

# Compte rendu OUTILS LIBRES

REVEL Rémi

6 février 2022

## 1 efficacité de l'environnement de travail

### 1.1 Désactivation de la souris

voici les commande pour desactiver la souris :

1. xinput set-prop 4 "Device Enabled" 0
2. xinput set-prop 6 "Device Enabled" 0
3. xinput set-prop 7 "Device Enabled" 0

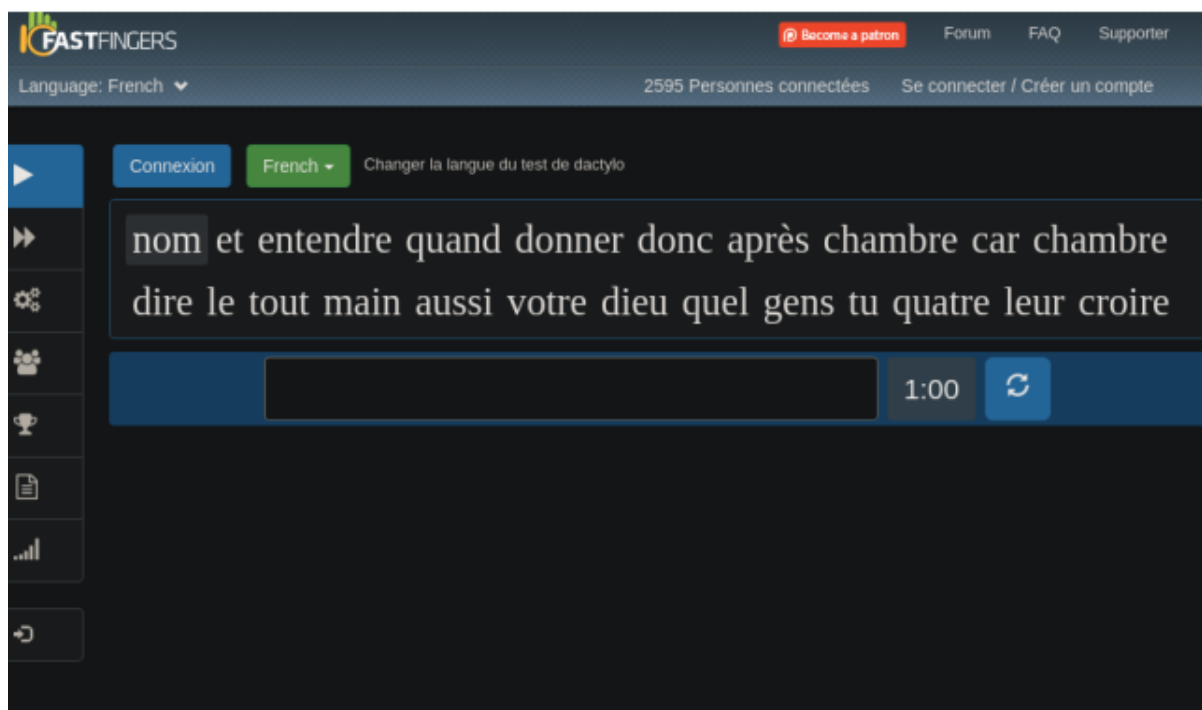
tableau de raccourcis clavier utile :

changer d'application	alt+tab ou windows+tab
gestionnaire d'application	Touche windows
Naviguer sur les elements cliquable d'une page web	tab
Fermer le navigateur	CTRL+W
Fermer une appliacation	ALT+F4
Changer d'onglet sous Brave	CTRL+1,2,3,...
Ouvrir un nouvelle onglet	CMD+T
faire une recherche	F6

### 1.2 S'ameliorer a la dactylographie

le site que j'ai retenu pour s'ameliorer en dactylographie est 10fastfingers.

On peut s'entrainer sur des mots aleatoire, ou sur nos propres texte, le site est disponible dans plusieurs langue.



## 1.3 Tutoriel pour VIM

insertion	i
enregister	:w
quitter	:q
aller au debut du fichier	:1
aller a la fin du fichier	:\$
annuler une action	u
recherche d'une occurrence	/occurrence
activer coloration syntaxique	:syntax on
templacer du texte	:s/origin/replacement/g

pour definir VIM comme editeur par default on a juste a rentrer cette commande :  
update-alternatives --set editor /bin/vim

## 1.4 Bash history

Mon mot de passe n'apparaît pas dans le bash history, donc il n'y a pas d'informations sensible.  
Les historiques sont propres a chaque shell utilisé.

