

# Distributions

- [Supprimer un paquet récalcitrant dans Debian](#)
- [Installation des Lenovo sous LinuxMint avec compte Public](#)

# Supprimer un paquet récalcitrant dans Debian

## Contexte

Je voulais faire la mise à jour :

```
sudo sh -c "apt update && apt upgrade"
```

```
[...]
apt-listchanges: Reading changelogs...
dpkg: unrecoverable fatal error, aborting:
  files list file for package 'tree' is missing final newline
E: Sub-process /usr/bin/dpkg returned an error code (2)
```

Il semblerait que le paquet `tree` cafouille. Je tente de le désinstaller, réinstaller, purger : toujours la même erreur.

## Solution

Source : [Manually remove a broken package in Ubuntu/Debian](#).

```
sudo mv /var/lib/dpkg/info/tree.* /tmp
sudo dpkg --remove --force-remove-reinstreq tree
```

```
dpkg: warning: files list file for package 'tree' missing; assuming package has no files
currently installed
(Reading database ... 53872 files and directories currently installed.)
Removing tree (1.8.0-1) ...
```

# 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="blpbqxyv.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*