

# **Installations des outils nécessaires aux** **besoins des utilisateurs**

Rédiger par : VALLEJOS Andrés

email : 91800andres@gmail.com

## Etapes pour l'installation des outils



I . Côté Windows



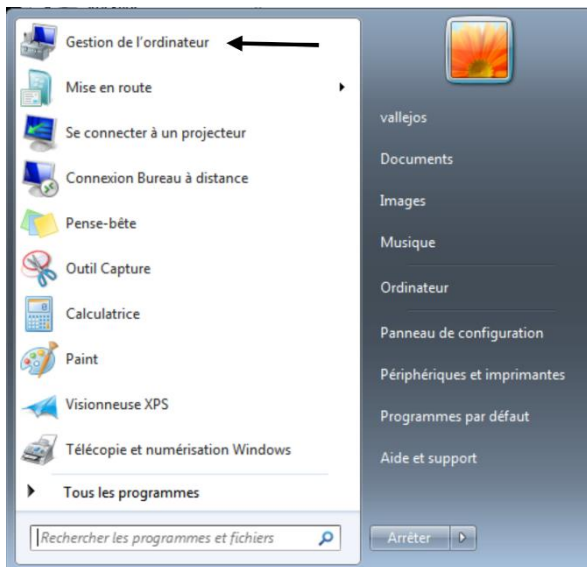
II . Côté Arch Linux

## I . Côté Windows

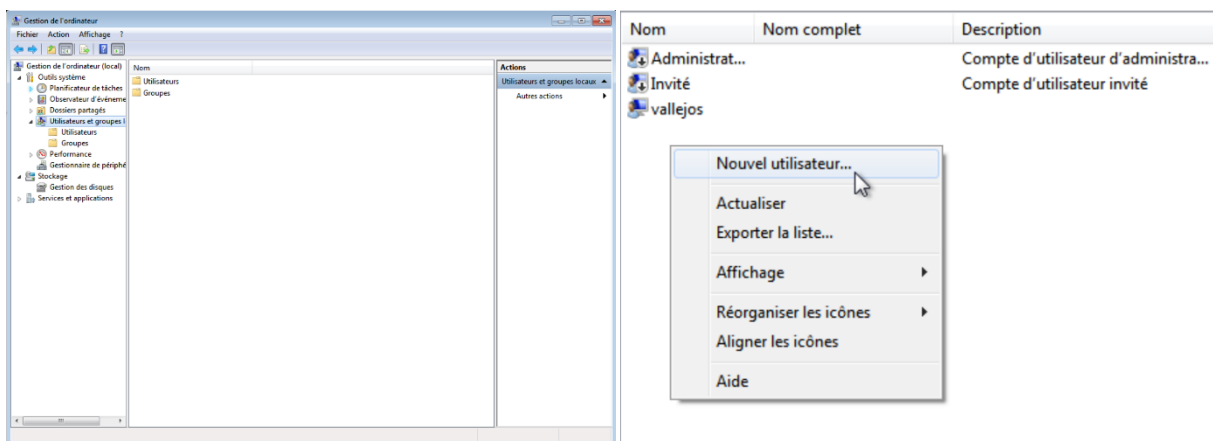
1. Tout d'abord nous allons nous créer un compte utilisateur nommé **Albatros** en cliquant sur



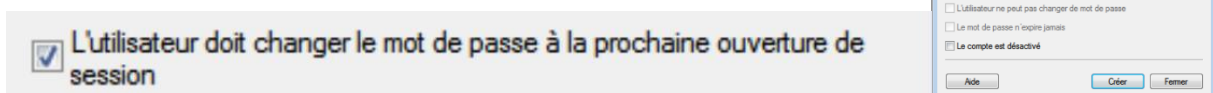
Pour ensuite cliquer sur **Gestion de l'ordinateur** :



2. A présent que la page de Gestion de l'ordinateur est ouverte cliquer sur **Utilisateur et groupes locaux** et une fois à l'intérieur cliquer sur **Utilisateurs** et puis faites comme sur la photo, un clic droit dans un endroit vide pour créer votre **Nouvel Utilisateur**.



