

Pour commencer à expérimenter, nous avons d'abord besoin d'ouvrir notre interface en ligne de commande.

Bien sûr, voici le tutoriel en format DokuWiki avec un style plus académique :

```
```dokuwiki
```

# Tutoriel : Introduction à l'Interface en Ligne de Commande

## Commençons par vous présenter un outil essentiel : la ligne de commande !

Ce tutoriel détaillera les étapes pour maîtriser la fenêtre de commande, souvent redoutée, mais qui se révèle être un outil puissant une fois apprivoisée. Au terme de ce guide, vous serez en mesure d'utiliser efficacement l'interface en ligne de commande pour accomplir diverses tâches.

## 1. Comprendre la Ligne de Commande

---

La **ligne de commande**, également appelée **interface en ligne de commande**, est une interface textuelle permettant d'interagir avec un ordinateur en utilisant des commandes textuelles. Contrairement à l'interface graphique, elle fonctionne sans éléments visuels tels que fenêtres et icônes. Vous pouvez la rencontrer sous différents noms, tels que `_cmd_`, `_CLI_`, `_prompt_`, `_console_` ou `_terminal_`.

### 1.1 Ouvrir l'Interface en Ligne de Commande

---

Pour commencer, ouvrons l'interface en ligne de commande.

#### Windows :

- Accédez à Anaconda. - Sélectionnez "Environnements". - Choisissez "Base (root)". - Sélectionnez "Ouvrir le terminal".

### 1.2 Invite de Commande

---

Une fois que vous avez ouvert l'interface en ligne de commande, vous verrez une fenêtre blanche ou noire, prête à accepter vos commandes.

#### Sur macOS et Linux, l'invite ressemblera à ceci :

```
```command-line $ ```
```

Sur Windows, l'invite ressemblera à cela :

```
```command-line
```

Notez que le signe ``$`` ou ``>`` est l'**invite de commande**. Il indique que la ligne de commande est prête à accepter une commande.

Dans ce tutoriel, lorsque nous vous demandons de saisir une commande, nous inclurons l'invite, mais vous n'avez qu'à saisir la commande qui suit.

## 2. Votre Première Commande

---

Nous allons commencer par entrer votre première commande :

**Sur macOS et Linux, saisissez :**

```
```command-line $ whoami ```
```

Sur Windows, saisissez :

```
```command-line
```

```
| whoami
```

```
```
```

Appuyez ensuite sur la touche "Entrée". Vous devriez voir votre nom d'utilisateur s'afficher.

2.1 Les Bases

Il est important de noter que les commandes peuvent varier légèrement en fonction du système d'exploitation que vous utilisez. Assurez-vous de suivre les instructions correspondant à votre système.

2.2 Connaitre le Dossier Courant

Pour savoir dans quel répertoire vous vous trouvez, saisissez la commande suivante et appuyez sur "Entrée" :

Sur macOS et Linux, saisissez :

```
```command-line $ pwd ```
```

**Sur Windows, saisissez :**

```
```command-line
```

```
| cd C:\Users\olasitarska
```

```
```
```

Le résultat affiché indiquera votre répertoire courant. "pwd" signifie "print working directory", ce qui se traduit par "afficher le répertoire de travail".

## 2.3 En Savoir Plus sur une Commande

---

De nombreuses commandes que vous pouvez saisir à l'invite de commande disposent d'une aide intégrée. Pour obtenir des informations sur une commande particulière, utilisez la commande "man" sur macOS et Linux. Par exemple, pour en savoir plus sur la commande "pwd", saisissez :

### macOS et Linux :

```
```command-line $ man pwd ```
```

Windows :

Vous pouvez ajouter "/" ?" à la fin d'une commande pour afficher l'aide. Par exemple :

```
```command-line
```

```
| cd / ?
```

```
```
```

2.4 Lister les Fichiers et Dossiers

Pour lister les fichiers et les dossiers présents dans le répertoire courant, utilisez les commandes suivantes :

Sur macOS et Linux, saisissez :

```
```command-line $ ls ```
```

### Sur Windows, saisissez :

```
```command-line
```

```
| dir
```

```
```
```

## 2.5 Changer le Dossier Courant

---

Pour changer de répertoire, saisissez la commande "cd" suivie du nom du répertoire vers lequel vous souhaitez vous déplacer. Par exemple :

## Sur macOS, saisissez :

```
```command-line $ cd Bureau ```
```

Sur Windows, saisissez :

```
```command-line
```

```
| cd Bureau
```

```
```
```

Assurez-vous de vérifier le répertoire courant après avoir effectué cette opération.

