

IUT Nancy Charlemagne
Université de Lorraine
2 ter boulevard Charlemagne
BP 55227
54052 Nancy Cedex

Département informatique

Rapport TD Outils-Libres en Latex

Etudiant : Enzo Collot
Année universitaire 2022–2023

Table des matières

1	Efficacité de l'environnement de travail	4
1.1	TD-1 : La souris	4
1.2	TD-2 : Le clavier	5
1.3	TD-3 : Vim et Emacs	6

1 Efficacité de l'environnement de travail

1.1 TD-1 : La souris

— Désactiver votre souris au niveau système avec la commande `xinput`

Pour désactiver la souris au niveau système, nous allons utiliser la commande `xinput`.

Je tiens à préciser que je vais effectuer ce test sur mon ordinateur personnel qui fonctionne sous Linux Mint.

Voici ci-dessous, la commande qui permet de désactiver la souris :

```
xinput set-prop "device name" "Device Enabled" 0
```

Dans mon cas, j'ai dû rentrer la commande suivante :

```
xinput set-prop "Logitech Wireless Receiver Mouse" "Device Enabled" 1
```

— Initialiser un fichier dans lequel nous allons lister tous les problèmes d'efficacité rencontrés pendant cette séance.

Priorité	Problème	Correctif
1	Logout difficile au clavier	Raccourci clavier Ctrl+Alt+Suppr/Delete
2	Impossible d'éditer des documents PDF avec Google Drive	Utilisation de LaTeX
3	La souris est bloquée et ne répond plus	Utilisez le raccourci clavier Ctrl+Alt+F1 pour ouvrir une console en mode texte, puis connectez-vous à votre session. Ensuite, utilisez la commande sudo service gdm3 restart pour redémarrer le serveur d'affichage et réinitialiser la souris
4	Impossible d'avoir plusieurs terminaux en parallèle	Sous Terminator, Ctrl+Shift+O pour split le terminal verticalement, Ctrl+Shift+L pour split le terminal horizontalement
5	Accéder au navigateur de fichier	shortcut configurable dans les settings ex : Alt+F
6	Naviguer dans discord sans la souris	Tab pour se déplacer de haut en bas, Shift+Tab pour aller de bas en haut et Ctrl+Tab pour naviguer de gauche à droite
7	La souris ne fonctionne pas sur un ordinateur portable	Utilisez le raccourci clavier Fn+F9 pour activer ou désactiver le pavé tactile, qui peut parfois interférer avec la souris

1.2 TD-2 : Le clavier

— Identifier un site permettant de s'améliorer à taper au clavier.

J'ai trouvé un site qui permet de tester la rapidité de frappe au clavier. Voici le lien ci-dessous :

Site de TapTouch

Pourquoi celui-ci plutôt qu'un autre ?

J'ai choisie ce site car il explique quelques informations sur notre score à la fin et il nous donne des astuces pour nous améliorer.

Inclure quelques screenshots montrant l'interface

Screen de l'interface du site :

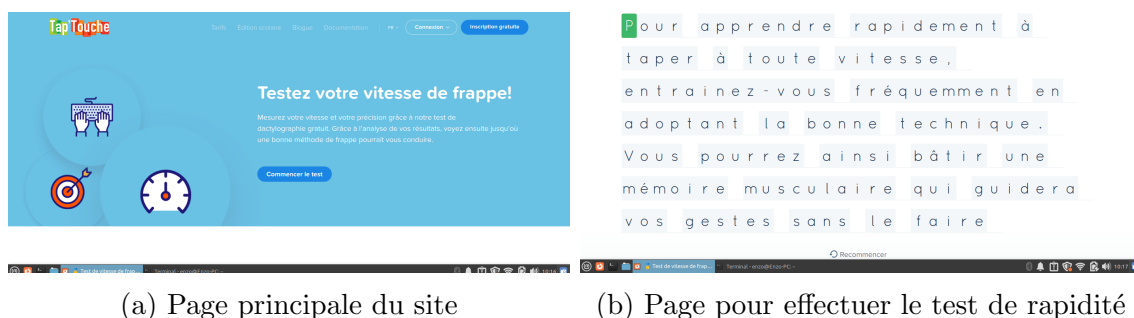


FIGURE 1 – Deux captures d'écran du site TapTouch

Essayer de masquer ses mains pour taper sans regarder

Inclure quelques résultats de rapidité.

Premier test effectué le 22/12/2022 :



Deuxième test effectué le 23/12/2022 :



1.3 TD-3 : Vim et Emacs

- Effectuer les tutoriels pour Vim et Emacs :

Vim : `vimtutor`

Emacs : `emacs`, puis `Ctrl+H+T`

- Paramétrer GNU Readline (le line editor par défaut de bash) pour être en mode Emacs ou Vim

Une fois que j'ai effectué les deux tutoriels, je vais paramétrer GNU Readline en mode Vim. Pour ce faire, je vais utiliser la commande suivante :

```
export EDITOR=vim
```

Après, pour l'avoir de façon permanente, on peut ajouter cette ligne dans le fichier `/.bashrc`.

- Tester les deux 2 modes, en choisir un

J'ai testé ces deux modes et j'ai choisie d'utiliser Vim.

- Paramétrer Emacs ou Vim comme étant éditeur par défaut en plus du mode Readline.

Pour qu'il soit de façon permanente, j'ai ajouté cette ligne suivante dans le fichier `bashrc` comme ci-dessous :

```
export EDITOR=vim
```