3. Entrez votre nom d'utilisateur et un mot de passe ( Nous avons décidé de laisser la case suivante cochée pour pouvoir vous laisser le libre choix d'un nouveau mot de passe à la prochaine ouverture de session).



Mot de passe de l'utilisateur : azertyuiop

4. On va installer Mozilla Firefox avant de le mettre comme navigateur par défaut en allant d'abord sur <https://www.mozilla.org/fr/firefox/all> puis dérouler la page pour pouvoir cliquer sur [Windows64-bit](#).

## French Français

[Windows 64-bit](#)

[Windows 64-bit MSI](#)

[Windows ARM64/AArch64](#)

[Windows 32-bit](#)

[Windows 32-bit MSI](#)

[macOS](#)

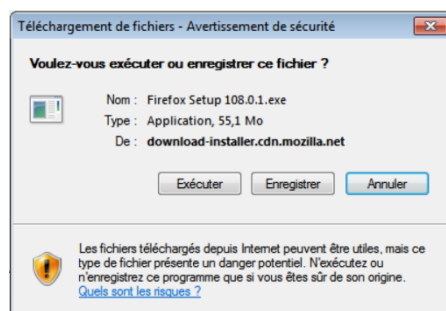
[Linux 64-bit](#)

[Linux 32-bit](#)

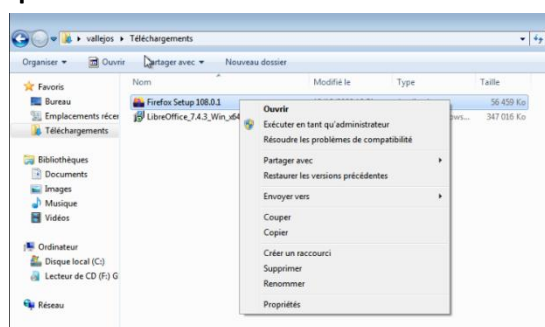
5. Puis cliquer sur **Poursuivre ce site Web (non recommandé)**



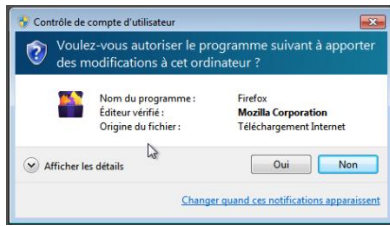
6. Ensuite cliquer sur **Enregistrer** et encore **Enregistrer** et pour finir vous pouvez cliquer sur **Fermer** et le retrouver dans le dossier Téléchargements.



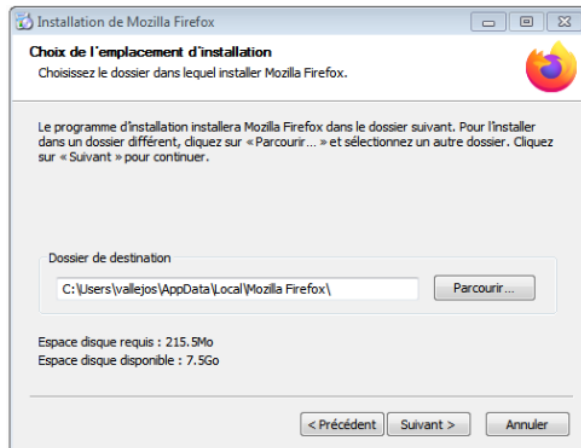
7. Puis en tant qu'administrateur faites clique droit dessus et cliquer sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



8. Cliquer **Oui** et patientez.



9. Ensuite cliquer **Suivant >**, sélectionner **Personnalisé** :



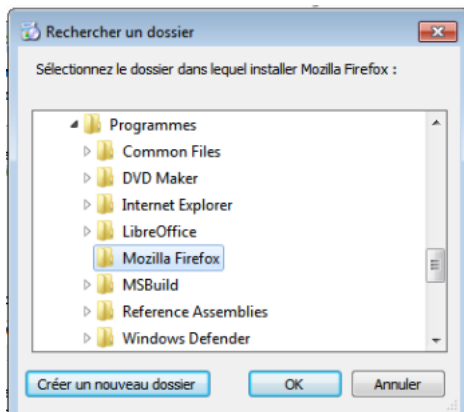
à cette étape vous pourrez cliquer sur **Parcourir**.

