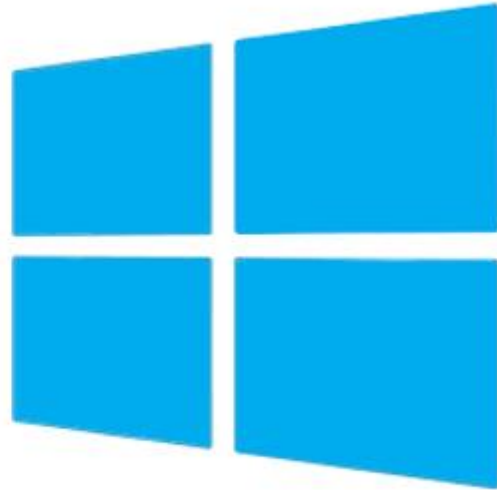


Installation Poste de travail



SOMMAIRE

Etape 1 : Installation de poste Windows.....4

Etape 2 : Installation de poste Linux.....18

Feedback : Le dossier /home à mal été monter. Il est sur /dev/vda2 au lieu d'être sur /dev/vda3.

Pour corriger ce problème il suffit de se rendre sur le UEFI Firmware settings et monter les dossiers sur les partitions avec les commandes :

- « **mount /dev/vda2 /mnt** »
- « **mount /dev/vda3 /mnt/home** »

Il faut ensuite faire :

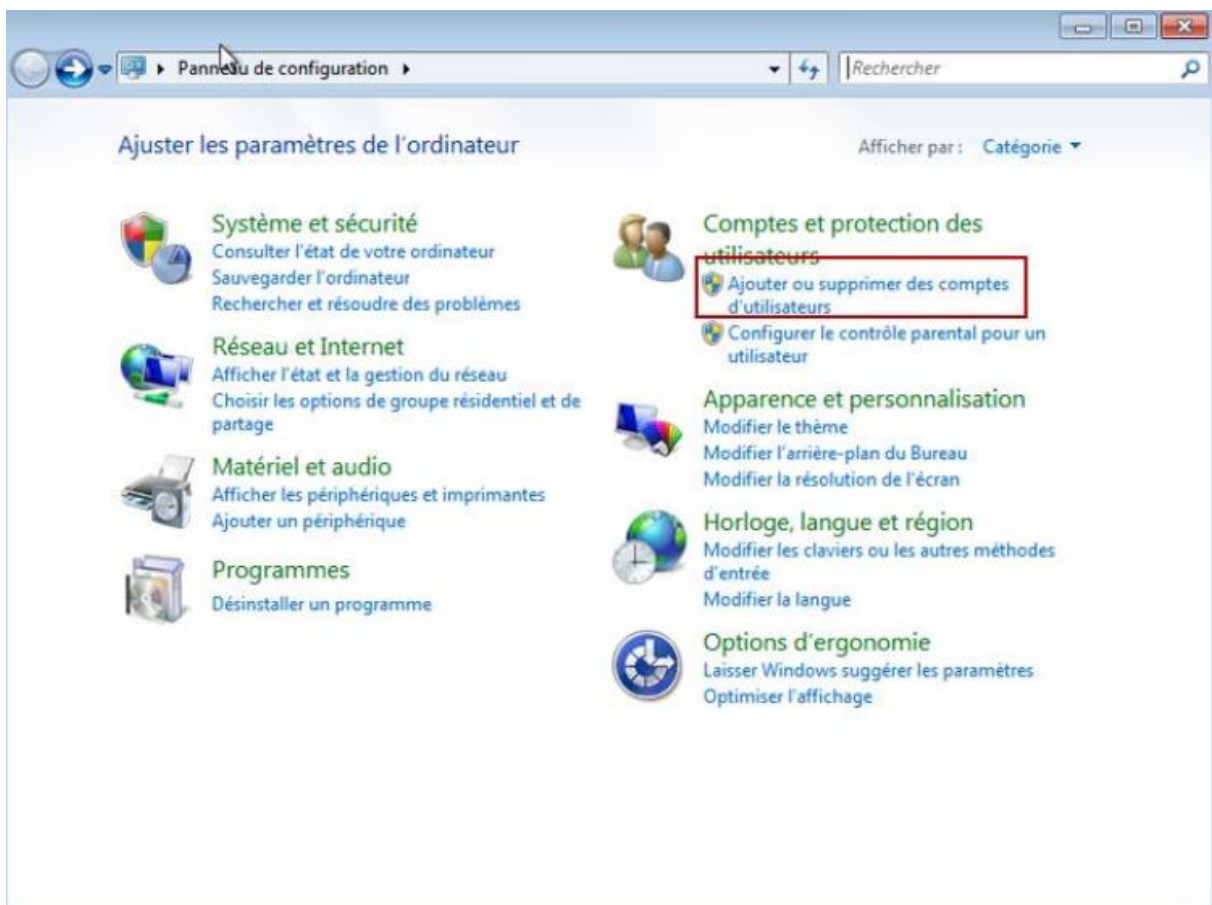
- « **cd /mnt/etc** »
- « **rm -f fstab** »
- « **genfstab -U -p /mnt >> /mnt/etc/fstab** »

