

1.1

weblinux

NSI 1ÈRE - JB DUTHOIT

1.1.1 weblinux

Afin d'éviter toute installation, tout en disposant toujours du même environnement de base, disponible depuis toute machine connectée à Internet, vous travaillerez à distance sur une **ma-**chine « **Weblinux** » depuis un navigateur :

<http://weblinux.univ-reunion.fr>

Après lancement, vous êtes connecté automatiquement, en tant qu'utilisatrice **alice** et vous vous trouvez dans votre répertoire personnel.

```
VFS: Mounted root (9p filesystem) readonly on device 0:12.
devtmpfs: mounted
Freeing unused kernel memory: 136K (c054e000 - c0570000)
Preparation de la weblinux (patiencez svp)
*****
* Votre Weblinux est maintenant opérationnelle. *
*****
$ █
```

En bas du shell, les trois icônes permettent de

- Sauvegarder sur PC une archive (.tar) qui reprend une grande partie du dossier personnel d'**alice**.
- D'envoyer un fichier de son PC vers la WebLinux.
- De *coller* dans le shell du texte *copié* sur votre PC.

Par défaut, l'*invite de commande* y reste réduite à un simple \$.

Ajouter `PS1="\[\033[01;32m\] [\u@\h\[\033[00m\]] : \[\033[01;35m\]\w\ \[\033[00m\]$"` comme ligne de commandes pour avoir une présentation plus habituelle :

```
[alice@weblinux:~]$ cd ..
[alice@weblinux:/home]$ █
```

1.1.2 Aide sur les commandes

Le plus important à retenir, surtout quand on connaît une commande mais pas ses options, ou si l'on découvre une commande inconnue dans un exemple, est de savoir accéder à l'**information intégrée** au shell :

- **man la_commande** renvoie une aide complète (*souvent plus longue qu'une page, on peut ajouter à la suite |less pour se déplacer dedans avec les flèches, puis quitter avec q, voir à la suite pourquoi*). **info la_commande** offre un service comparable.
- Plus simplement, la plupart des commandes ont une option **-help** (en général, double tiret pour une option qui s'écrit sur plus d'un caractère) ou **-h** qui décrit leur utilisation. Avec **ls -help**, trouver comment lister le contenu d'un répertoire en triant les éléments par ordre décroissant de taille.