10. Et suivez ce chemin pour mettre Firefox dans le dossier Programme :

**Ordinateur > Disque local (C:) > Programmes**

et appuyer **Créer un nouveau dossier** et nommer le **Mozilla Firefox**.

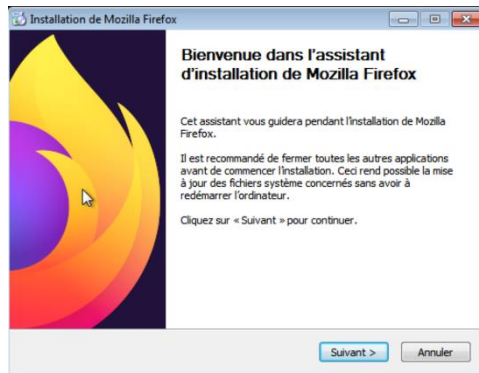
Vous pouvez cliquer sur **OK** quand vous l'aurez sélectionné.



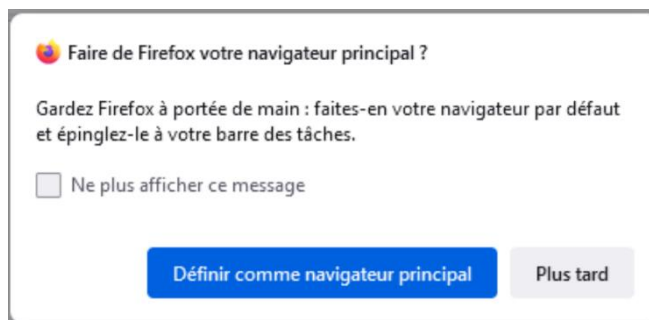
11. Cliquer sur **Suivant >**

et décocher la case **Installer le Service de maintenance** et cliquer **Suivant > Suivant > Installer**.


12. Puis cliquer sur **Suivant > Suivant > Installer** et décocher la case pour suivre par la suite les étapes pour mettre le navigateur par défaut et quitter.

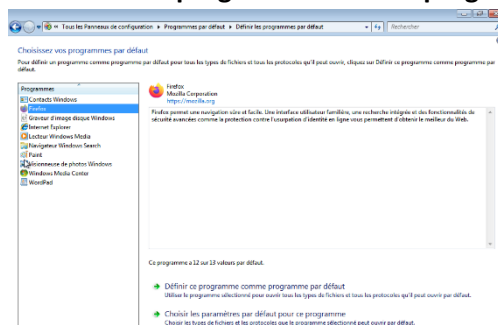


13. A présent lancez Firefox, si l'on vous demande à faire des étapes, sautez-les et quitter internet et revenez tant que l'on vous a pas affiché cette page :



Quand on vous l'aura affiché, cliquer sur **Définir comme navigateur principal** c'est-à-dire navigateur par défaut et cliquer **Oui**.

14. Vous pouvez cliquer sur la barre de recherche de  et taper **Programme par défaut** et cliquez sur **Configurer les programmes par défaut** pour vérifier que Firefox s'y trouve bien. Cliquer sur **Définir ce programme comme programme par défaut** pour en être certain qu'il soit par défaut.