Enfin le problème est bien corrigé !

ETAPE 1 : Installation de poste de travail Windows

Dans un premier temps, nous allons procéder à la création d'un compte utilisateur se nommant Albatros :

- Il faut tout d'abord se diriger sur le panneau de configuration. Lancez-la.

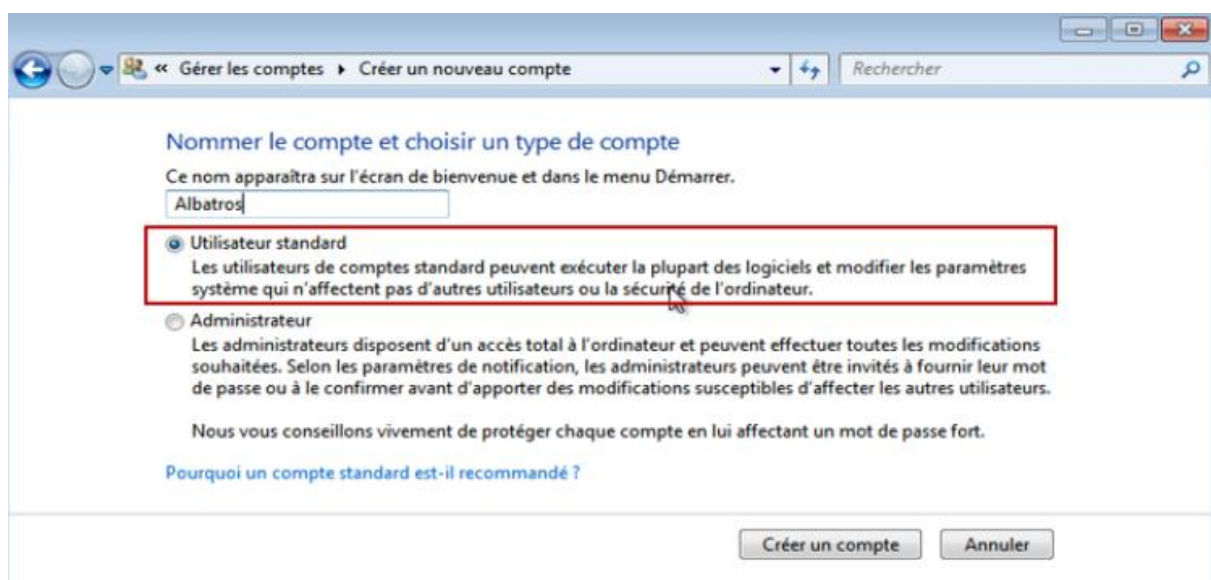


- Appuyez sur « Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs »

- Appuyer maintenant sur « Créer un nouveau compte »



Créer un nouveau compte



Nommer le compte et choisir un type de compte

Ce nom apparaîtra sur l'écran de bienvenue et dans le menu Démarrer.

Albatros

☒ Utilisateur standard
Les utilisateurs de comptes standard peuvent exécuter la plupart des logiciels et modifier les paramètres système qui n'affectent pas d'autres utilisateurs ou la sécurité de l'ordinateur.