3. Créer un Dossier

Pour créer un nouveau dossier, utilisez la commande "mkdir" suivie du nom du dossier que vous souhaitez créer. Par exemple :

Sur macOS et Linux, saisissez :

```
```command-line $ mkdir exercices ```
```

### Sur Windows, saisissez :

```
```command-line
```

```
| mkdir exercices
```

```
```
```

La commande ci-dessus créera un dossier nommé "exercices" sur votre bureau. Vous pouvez vérifier sa création en consultant votre bureau ou en utilisant la commande "ls" ou "dir".

## 4. Exercice !

---

Voici un petit défi : créez un dossier nommé "test" dans le répertoire "exercices" que vous venez de créer. Utilisez les commandes "cd" et "mkdir" pour accomplir cette tâche.

### Solutions :

#### Sur macOS et Linux :

```
```command-line $ cd exercices $ mkdir test $ ls test ```
```

Sur Windows :

```
```command-line
```

```
cd exercices
mkdir test
dir
```

```
```
```

Félicitations !

5. Nettoyage

Pour éviter les désordres, supprimez les dossiers et fichiers que vous venez de créer. D'abord, retournez sur le bureau en utilisant la commande "cd" avec ".." pour indiquer le répertoire parent. Par exemple :

Sur macOS et Linux :

```
```command-line $ cd ..```
```

### Sur Windows :

```
```command-line
```

```
cd ..
```

```
```
```

Ensuite, supprimez le dossier "exercices" en utilisant la commande appropriée. Soyez prudent lors de l'utilisation de commandes de suppression, car elles sont irréversibles.

### Sur macOS, Linux et Windows (Command Prompt) :

```
```command-line $ rm -r exercices```
```

Sur Windows (Powershell) :

```
```command-line
```

```
rmdir /S exercices
```

```
```
```

Vérifiez que le dossier a bien été supprimé.

6. Quitter

Vous avez maintenant appris les bases de l'interface en ligne de commande. Vous pouvez fermer la ligne de commande en utilisant la commande "exit" sur macOS et Linux ou "exit" sur Windows.

Sur macOS et Linux :

```
```command-line $ exit ```
```

## Sur Windows :

```
```command-line
```

```
| exit
```

```
```
```

Vous avez franchi avec succès vos premiers pas dans le monde de la ligne de commande.  
Félicitations !

## 7. Résumé

---

Voici un résumé des commandes essentielles que vous avez apprises :

- "exit" : Pour fermer la fenêtre de la ligne de commande. - "cd" : Pour changer de répertoire. - "pwd" : Pour afficher le répertoire courant. - "ls" (macOS et Linux) ou "dir" (Windows) : Pour lister les fichiers et les dossiers. - "mkdir" : Pour créer un nouveau dossier. - "rm -r" (macOS, Linux et Windows (Powershell)) ou "rmdir /S" (Windows Command Prompt) : Pour supprimer un répertoire. - "man" (macOS et Linux) ou "/" ?" (Windows) : Pour afficher l'aide d'une commande.

Ces commandes constituent une base solide pour vos aventures futures avec la ligne de commande. Si vous êtes curieux, vous pouvez explorer davantage en consultant [ss64.com](<http://ss64.com>), qui propose une référence complète de toutes les commandes pour différents systèmes d'exploitation.

```
<h1 id="introduction-à-linterface-en-ligne-de-commande">1. Introduction
à l'interface en ligne de commande</h1> <blockquote>
<p>Commençons par vous présenter un nouvel ami : la ligne
de commande !</p> <p>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,
céest tout simplement un programme qui attend quàon lui donne des
commandes.</p> <blockquote> <p>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.</p> </blockquote> <h2 id="quest-ce-quune-ligne-de-commande-
">Quéest-ce quéest une ligne de commande ?</h2> <p>Cette fenêtre,
quàon 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. Céest un peu la même chose que làExplorateur
Windows ou Finder dans Mac, mais sans interface graphique. On làappelle
parfois aussi : cmd, CLI, prompt, console
ou terminal.</p> <h2 id="ouvrir-linterface-en-ligne-de-
```

