019;accord ? :)</p> <sec data-title="Exit: OS X and Linux" data-
id="OSX_Linux_exit" data-collapse="true"><div class="panel panel-
default"><div class="panel-heading"><b>Exit: OS X and Linux<a class="pull-
right section atTitle btn btn-default" target="OSX_Linux_exit"><span
class="fa fa-angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in"
id="OSX_Linux_exit"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-
label">command-line</p><p></p> <pre><code>$ exit

```

```
</code></pre></div></div></div></sec> <sec data-title="Exit: Windows" data-id="windows_exit" data-collapse="true"><div class="panel panel-default"><div class="panel-heading"><b>Exit: Windows<a class="pull-right section atTitle btn btn-default" target="windows_exit"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></div><div class="panel-collapse in" id="windows_exit"><div class="panel-body"> <p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>&gt; exit</code></pre></div></div></div></sec> <p>Cool, non ? :)</p> <h2 id="r&#xE9;sum&#xE9;">R&#xE9;sum&#xE9;</h2> <p>Voici un r&#xE9;sum&#xE9; de quelques commandes utiles :</p> <table> <thead> <tr> <th>Commande (Windows)</th> <th>Commande (macOS / Linux)</th> <th>Description</th> <th>Exemple</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>exit</td> <td>exit</td> <td>ferme la fen&#xEA;tre</td> <td><strong>exit</strong></td> </tr> <tr> <td>cd</td> <td>cd</td> <td>change le dossier courant</td> <td><strong>cd test</strong></td> </tr> <tr> <td>cd</td> <td>pwd</td> <td>montre le dossier courant</td> <td><strong>cd</strong> (Windows) ou <strong>pwd</strong> (macOS / Linux)</td> </tr> <tr> <td>dir</td> <td>ls</td> <td>liste des fichiers/dossiers</td> <td><strong>dir</strong></td> </tr> <tr> <td>copy</td> <td>cp</td> <td>copie un fichier</td> <td><strong>copy c:\test\test.txt c:\windows\test.txt</strong></td> </tr> <tr> <td>move</td> <td>mv</td> <td>place un fichier</td> <td><strong>move c:\test\test.txt c:\windows\test.txt</strong></td> </tr> <tr> <td>mkdir</td> <td>mkdir</td> <td>cr&#xE9;e un nouveau dossier</td> <td><strong>mkdir testdirectory</strong></td> </tr> <tr> <td>rm (or del)</td> <td>rm</td> <td>supprime un fichier</td> <td><strong>del c:\test\test.txt</strong></td> </tr> <tr> <td>rm -r</td> <td>rm -r</td> <td>supprime un r&#xE9;pertoire</td> <td><strong>rm -r testdirectory</strong></td> </tr> <tr> <td>[CMD] /?</td> <td>man [CMD]</td> <td>affiche l'aide pour une commande</td> <td><strong>cd /?</strong> (Windows) ou <strong>man cd</strong> (macOS / Linux)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ce ne sont que quelques-unes des commandes que vous pouvez utiliser dans votre ligne de commande. Cette liste est suffisante pour r&#xE9;aliser ce tutoriel.</p> <p>Si vous &#xEA;tes curieuse, <a href="http://ss64.com" target="_blank">ss64.com</a> contient une r&#xE9;f&#xE9;rence compl&#xE8;te de toutes les commandes pour tous les syst&#xE8;mes d&apos;exploitation.</p>
```

2. Qu'est-ce que Django?

From:
<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - WiKi informatique

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:appro-s7:td_web:terminal?rev=1697460418

Last update: 2023/10/16 14:46