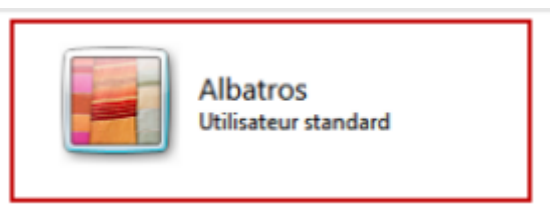
☐ Administrateur
Les administrateurs disposent d'un accès total à l'ordinateur et peuvent effectuer toutes les modifications souhaitées. Selon les paramètres de notification, les administrateurs peuvent être invités à fournir leur mot de passe ou à le confirmer avant d'apporter des modifications susceptibles d'affecter les autres utilisateurs.

Nous vous conseillons vivement de protéger chaque compte en lui affectant un mot de passe fort.

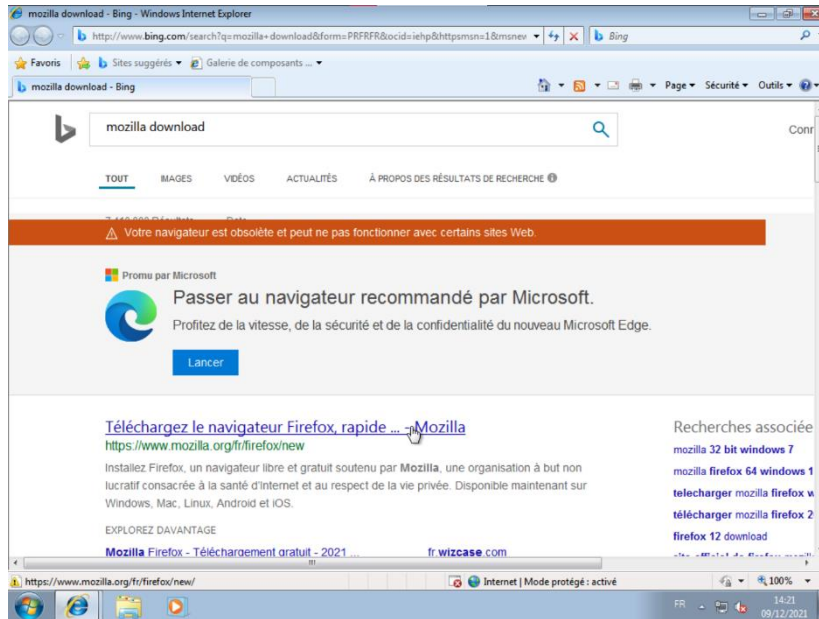
[Pourquoi un compte standard est-il recommandé ?](#)

Créer un compte Annuler

- Mettez le nom « Albatros » et cliquez sur « Utilisateur standard »

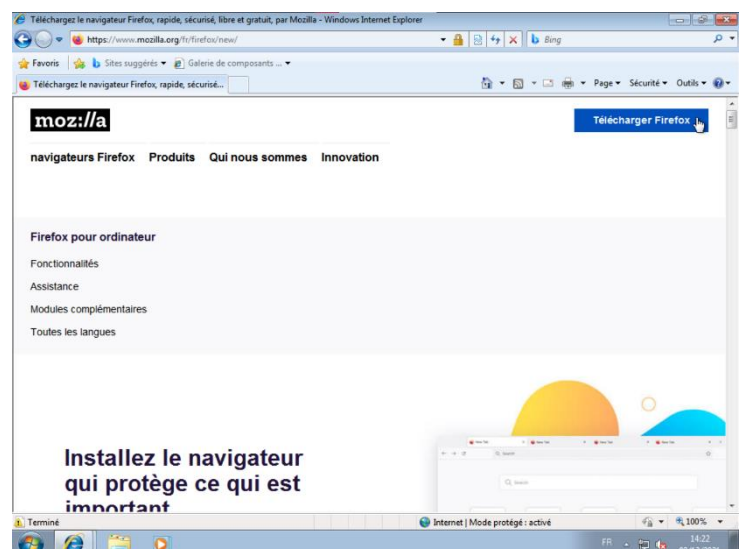


- Voilà, l'utilisateur est créé.



-Notez sur la
barre de
recherche
« Mozilla
download »,
puis tapez sur
le premier lien.

