Outils libres côté client

BOFFI Aurélien SCHWARTZ Nicolas

13 février 2022

Table des matières

1	TP1 - Efficacité de l'environnement	2
	1.1	
	1.2	9
	1.3	9
	1.4	
	1.5	;
	1.6	,
	1.7	4
	1.8	4
	1.9	į
2	TP2 - SSH	(
	2.1	(
	2.2	(
	2.3	(
	2.4	(
	2.5	(
	2.6	,
	2.7	,
3	TP3 - GIT	8
	3.1	
	3.2	8
	33	,

1 TP1 - Efficacité de l'environnement

1.1

Description	Raccourci
Discord changer de serveur	CTRL + tab
Brave changer d'onglet	CTRL + tab
Brave nouvel onglet	CTRL + t
Brave nouvelle fenetre	CTRL + n
Terminator diviser écran verticalement	CTRL + SHIFT + e
Terminator diviser écran horizontalement	CTRL + SHIFT + o

Table 1 – Raccourcis.

1.2

Le site que nous avons trouvé est le site Fastfingers qui est assez connu.



FIGURE 1 – Exemple d'un score du site.

1.3

— Paramétrer Vim comme éditeur par défaut :

Figure 2 – Choisir son éditeur

— sudo update-alternatives –config editor On choisis ensuite le numéro de Vim et on confirme :

1.4

L'history peut devoiler l'emplacement de fichier sensible, il est donc important de bien le configurer. Afin d'eviter les trés nombreux ls et cd il faut ajouter : Dans le /.bashrc : HISTIGNORE="ls :cd :history"

```
Pour la commande mkcd : Dans le fichier /.bashrc ajouter :

function mkcd() { mkdir -p "$@" && cd "$_"; }
alias mkcd="mkcd"\

Pour le script git emergency, voici le code :

!#/bin/bash
gitemergency () {
 git add .
 git commit -m "commit d'urgence" $1
 git push
}
```

- Créer un script vide backup.sh.
- Ajouter le script dans /etc/bash_completion :

```
!#/bin/bash
_backup() {
local cur prev opts

cur="${COMP_WORDS[COMP_CWORD]}"
prev="${COMP_WORDS[COMP_CWORD-1]}"
```

```
local files=("${cur}"*)

case $COMP.CWORD in
    1) opts='getent passwd | cut -d: -f1';;
    2) opts="now tonight tomorrow";;
    3) opts="${files[@]}";;
    *);;
esac

COMPREPLY=()
COMPREPLY=( $(compgen -W "$opts" -- ${cur}) )
return 0
}
complete -o nospace -F _backup backup
```

- Pour ajouter le plugin vagrant prompt nous devont nous rendre dans le fichier de notre theme.
- Les themes sont dans le dossier /.oh-my-zsh/themes.
- Une fois dedans nous devons rajouter les lignes suivantes :

```
| Table | Tabl
```

FIGURE 3 – Config du theme

1.8

— Code à ajouter dans le fichier /.zhsrc double-up-history() {

- Terminaux testé :Terminator, kitty, coolretroterminal
- Terminator : plusieurs onglets ouverts assez facilement + performanant
- Kitty : rapide
- CoolRetroTerminal : difficile a utiliser en raison de son interface

2 TP2 - SSH

2.1

- ssh alice@192.168.56.3
- ssh carole@192.168.56.3
- ssh bob@192.168.56.3

Les history sont vides car c'est la première fois que les machines sont utilisés.

2.2

- ssh-keygen
- ssh-copy-id alice@192.168.56.3

Pour déposer manuellement :

— cat /vagrant/id_rsa.pub \ccite{id} /.ssh/authorized_keys

2.3

Ajout de l'host bc :

— Host bc Hostname 192.168.56.3 User bob

```
[aurelien@aurelienperso:~/D
% sftp <u>alice@192.168.56.3</u>
Connected to 192.168.56.3.
sftp>
```

