

Outils libre côté client

BOFFI Aurélien
SCHWARTZ Nicolas

13 février 2022

1 TP1

1.1

1	2
1	2

TABLE 1 – Raccourcis Linux Divers logiciel

1.2

Le site que nous avons trouvé est le site [*Fastfingers*](#) qui est assez connu.

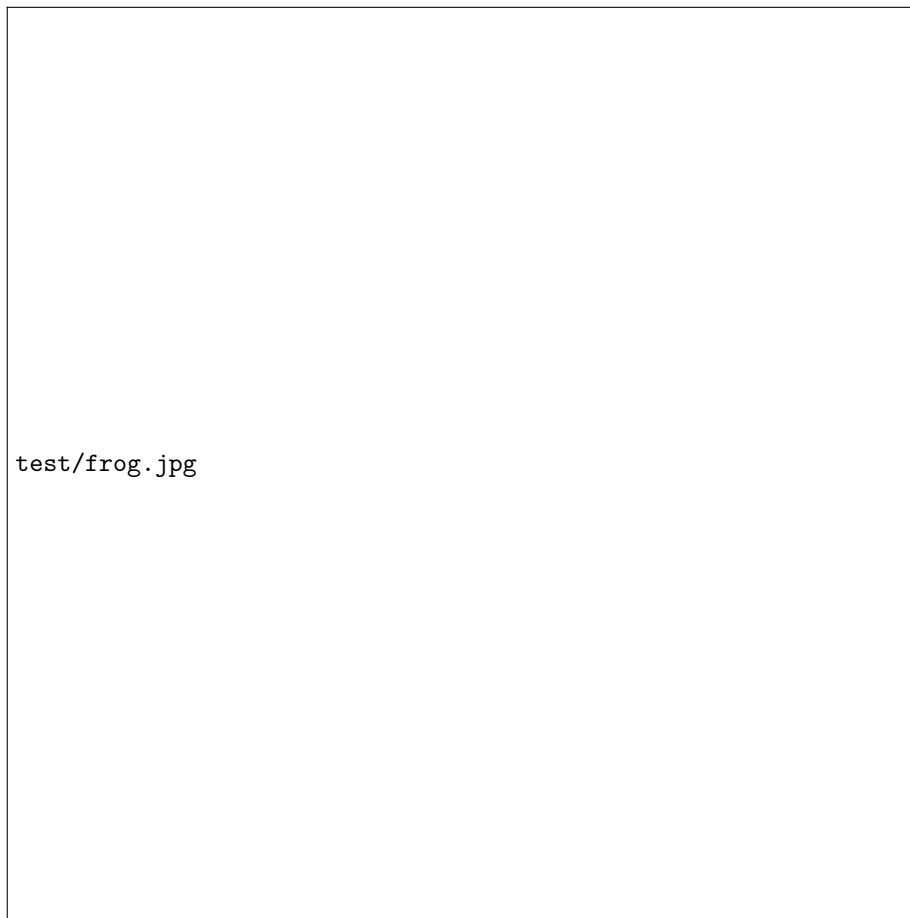


FIGURE 1 – Capture d'écran.

1.3

- Paramétrer Vim comme éditeur par défaut :
 - `sudo update-alternatives --config editor`
- On choisit ensuite le numéro de Vim et on confirme :