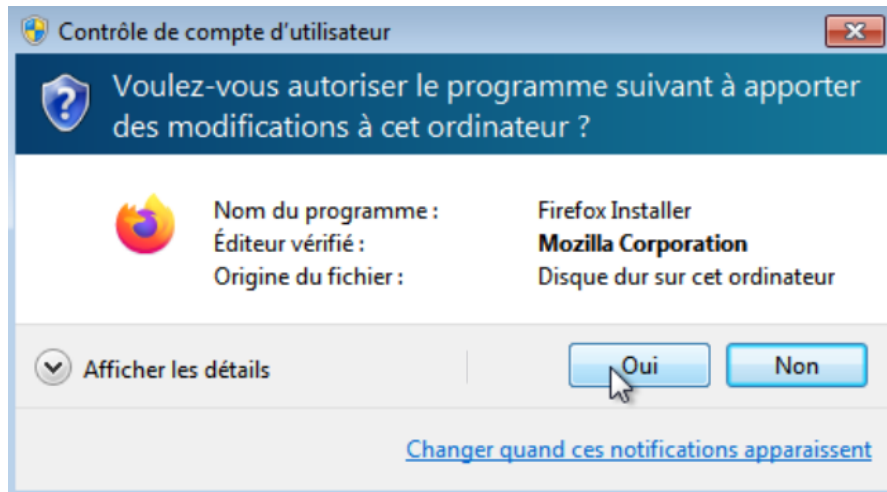
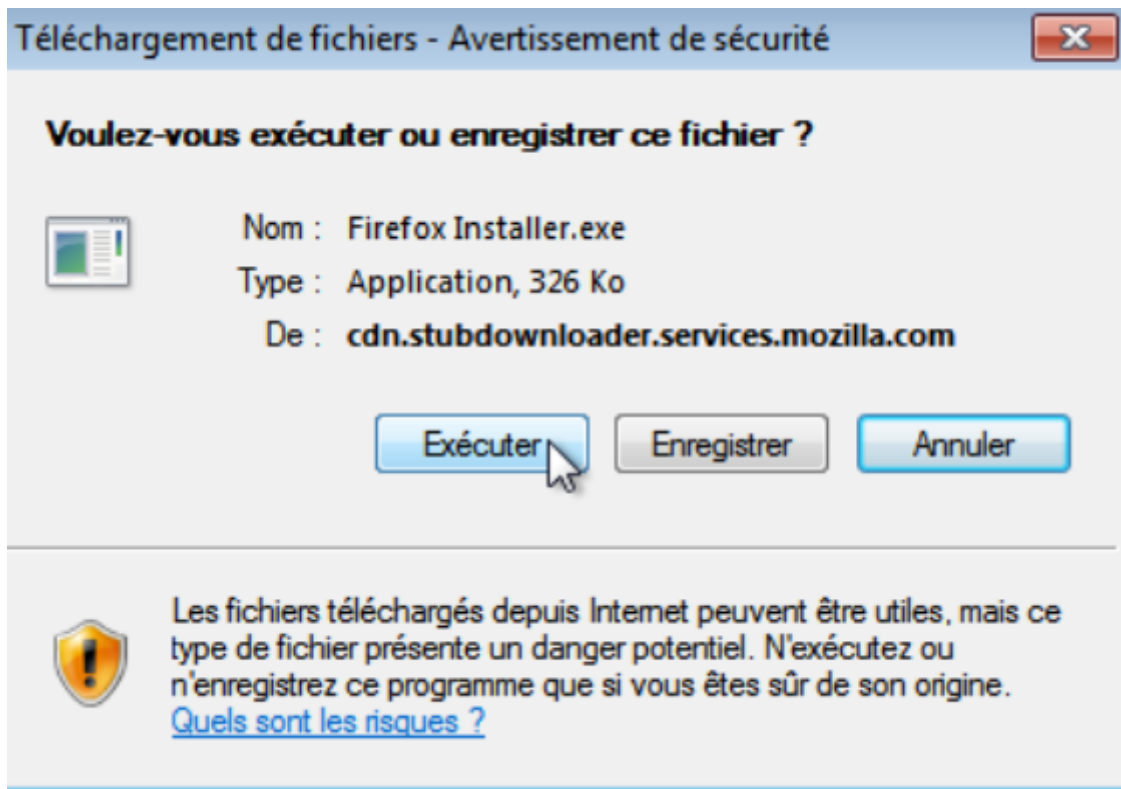
- Appuyez sur Télécharger Firefox.