Pour eviter de poluer notre historique avec des commande basique on peut les exclures avec cette commande :  
export HISTIGNORE="ls : cd : pwd"

## 1.5 Alias de fonction

Les commandes presentes ci dessous sont a placer dans le .bashrc

```
function mkcd {  
    mkdir -p $1 && cd $1  
}  
  
function gitemergency {  
    git add . && git commit -m "test" && git push  
}
```

## 1.6 Script

Ce script est fait pour la sauvegarde des données des utilisateurs de la machine.

```
#!/usr/bin/env bash  
  
BACKUP_DIR=/tmp/$(hostname)  
  
getent passwd | egrep ':[0-9]{4}: ' | while IFS=: read -r name password uid gid gecost home shell; do  
    USER_BACKUP_DIR=$BACKUP_DIR/$name  
    mkdir -p $USER_BACKUP_DIR  
    sudo cp -R $home/. $USER_BACKUP_DIR/home/  
done  
  
sudo dpkg --get-selections > $BACKUP_DIR/package.list  
sudo cp /etc/{passwd,group,shadow} $BACKUP_DIR  
sudo cp -R /etc/apt/sources.list* $BACKUP_DIR  
sudo apt-key exportall > $BACKUP_DIR/repo.keys  
BACKUP_ARCHIVE_FILE=/tmp/backup_$(hostname)_$(date --iso-8601=seconds).tar.gz  
sudo tar -czvf $BACKUP_ARCHIVE_FILE $BACKUP_DIR  
DISTANT_BACKUP_DIR=/backup/data  
mkdir -p $DISTANT_BACKUP_DIR  
cp $BACKUP_ARCHIVE_FILE $DISTANT_BACKUP_DIR  
cd $DISTANT_B
```

## 1.7 customisation avec OH MY ZSH

Dans le fichier du theme oh y zsh que l'on a selectionné on y rajoute ceci pour pouvoir voir le status de nos Vagrant et notre statut git.

```
# RVM settings
if [[ -s ~/.rvm/scripts/rvm ]] ; then
  RPS1="%{$fg[yellow]}rvm:%{$reset_color}%{$fg[red]}\\$(~/.rvm/bin/rvm-prompt)%{$reset_color} $EPS1"
else
  if which rbenv &> /dev/null; then
    RPS1="%{$fg[yellow]}rbenv:%{$reset_color}%{$fg[red]}\\$(rbenv version | sed -e 's/ (set.*$//')'%{$reset_color} $EPS1"
  fi
fi

ZSH_THEME_GIT_PROMPT_PREFIX="%{$reset_color}%{$fg[green]}["
ZSH_THEME_GIT_PROMPT_SUFFIX="%{$reset_color%}"
ZSH_THEME_GIT_PROMPT_DIRTY="%{$fg[red]}*%{$reset_color%}"
ZSH_THEME_GIT_PROMPT_CLEAN=""
ZSH_THEME_VAGRANT_PROMPT_PREFIX="%{$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]}○"

# Customized git status, oh-my-zsh currently does not allow render dirty status before branch
git_custom_status() {
  local cb=$(git_current_branch)
  if [ -n "$cb" ]; then
    echo "$(parse_git_dirty)$ZSH_THEME_GIT_PROMPT_PREFIX$(git_current_branch)$ZSH_THEME_GIT_PROMPT_SUFFIX"
  fi
}

PROMPT='$(git_custom_status)%{$fg[cyan]}[%~% ]%{$reset_color}%B$b $(vagrant_prompt_info)$(svn_prompt_info)$(git_prompt_info)%(!.#.$) '
```

## 1.8 Raccourci clavier

Pour faire un raccourcis clavier qui start ou stop apache en faisant CTRL+A, on place ce petit bout de code dans notre .bashrc

```
function ctrlSA()
{
  stat=`sudo service --status-all | grep apache2 | cut -d" " -f3`
  if [[ $stat == '+' ]]
  then
    systemctl stop apache2
    systemctl status apache2
  else
    systemctl start apache2
    systemctl status apache2
  fi
}
```