FIGURE 4 - SFTP

2.4

— Commande :

```
ssh -L 8000:srv.local:80 alice@cli.local
```

- Sur notre machine : ssh -D 9000 alice@cli.local
- Editer le fichier /etc/tsocks.conf
- Commenter les lignes suivantes et modifier la valeur de server_port :

```
\begin{array}{ll} \#local = 192.168.0.0/255.255.255.0 \\ \#local = 10.0.0.0/255.0.0.0 \\ server\_port = 9000 \end{array}
```

- -- ssh bc
- sudo apt-get install x11-apps
- apt install xauth
- #ForwardX11 yes
- ssh -X 192.168.56.3
- xeyes

2.7

— Dans /.ssh/config :Host srv

Hostname 192.168.56.3

User alice

ProxyJump cli

#Pour ProxyCommand

ProxyCommand ssh cli —W%h:%p

3 TP3 - GIT

3.1

- git init pour créer le dossier local
- git add Vagrantfile pour ajouter le fichier
- Des fichiers sont non suivis il faut utiliser git add pour les ajouter

FIGURE 5 – Status du début.

```
zsn: command not round: vagrant_prompt_into
[aurelien@aurelienperso:-/Documents/OutilsLibre/Giit on master ]
% git commit -m "MAJ Vagrant"
[master 75059c3] MAJ Vagrant
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Figure 6 – Le commit.

3.2

— git checkout -b branche

FIGURE 7 – Ajout Patrick et PHP

```
[aurelien@aurelienperso:~/Documents/OutilsLibre/Giit on branche ]
% git commit -m "Ajout de l'user Patrick et activation de PHP"
[branche 45b7c65] Ajout de l'user Patrick et activation de PHP
1 file changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
```

Figure 8 – Le commit.

```
[aurelier@aurelienperso:~/Documents/OutilsLibre/Giit on master ]
% git status
Sur la branche master
rien à valider, la copie de travail est propre
```

FIGURE 9 – Tout va bien sur master.

```
commit 45b7c6517e47a01ffc97392181746312c222e2bd (HEAD -> master, branche)
Author: Aurélien <you@yourdomain.example.com>
Date: Thu Feb 10 18:19:32 2022 +0100
```

FIGURE 10 – Commit bien présent.

```
[aurelien@aurelienperso:~/Documents/OutilsLibre/Giit on master ]
% git branch -d branche
Branche branche supprimée (précédemment 45b7c65).
```

FIGURE 11 – Branche supprimé.

```
commit 75059c39e4c839f2a430aaf4143299bb0cdbf776 (HEAD -> master)
Author: Aurelien <youeyourdomain.example.com>
Date: Thu Feb 10 18:12:51 2022 +0100

MAJ Vagrant

commit 58fe50619c841cc2c56da8d783a458ede0321b0c
Author: Aurelien <youeyourdomain.example.com>
Date: Thu Feb 10 18:02:38 2022 +0100

On ajoute Vagrant

(END)
```

FIGURE 12 – Commit bien présent.

```
[aurelien@aurelienperso:~/Documents/OutilsLibre/Giit on master ]
% git commit -m "Forward port to 8080"
[master 6343f0c] Forward port to 8080
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Figure 13 – Commit ok

FIGURE 14 – le conflit.

```
tanterior gain extempersor-your unemics/outlistiere/orit on master }

$ git status

Sur la branche master

Vous avez des chemins non fusionnés.

(réglez les conflits puis lancez "git commit")

(utilisez "git merge --abort" pour annuler la fusion)

Chemins non fusionnés:

(utilisez "git add <fichier>..." pour marquer comme résolu)

modifié des deux côtés: Vagrantfile

aucune modification n'a été ajoutée à la validation (utilisez "git add" ou "git commit -a")

zsh: command not found: vagrant_prompt_info

[aureluer@aurellenpersor:-/Documents/Outilslibre/Git on master ]

% git merge --abort

zsh: command not found: vagrant_prompt_info

[aureluer@aurellenpersor:-/Documents/Outilslibre/Git on master ]

% git status

Sur la branche master

rien à valider, la copie de travail est propre

zsh: command not found: vagrant_prompt_info
```

FIGURE 15 – le conflit.

" CC CSSG,CL G INCOCCAGE

<pre

Figure 16 – Résolution.