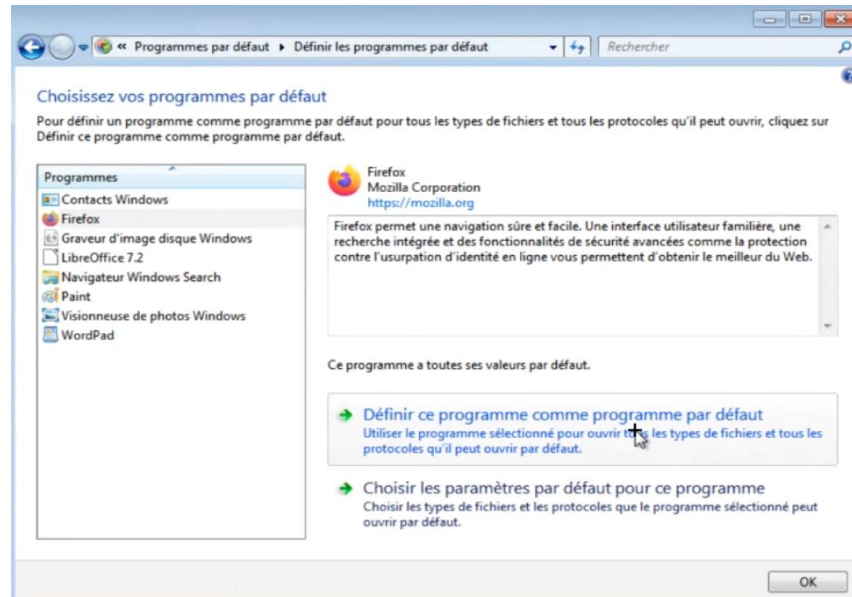
- Si vous tombez sur cette page, cliquez sur « Poursuivre avec ce site Web (non recommandé) »

- Exécuter le programme.