15. Maintenant installons LibreOffice en allant taper cela dans la barre de recherche Firefox :

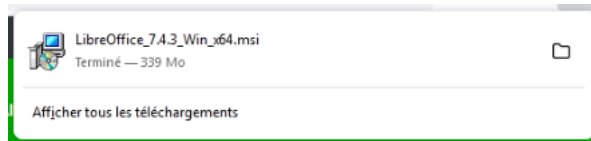
<https://fr.libreoffice.org/download/telecharger-libreoffice/>


16. Arriver dans le site, vérifiez bien que vous allez télécharger la version **Windows(64-bits)**.

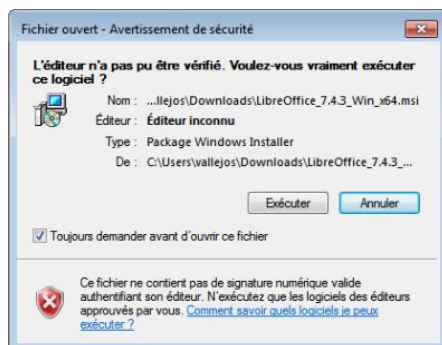
Ensuite cliquer sur **TELECHARGER**.



17. Quand vous verrez que LibreOffice a fini de télécharger

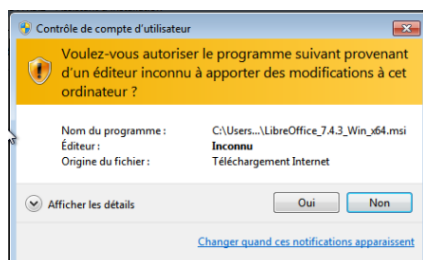


Vous pourrez aller au dossier **Téléchargements** pour tout d'abord cliquer deux fois sur :  LibreOffice\_7.4.3\_Win\_x64 et patientez avant de pouvoir cliquer sur **Exécuter** sur cette boîte de dialogue :



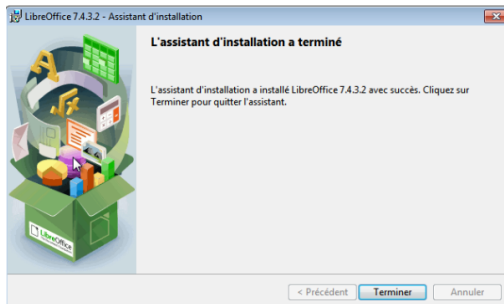
18. Puis cliquer sur **Suivant > Suivant > Installer**.

Et arriver à cette demande :



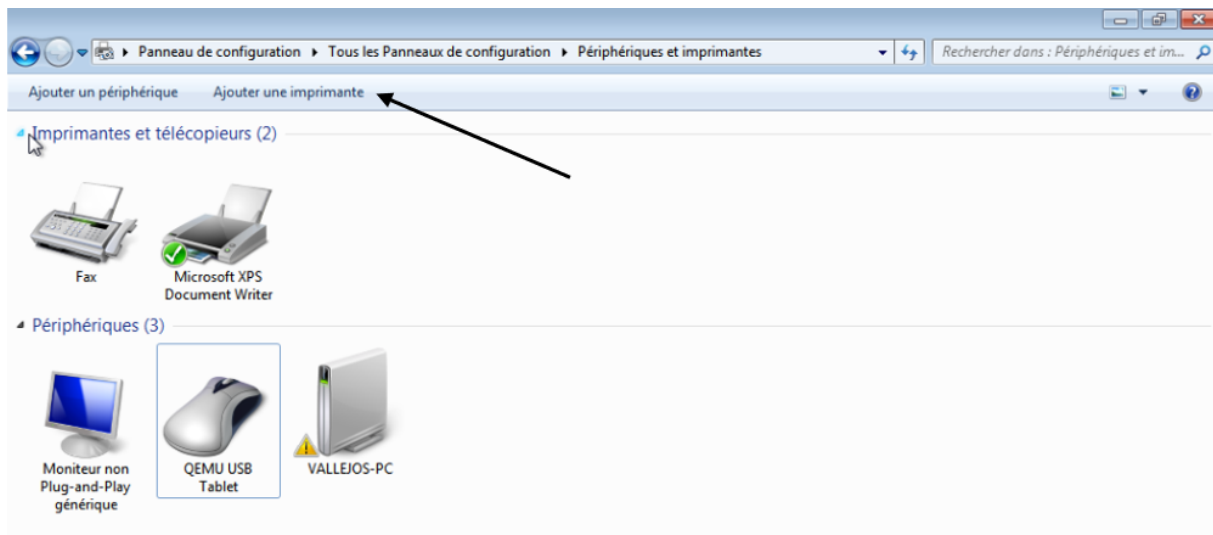
cliquer sur **Oui**, et patientez le temps de l'installation.