1.4

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

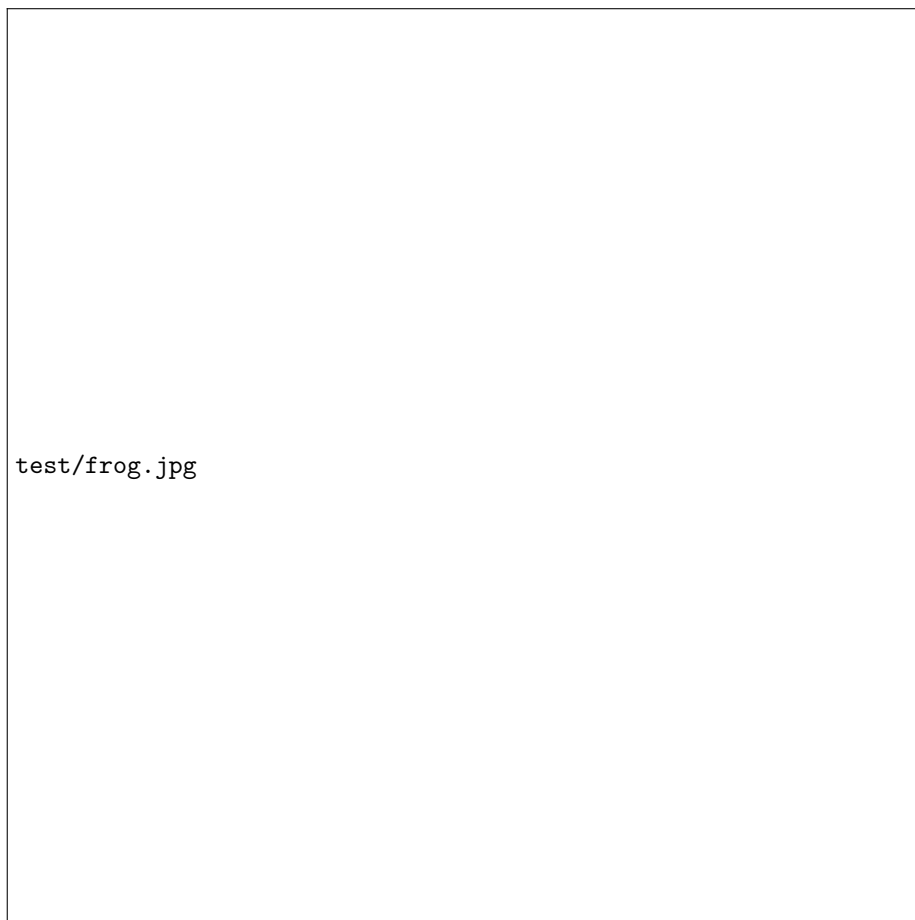


FIGURE 2 – Capture d'écran

1.5

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
}
```

1.6

— Créer un fichier vide `backup.sh` puis on ajoute le script dans `/etc/bash_completion` :

```
_backup()localcurprevopts
cur="COMP_WORDS[COMP_CWORD]"prev="COMP_WORDS[COMP_CWORD-1]"
local files=("cur"*)
case COMP_CWORDin1)opts='getentpasswd|cut-d:-f1';;2)opts="nowtonighttomorrow";;3)opts="files[@]" ;; *);; esac
COMP_REPLY=() COMP_REPLY=( (compgen -W"opts" - cur))return0
complete -o nospace -F _backupbackup
```

1.7

- Pour ajouter le plugin `vagrant prompt` nous devons 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 :

```
PROMPT='%{ $fg[red]%}%n%{$reset_color%}@%{ $fg[magenta]%}%m%{$reset_color%}
%# '
```

```
ZSH_THEME_VAGRANT_PROMPT_PREFIX="%{ $fg_bold[blue]%}["
ZSH_THEME_VAGRANT_PROMPT_SUFFIX="%{ $fg_bold[blue]%}%{ $reset_color%} "
ZSH_THEME_VAGRANT_PROMPT_RUNNING="%{ $fg_no_bold[green]%}    "
ZSH_THEME_VAGRANT_PROMPT_POWEROFF="%{ $fg_no_bold[red]%}    "
ZSH_THEME_VAGRANT_PROMPT_SUSPENDED="%{ $fg_no_bold[yellow]%}    "
ZSH_THEME_VAGRANT_PROMPT_NOT_CREATED="%{ $fg_no_bold[white]%}    "
```

1.8

Code à ajouter dans le fichier `/.zshrc`

```
double-up-history() {
    apache=$(service --status-all | grep apache2 | cut -c4)
    echo $apache
    if [[ $apache == "+" ]]
    then
        echo "apache va se stop"
        sudo service apache2 stop
    else
        echo " apache va se lancer"
        sudo service apache2 start
    fi
}

zle -N double-up-history
bindkey "\C-A" double-up-history
```

1.9

- Terminaux testé : Terminator, kitty, coolretroterminal
- Terminator : plusieurs onglets ouverts assez facilement + performant
- Kitty : rapide
- CoolRetroTerminal : difficile à 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 >> ~/.ssh/authorized_keys`

2.3

- Purge du fichier `known_hosts` : `echo "" >> known_hosts`
- copie manuel : `cat /vagrant/id_rsa.pub >> ~/.ssh/authorized_keys` Ajout de l'host
bc :

```
Host
    Hostname 192.168.56.3
    User bob
```

2.4

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

2.5

- 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` :

2.6

- `ssh bc`
- `apt 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