

# Table des matières

<b>Présentation de Mercurial</b> .....	3
<b>Serveur de révision de la section SIO</b> .....	3
<b>Manipulations de base</b> .....	3
<b>Créer un dépôt</b> .....	3
La commande hg init .....	3
Explications .....	4
<b>Etat du dépôt</b> .....	4
La commande hg status .....	4
<b>Ajout d'un fichier dans le dépôt</b> .....	4
<b>Cloner un dépôt</b> .....	6



# Présentation de Mercurial

Mercurial est un logiciel Gestionnaire de révisions de code source.

Il ressemble beaucoup à Git qui est le plus utilisé.

DCVS : voir [WikiPedia](#)

Dans l'invite de commande, toutes les commandes de Mercurial sont sous la forme : hg verbe paramètres

Pour information HG est le symbole de l'élément chimique appelé : Mercure.

## Serveur de révision de la section SIO

```
192.168.104.246
```

Vous aurez un compte :

- prenom.nom
- jeanbart

## Manipulations de base

Connectez vous, avec Putty, avec votre compte et l'adresse IP ci-dessus.

### Créer un dépôt

#### La commande hg init

<spoiler>

```
hg init nomDuProjet
```

ou

```
mkdir nomDuProjet
cd nomDuProjet
hg init
```

</spoiler>

## Explications

Le dépôt contient **deux éléments importants** :

- Le **Répertoire de Travail** (*Working Directory*) dans lequel le développeur édite son code. Le répertoire de travail contient le code et son contenu pourra être remplacé par une des révisions contenues dans le "store"

```
elevel.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ hg init depot1
elevel.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ ls
depot1
```

- Le **"Store"** : qui se trouve dans le **dossier .hg** créé par la commande `hg init`. C'est dans ce dossier que sera enregistré **l'historique des différentes révisions du code** écrit dans le Répertoire de Travail.

```
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial$ cd depot1
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls -al
total 12
drwxr-xr-x 3 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 .
drwxr-xr-x 3 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 ..
drwxr-xr-x 3 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 .hg
```

Un dépôt peut, aussi, être créé en "clonant" un dépôt existant : commande `hg clone`

## Etat du dépôt

### La commande `hg status`

<spoiler>`hg status` ou `hg st`</spoiler>

## Ajout d'un fichier dans le dépôt

Il s'agit d'ajouter un fichier dans la liste des fichiers dont Mercurial va suivre les révisions

```
elevel.sio2@srvr-revisions ~$ touch fic1.txt
```

<spoiler>`hg add nomDuFichier`</spoiler>

- dans le Répertoire de travail

<spoiler>`hg status`</spoiler>

- dans le "Store"

```
elevel.sio2@srvr-revisions ~$ ls
elevel.sio2@srvr-revisions ~$ mkdir depots_mercurial
```

```

elevel.sio2@srvr-revisions ~$ cd depots_mercurial/
elevel.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ ls
elevel.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ hg init depot1
elevel.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ ls
depot1
elevel.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ cd depot1/
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls -al
total 12
drwxr-xr-x 3 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 .
drwxr-xr-x 3 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 ..
drwxr-xr-x 3 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 .hg
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls -al .hg
total 20
drwxr-xr-x 3 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 .
drwxr-xr-x 3 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 ..
-rw-r--r-- 1 elevel.sio2 elevel.sio2  57 Sep 20 06:12 00changelog.i
-rw-r--r-- 1 elevel.sio2 elevel.sio2  23 Sep 20 06:12 requires
drwxr-xr-x 2 elevel.sio2 elevel.sio2 4096 Sep 20 06:12 store
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ vi fic1.txt
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls
fic1.txt
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
? fic1.txt
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg add fic1.txt
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
A fic1.txt
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log

```

Ajouter la révision dans le dépôt

```

elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg commit -u elevel.sio1
-m "Creation du fichier fic1.txt" elevel.sio2@srvr-revisions
depots_mercurial/depot1$ hg status
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log
changeset:  0:a656ee7b3969
tag:        tip
user:       elevel.sio1
date:       Fri Sep 20 06:31:59 2013 +0000
summary:    Creation du fichier fic1.txt

elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg diff

```

Modification du fichier

```

elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ vi fic1.txt
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
M fic1.txt
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log

```

```
changeset: 0:a656ee7b3969
tag:       tip
user:      elevel.sio1
date:      Fri Sep 20 06:31:59 2013 +0000
summary:   Creation du fichier ficl.txt

elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg commit -u elevel.sio1
-m "Modification du fichier ficl.txt"
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log
changeset: 1:8f292c6d6e53
tag:       tip
user:      elevel.sio1
date:      Fri Sep 20 06:43:12 2013 +0000
summary:   Modification du fichier ficl.txt

changeset: 0:a656ee7b3969
user:      elevel.sio1
date:      Fri Sep 20 06:31:59 2013 +0000
summary:   Creation du fichier ficl.txt

elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg diff ficl.txt
elevel.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$
```

## Cloner un dépôt

From:  
<https://wikisio.lyceejeanbart.fr/> - **wikiSio**

Permanent link:  
[https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert\\_a\\_tous:mercurial:accueil](https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:mercurial:accueil)

Last update: **2022/12/03 07:45**