19. Vous pouvez cliquer sur **Terminer**.

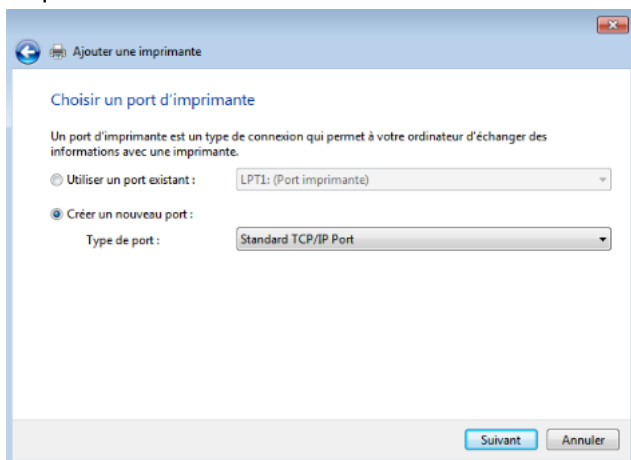


20. Et pour finir nous pourrions configurer l'imprimante HP à l'adresse **172.16.1.15** en allant d'abord dans **Panneau de configuration** et sélectionner **Périphériques et imprimantes**.

21. Cliquer sur **Ajouter une imprimante** puis **Ajouter une imprimante locale**

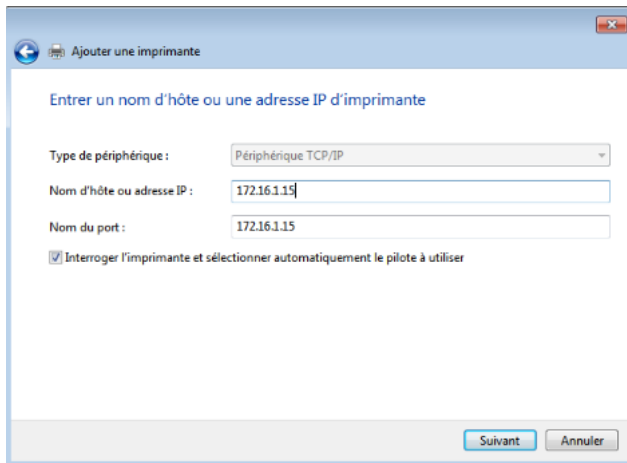


22. Ici cliquer sur **Créer un nouveau port** et comme type de port choisissez **Standard TCP/IP Port** et cliquer sur **Suivant**