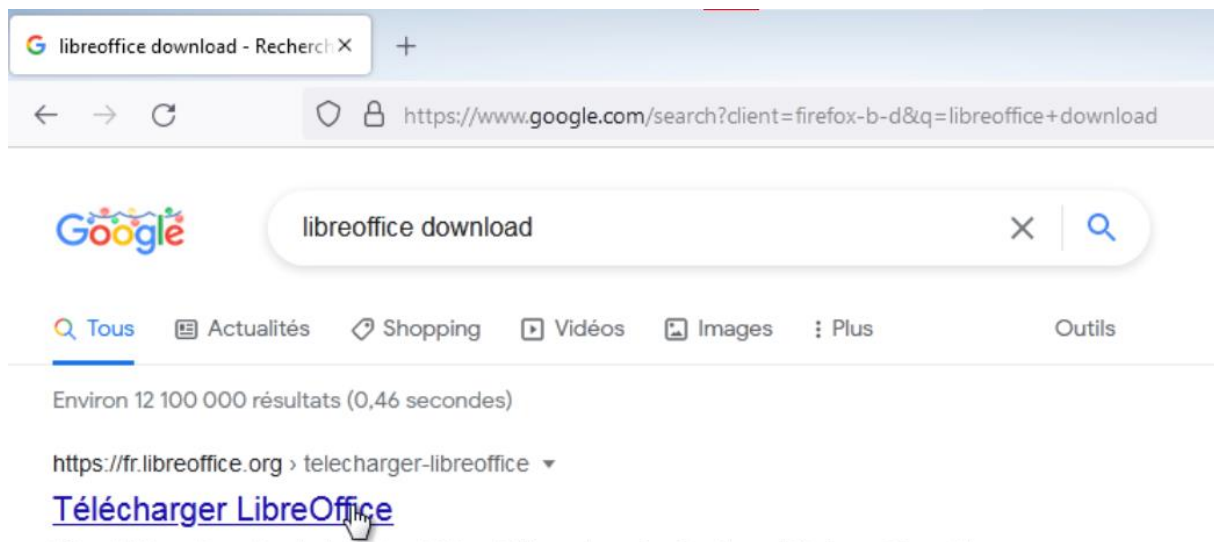


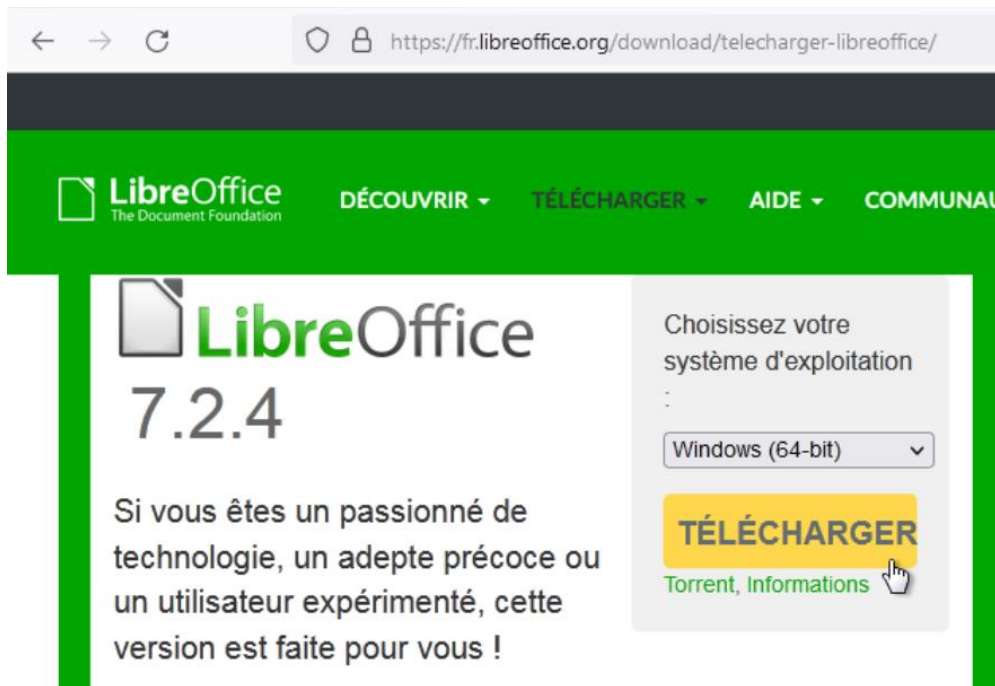
- Cliquez ensuite sur « Oui »
- Nous devons maintenant mettre le navigateur par défaut pour tous les utilisateurs.

- Dirigez-vous sur le panneau de configuration, ensuite cliquez sur « Programmes », « Programme par défaut », « Définir les programmes par défaut ».
- Ensuite, cliquez sur Firefox, puis sur « Définir ce programme par défaut »



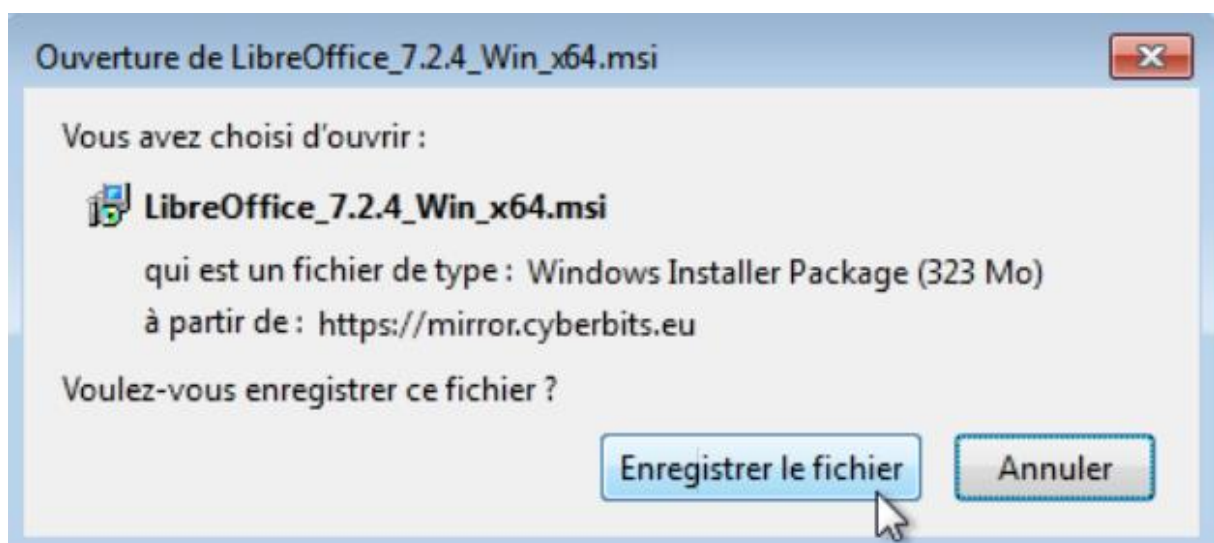
- Notez sur la barre de recherche Libreoffice download, puis tapez sur le premier lien :



