

Installation des Lenovo sous LinuxMint avec compte Public



Renommage de la session principale

Réalisé par Loïs

Passage en mode *root*, donc sans interface graphique avec `ctrl` + `alt` + `F1`.

Changement du nom d'utilisateur, du répertoire et du commentaire

```
usermod -l <new_name> <old_name>
usermod -c "<eal_name>" <new_name>
mv /home/<old_name> /home/<new_name>
```

```
usermod -d /home/<new_name> -m <new_name>
```

Édition avec les commandes prévues pour...

Idéalement, on installe l'éditeur de son choix. Par exemple : `vim` ...

Éditer le fichier `passwd` :

```
sudo vipw
```

Éditer le fichier `group` :

```
sudo vigr
```

Éditer le fichier `shadow` :

```
sudo vigr -s
```

Éditer le fichier `gshadow` :

```
sudo vipw -s
```

Installation et réglages d'applications

Paquets

- *Vim*
- *Ansible*
- *openssh-server*
- *sshpas*
- *pandoc*
- *texlive-latex-recommended*

Réglages

Firefox

Installation d'extensions :

- *CanvasBlocker*
- *ClearURLs*
- *Privacy Badger*
- *uBlock Origin*

Réglage des règles de confidentialités, changement du moteur de recherche par défaut (*DuckDuckGo*), désactivation de *pocket* (dans [about:config](#)).

Compte public

Duplicata de ces réglages, puis réglage pour ne pas garder d'historique de navigation. Lancement du gestionnaire de profile de *Firefox* :

```
firefox -P
```

SSH Server

```
sudo systemctl enable ssh  
sudo systemctl start ssh
```

Nom du poste

```
sudo hostnamectl set-hostname <new_hostname>
```

On peut vérifier avec la commande :

```
hostname
```

Compte public

Création du compte public

```
sudo useradd -d /tmp/home/public -m -s /bin/bash -c "Public" public
```

S'en suit un message :

```
useradd: warning: chown on `/tmp/home/public' failed: Aucun fichier ou dossier de ce type
```

Mais tout va bien :

```
$ ll /tmp/home/  
total 12  
drwxr-xr-x 3 root  root  4096 déc.  7 18:16 ./  
drwxrwxrwt 20 root  root  4096 déc.  7 18:16 ../  
drwxr-x--- 3 public public 4096 déc.  7 18:16 public/
```

Script `rc.local`

Ce script se lance au démarrage de l'ordinateur.

```
#!/bin/sh -e  
#  
# rc.local  
  
PUBLIC_DIRECTORY="/tmp/home/public"  
FIREFOX_PROFILE="b1pbqxyv.Utilisateur_Public"  
FIREFOX_OTHER="kvzrh4tu.default-release"  
  
mkdir -p "$PUBLIC_DIRECTORY"/.mozilla  
chmod -R 700 "$PUBLIC_DIRECTORY"/.mozilla  
rsync -av /etc/skel/ "$PUBLIC_DIRECTORY"  
  
cp -ar /home/admin/.mozilla/firefox "$PUBLIC_DIRECTORY"/.mozilla/  
sed -i "s/Default=$FIREFOX_OTHER/Default=$FIREFOX_PROFILE/g"  
"$PUBLIC_DIRECTORY"/.mozilla/firefox/installs.ini  
sed -i "s/Default=$FIREFOX_OTHER/Default=$FIREFOX_PROFILE/g"  
"$PUBLIC_DIRECTORY"/.mozilla/firefox/profiles.ini  
  
chown -R public:public "$PUBLIC_DIRECTORY"
```

exit 0

Le principe est d'initialiser les réglages de la session public avec les réglages par défaut contenu dans le dossier `/etc/skel/`. Ensuite, les fichiers contenus dans le dossier `/home/admin/.mozilla/firefox` sont copiés dans le dossier utilisateur afin de récupérer les fichiers de configuration. Puis le profile par défaut est changé dans les fichiers `installs.ini` et `profiles.ini`.

Automatisation avec ***Ansible***

Ansible (is Simple IT Automation) est une application développée par Red Hat :

“ Ansible® est un outil Open Source d'automatisation informatique qui automatise le provisionnement, la gestion des configurations, le déploiement des applications, l'orchestration et bien d'autres processus informatiques manuels. À la différence des outils de gestion plus simples, avec Ansible les utilisateurs (administrateurs système, développeurs, architectes) peuvent recourir aux fonctions d'automatisation pour installer des logiciels, automatiser des tâches quotidiennes, provisionner une infrastructure, améliorer le niveau de sécurité et de conformité, appliquer des correctifs système et partager leurs processus automatisés avec toute l'entreprise.

Le principe sera d'automatiser l'installation, la configuration et l'uniformisation de l'installation sur tous les postes. *Ansible* nécessite une installation sur le poste donneur d'ordre et simplement de *Python* sur les ordinateurs cibles, dits *hosts*.

Fichier `/etc/hosts`

Fichier `/etc/ansible/hosts`

Gestion des secrets

Playbooks

Révision #1

Créé 31 octobre 2023 16:07:29 par Mickaël G.

Mis à jour 31 octobre 2023 16:08:24 par Mickaël G.