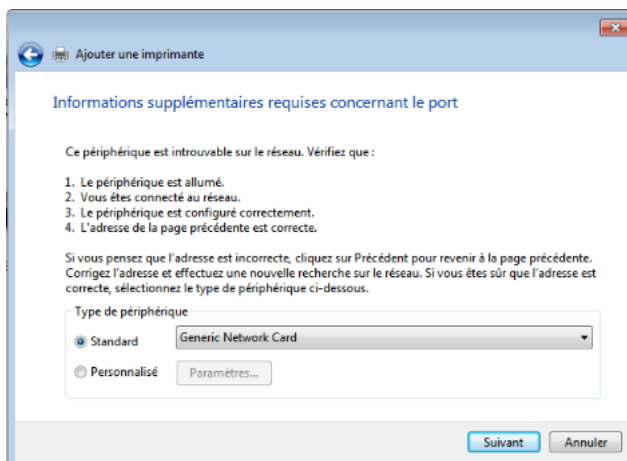




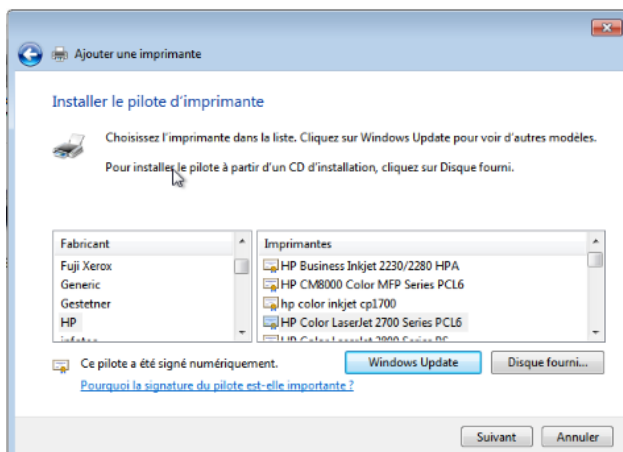
23. Entrez l'adresse IP de l'imprimante : **172.16.1.15** et cliquer **Suivant**.



24. Sélectionner Standard et laisser comme type **Generic Network Card** et cliquer **Suivant**.

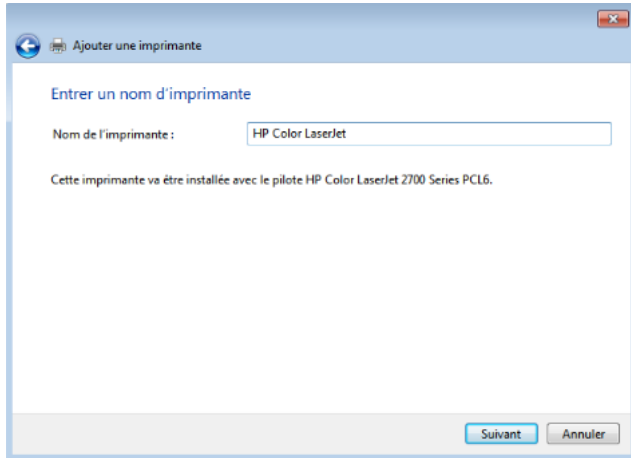


25. Comme fabricant prenez **HP** et comme imprimante **HP Color LaserJet 2700 Series PCL6**.

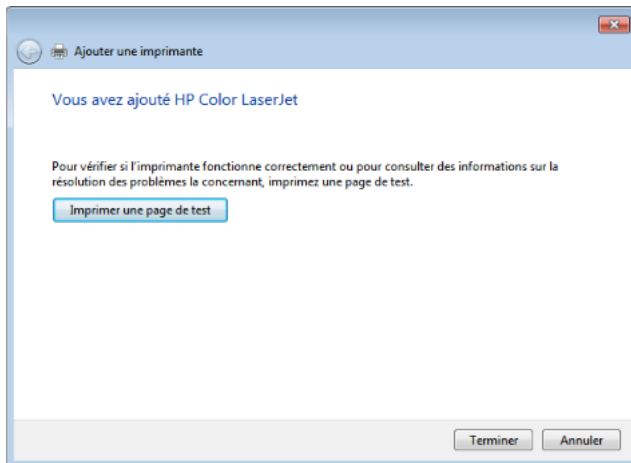


et cliquer sur **Suivant**.

26. Vous pouvez renommer ici l'imprimante **HP Color LaserJet** et cliquer **Suivant**.



27. Cliquer sur Imprimer une page de test pour vérifier qu'il y ait bien une bonne installation de l'imprimante.



Et vous pourrez vérifier que la feuille est bien imprimée si elle sait bien imprimer. Cliquer après sur Terminer.



## II . Côté Arch Linux

1. Tout d'abord nous allons faire des mises à jour régulières du système avec la commande :

**pacman -Syu**

Quand on vous demandera `:: Procéder à l'installation ? [O/n] _` taper **O** et **Entrée**.