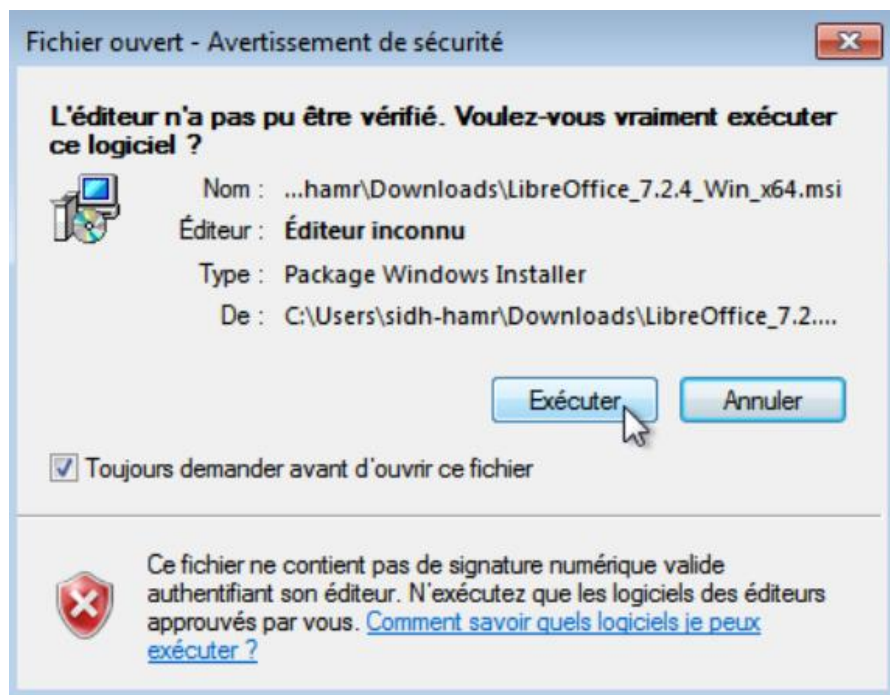
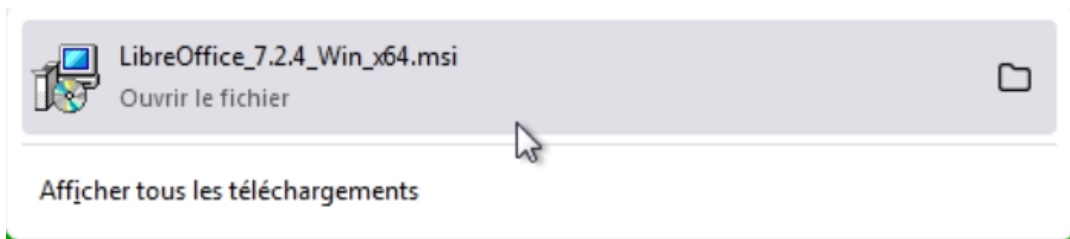