```

commande">Ouvrir l'interface en ligne de commande</h2> <p>Pour commencer
à expérimenter, nous avons d'abord besoin d'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">Opening: Windows<a class="pull-right
section atTitle btn btn-default" target="windows_prompt"><span class="fa fa-
angle-up"></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 fenêtre 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">Prompt: OS X and Linux<a class="pull-
right section atTitle btn btn-default" target="OSX_Linux_prompt"></div><div class="panel-collapse in"
id="OSX_Linux_prompt"><div class="panel-body"> <p>Si vous êtes sous Mac
ou Linux, vous verrez probablement un <code>$</code>, comme ça :</p>
<p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>$
</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<a class="pull-right
section atTitle btn btn-default" target="windows_prompt2"><span class="fa fa-
angle-up"></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'œilà 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></div></sec> <p>Chaque
commande que vous taperez sera automatiquement précédée par un
<code>$</code> ou <code>></code> et une espace. Vous ne devez pas les
rentrer vous-même, votre ordinateur le fera pour vous. :)</p> ***
<blockquote> <p>Petite remarque : il se peut que vous voyiez quelque chose
comme <code>C:\Users\ola></code> ou <code>0las-MacBookAir:~ola$</code>
avant le signe de prompt. Pas de problème : c'est parfaitement
normal.</p> </blockquote> <p>La partie jusque et y compris le <code>$</code>
ou le <code>></code> est appelée l’invite de
commande, ou prompt (en anglais) pour faire court. Elle vous
invite à entrer une commande.</p> <p>Dans le tutoriel, lorsque nous
voulons que vous tapiez une commande, nous allons inclure le <code>$</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 l’invite.</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<a class="pull-right section atTitle btn btn-default"
target="OSX_Linux_whoami"><span class="fa fa-angle-
up"></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"><b>Your first command: Windows<a class="pull-right section atTitle btn btn-default" target="windows\_whoami"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></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>&gt; whoami</code></pre></div></div></div></sec> <p>Puis appuyez sur la touche <code>entr&#xE9;e</code>. Voil&#xE0; ce qui s&apos;affiche chez moi :</p><p></p><p class="code-label">command-line</p><p></p> <pre><code>\$ whoami</code></pre><p>Comme vous pouvez le voir, l&apos;ordinateur vient d&apos;afficher votre nom d&apos;utilisateur. Sympa, non ? ;)</p><blockquote> <p>Essayez de taper chaque commande sans copier-coller. &#xC7;a aide &#xE0; les retenir !</p> </blockquote> <h2 id="les-bases">Les bases</h2> <p>Les diff&#xE9;rents syst&#xE8;mes d&apos;exploitation ont des commandes l&#xE9;g&#xE8;rement diff&#xE9;rentes, donc faites attention &#xE0; suivre les instructions pour votre syst&#xE8;me d&apos;exploitation. Allons-y !</p> <h3 id="dossier-courant">Dossier courant</h3> <p>Ce serait pratique de savoir dans quel r&#xE9;pertoire nous nous trouvons. Pour le savoir, tapez la commande suivante et appuyez sur <code>entr&#xE9;e</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"><b>Current directory: OS X and Linux<a class="pull-right section atTitle btn btn-default" target="OSX\_Linux\_pwd"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></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 : &#xAB; pwd &#xBB; veut dire &#xAB; print working directory &#xBB; (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"><b>Current directory: Windows<a class="pull-right section atTitle btn btn-default" target="windows\_cd"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></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>&gt; cd C:\Users\olasitarska</code></pre><blockquote> <p>Note : &#xAB; cd &#xBB; signifie &#xAB; changer r&#xE9;pertoire &#xBB;. 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 d&#xE9;marrez 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 &#xE0; l&#x2019;invite de commande ont une aide int&#xE9;gr&#xE9;e que vous pouvez afficher et lire ! Par exemple, pour en savoir plus sur le r&#xE9;pertoire 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<a class="pull-right section atTitle btn btn-default"
target="OSX_Linux_man"></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<a class="pull-right section
atTitle btn btn-default" target="windows_help"><span class="fa fa-angle-