2. Et si l'on vous dit qu'il y a un fichier corrompu dans votre système comme ceci :

```
erreur : openssl : la signature de « Pierre Schmitz <pierre@archlinux.org> » est de confiance mitigée
:: Le fichier /var/cache/pacman/pkg/openssl-3.0.7-4-x86_64.pkg.tar.zst est corrompu (paquet non valide ou corrompu (signature PG
P)).
Voulez-vous le supprimer ? [O/n]
```

n'hésitez pas à taper **O** et **Entrée**.

3. Nous allons aussi procéder à la mise à jour du système avant tout et avec quelques commandes à taper comme :

**pacman-key --init**

**pacman-key --populate**

```
[root@VM-UR-UA ~]# pacman-key --populate
==> Ajout des clés depuis archlinux.gpg
==> Mise à jour de la base de données de confiance
gpg: la prochaine vérification de la base de confiance aura lieu le 2023-01-01
[root@VM-UR-UA ~]#
```

Lorsque l'on vous dira ceci :

mettez à jour à l'aide de la commande : **pacman -Sy archlinux-keyring ;**

A la suite taper **O** et cliquer sur la touche **Entrée**.

4. Maintenant nous pouvons créer le groupe **developpeurs** et **commerciaux** de cette manière :

**groupadd developpeurs**

**groupadd commerciaux**

5. Et aussitôt créons 2 comptes et mettons-les à leur place respective comme ceci :

- le compte utilisateur **alice** qui sera dans le groupe **developpeurs**

**useradd alice -m -G developpeurs**

- le compte utilisateur **bob** qui sera dans le groupe **commerciaux**

**useradd bob -m -G commerciaux**

et créons un mot de passe pour les 2 utilisateurs comme ceci :

**passwd alice**

**passwd bob**

(mdp bob : bob, mdp alice : alice)

on vous demandera de taper 2 fois le mot de passe, faites-le donc.

Vous pourrez vérifier avec la commande **groups bob** ou **groups alice** que vos utilisateurs se trouvent bien où ils devraient être :

```
[root@VM-VR-VA ~]# groups alice
developpeurs alice
[root@VM-VR-VA ~]# groups bob
commerciaux bob
```

6. Puis nous pourrons en premier installer l'environnement X avec cette commande :

**pacman -Sy xorg**

après sélectionner 2 fois **Entrée** pour laisser les valeurs par défaut.

Et pour finir taper **O** et cliquer sur **Entrée**.

7. A cette étape là nous passerons à l'installation du gestionnaire de bureau **xfce** et le gestionnaire de bureau **lightdm** comme ceci :

**pacman -Sy xfce4**

sélectionner 1 fois **Entrée** pour laisser les valeurs par défaut et taper **O** pour laisser cours à l'installation.

Puis : **pacman -Sy lightdm**

taper **O** et appuyer sur Entrée pour laisser cours à l'installation.

Faites à la suite la commande : **pacman -Sy lightdm-gtk-greeter**

et taper **O** et cliquer sur **Entrée**.

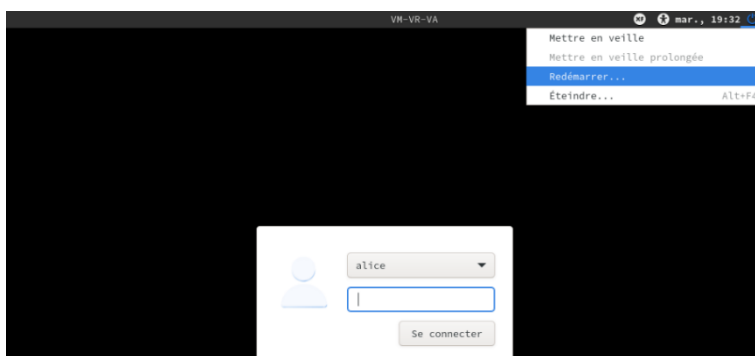
,cela permettra par la suite d'accueillir l'utilisateur en lui demandant des informations.

Et taper aussi ceci, pour permettre que le lightdm soit lancé à chaque démarrage :

**systemctl enable lightdm**

8. Ensuite vérifier que vous pouvez démarrer avec lightdm avec :

**systemctl start lightdm**



9. Après vous pourrez faire **CTRL-ALT-F2** pour passer en mode console et **CTRL-ALT-F7** pour passer en mode graphique

10. Taper la commande suivante, pour qu'au prochaine redémarrage vous puissiez avoir un clavier avec de touches française :

**localectl set-x11-keymap fr**

vous pouvez redémarrer la session pour constater les dernières modifications avec la commande :

**reboot**

vous pourrez constater que vous aurez l'écran d'accueil de l'interface graphique comme écran d'accueil.

11. Maintenant nous pouvons installer pour tous les utilisateurs des applications, mais connectez-vous dans l'interface graphique avec l'identifiant **root** et le mot de passe **azerty**.

Une fois dans le terminal de cette session



taper les commandes suivantes pour installer libreoffice, l'IDE bluefish et le navigateur firefox :

**pacman -Sy libreoffice**

Taper la touche **Entrée** pour laisser un nombre par défaut et puis taper **O** et taper la touche **Entrée**.

**pacman -Sy bluefish**

Taper **O** et taper la touche **Entrée**.

**pacman -S firefox**

Taper deux fois la touche **Entrée** pour laisser un nombre par défaut et puis taper **O** et taper la touche **Entrée**.

Si firefox ne marche pas ou peut être libreoffice ou bluefish, taper une commande de mises à jour régulière du système avec : **pacman -Syu**

et retaper la commande d'installation de votre application manquante.

12. Et pour finir nous allons installer pour tous les utilisateurs, un service d'impression via la même imprimante que celle configurée dans Windows

13. Tout d'abord Installons le paquet cups avec :

**pacman -Sy cups**

taper **O** et cliquer la touche **Entrée**.

Sans oublier de démarrer le service cups avec :

**systemctl start cups**

14. Ouvrez sur internet l'url suivante : **localhost :631** et sélectionner Administration



15. Cliquer sur **Ajouter une imprimante**

16. Ensuite entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte administrateur (le root) :

17. Puis sélectionner dans **Autre imprimantes réseau : AppSocket/HP JetDirect** et cliquer sur **Continuer**.

18. Dans connexion mettez comme ceci l'adresse IP de l'imprimante :

socket://**172.16.1.15**:9100

19. Ensuite mettez juste dans **Nom : HP\_Color\_LaserJet**

et cliquer sur **Continuer**.

20. Après sélectionner comme **Marque : HP**

et cliquer sur **Continuer**.

21. Puis dans **Modèle** sélectionner **HP Color LaserJet CM3530 MFP PDF**

et dans la même page cliquer sur **Ajouter une imprimante**

et un message de la confirmation de l'ajout de l'imprimante s'affichera, cliquer sur le nom de l'imprimante en bleu pour vérifier les caractéristiques de votre imprimante.

22. Arriver à cette page :



cliquer sur la liste déroulante où il y a écrit **Administration** et choisissez **Définir les options de l'imprimante**.

Suivez les mêmes options que celle-ci :

Page Size:

Override A4 with Letter:

Et pour finir cliquer sur **Définir les options par défaut**.

Une page de confirmation et celle-ci apparaîtra à la suite, vous aurez donc fini :

[OpenPrinting CUPS](#) [Home](#) [Administration](#) [Classes](#) [Aide](#) [Tâches](#) [Imprimantes](#)

## HP\_Color\_LaserJet

### HP\_Color\_LaserJet (Inoccupée, Accepte les tâches, non partagée)

Maintenance

Administration

**Description:**

**Emplacement:**

**Pilote:** HP Color LaserJet CM3530 MFP PDF (color, 2-sided printing)

**Connexion:** socket://172.16.1.15:9100

**Par défaut:** job-sheets=none, none media=iso\_a4\_210x297mm sides=one-sided

### Tâches

Rechercher dans HP\_Color\_LaserJet:

Affichage des tâches en ordre d'impression; les tâches maintenues apparaissent en premier.

Copyright © 2021-2022 OpenPrinting. Tous droits réservés.