up"></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 filer 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></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"><b>Change current directory: Linux<a class="pull-right section atTitle btn btn-default" target="Linux\_move\_to"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></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 r&#xE9;pertoire &#xAB; Bureau &#xBB; pourrait &#xEA;tre traduit dans la langue de votre compte Linux. Si c&apos;est le cas, vous devrez remplacer <code>Bureau</code> par sa traduction. Par exemple, <code>Schreibtisch</code> pour l&#x2019;allemand ou <0>Desktop</0> pour l&apos;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"><b>Change current directory: Windows<a class="pull-right section atTitle btn btn-default" target="windows\_move\_to"><span class="fa fa-angle-up"></span></a></b></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>&gt; cd Bureau </code></pre></div></div></div></sec> <p>V&#xE9;rifions que &#xE7;a 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">Create directory: Windows</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>> mkdir exercices </code></pre></div></div></div></sec> <p>Cette petite commande crée un dossier nommé <code>exercices</code> sur votre bureau. Vous pouvez vérifier qu'il est bien là en regardant votre Bureau, ou en lançant la commande <code>ls</code> ou <code>dir</code> ! Essayez donc. :)</p> <blockquote> <p>Pro tip : Si vous voulez éviter de taper les mêmes commandes plein de fois, essayez d'appuyer sur les touches <code>flèche haut</code> et <code>flèche bas</code> pour retrouver les dernières commandes que vous avez tapées.</p></blockquote> <hr> <h3 id="exercice-">Exercice !</h3> <p>Un petit défi pour vous : dans votre nouveau dossier <code>exercices</code>, créez un dossier appelé <code>test</code>. (Pour ça, 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">Exercise solution: OS X and Linux</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></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">Exercise solution: Windows</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>> cd exercices > mkdir test > dir 05/08/2014 07:28 PM <DIR> test </code></pre></div></div></div></sec> <p>Félicitations ! :)</p> <hr> <h3 id="nettoyage">Nettoyage</h3> <p>Supprimons tout ce qu'on vient de faire, histoire d'éviter de laisser du bazar.</p> <p>D'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">Clean up: OS X and Linux</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&#x27;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</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"></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">Check deletion: Windows<a class="pull-
right section atTitle btn btn-default" target="windows_dir2"><span class="fa
fa-angle-up"></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>> dir
</code></pre></div></div></div></sec> <h3 id="sortir">Sortir</h3>
<p>C'est tout pour le moment ! Vous pouvez maintenant fermer la ligne de
commande. Faisons-le à la manière des bidouilleurs⋅euses,
d’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">Exit: OS X and Linux<a class="pull-
right section atTitle btn btn-default" target="OSX_Linux_exit"></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">Exit: Windows<a class="pull-right section atTitle
btn btn-default" target="windows_exit"><span class="fa fa-angle-
up"></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>> exit
</code></pre></div></div></div></sec> <p>Cool, non ? :)</p> <h2
id="résumé">Résumé</h2> <p>Voici un résumé 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 fenêtre</td> <td>exit</td> </tr> <tr>
<td>cd</td> <td>cd</td> <td>change le dossier courant</td> <td>cd
test</td> </tr> <tr> <td>cd</td> <td>pwd</td> <td>montre le dossier
courant</td> <td>cd (Windows) ou pwd (macOS
/ Linux)</td> </tr> <tr> <td>dir</td> <td>ls</td> <td>liste des
fichiers/dossiers</td> <td>dir</td> </tr> <tr> <td>copy</td>
<td>cp</td> <td>copie un fichier</td> <td>copy c:\test\test.txt
c:\windows\test.txt</td> </tr> <tr> <td>move</td> <td>mv</td>
<td>déplace un fichier</td> <td>move c:\test\test.txt
c:\windows\test.txt</td> </tr> <tr> <td>mkdir</td> <td>mkdir</td>
<td>crée un nouveau dossier</td> <td>mkdir
testdirectory</td> </tr> <tr> <td>rmdir (or del)</td> <td>rm</td>
<td>supprime un fichier</td> <td>del c:\test\test.txt</td>
</tr> <tr> <td>rmdir /S</td> <td>rm -r</td> <td>supprime un
répertoire</td> <td>rm -r testdirectory</td> </tr> <tr>
<td>[CMD] /?</td> <td>man [CMD]</td> <td>affiche l'aide pour une
commande</td> <td>cd /? (Windows) ou man cd
(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 réaliser ce tutoriel.

Si vous êtes curieuse, [ss64.com](http://ss64.com) contient une référence complète de toutes les commandes pour tous les systèmes d'exploitation.

## 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=1697459323](https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:appro-s7:td_web:terminal?rev=1697459323)

Last update: **2023/10/16 14:28**