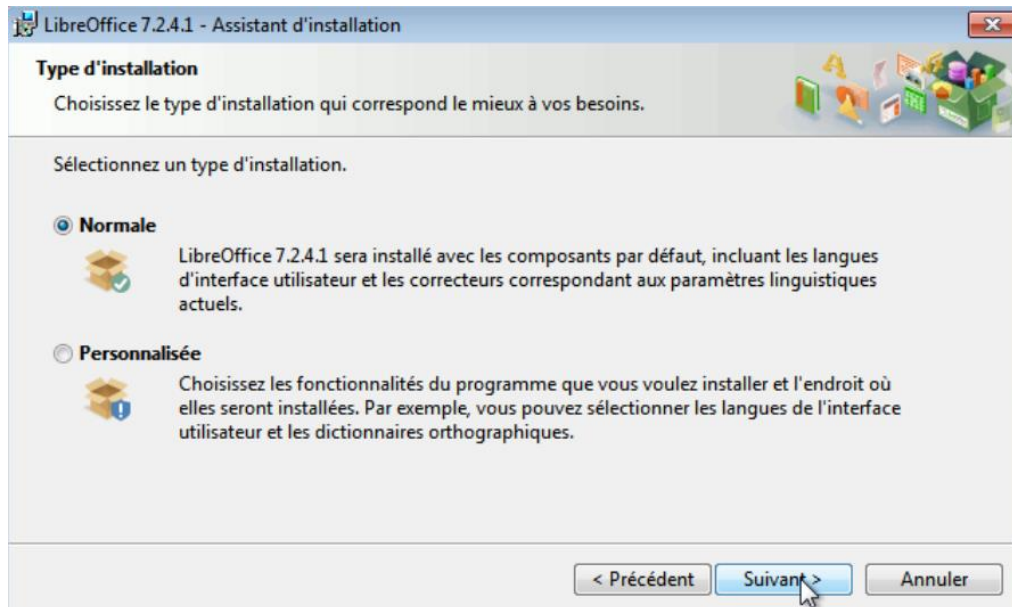
- Appuyez maintenant sur Télécharger

- Enregistrer le fichier comme ci-dessous :

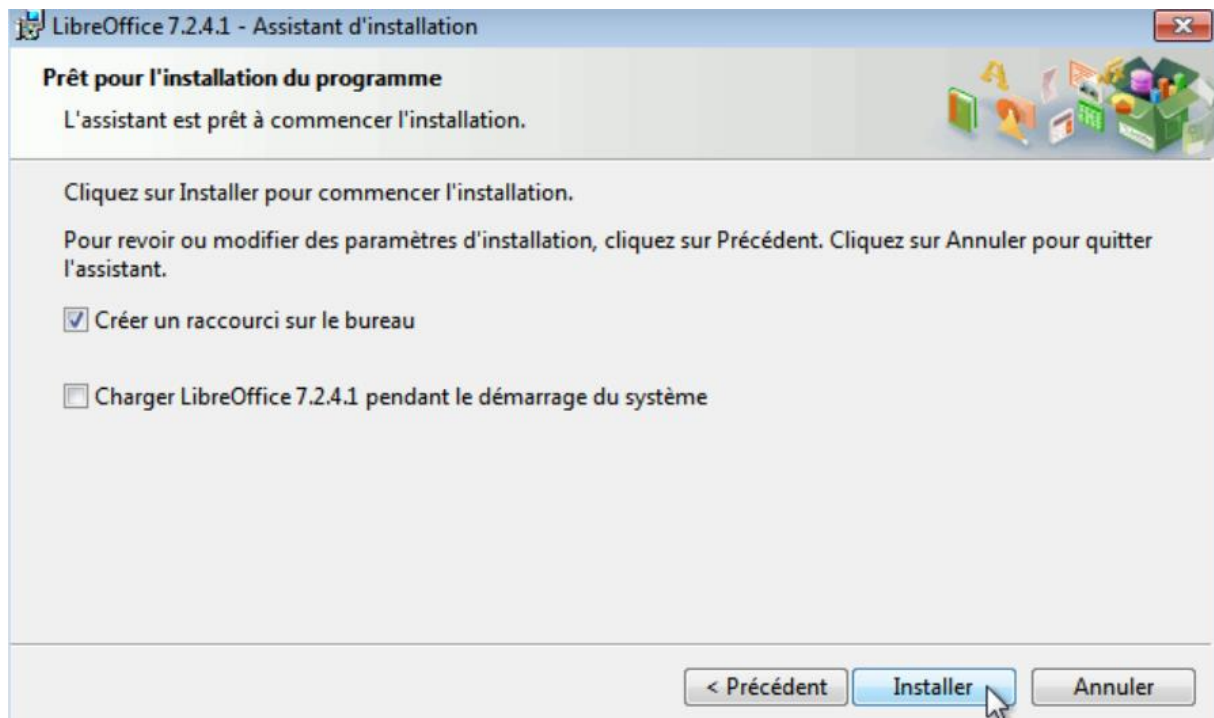


- Ensuite, appuyez sur le téléchargement puis sur exécuter :

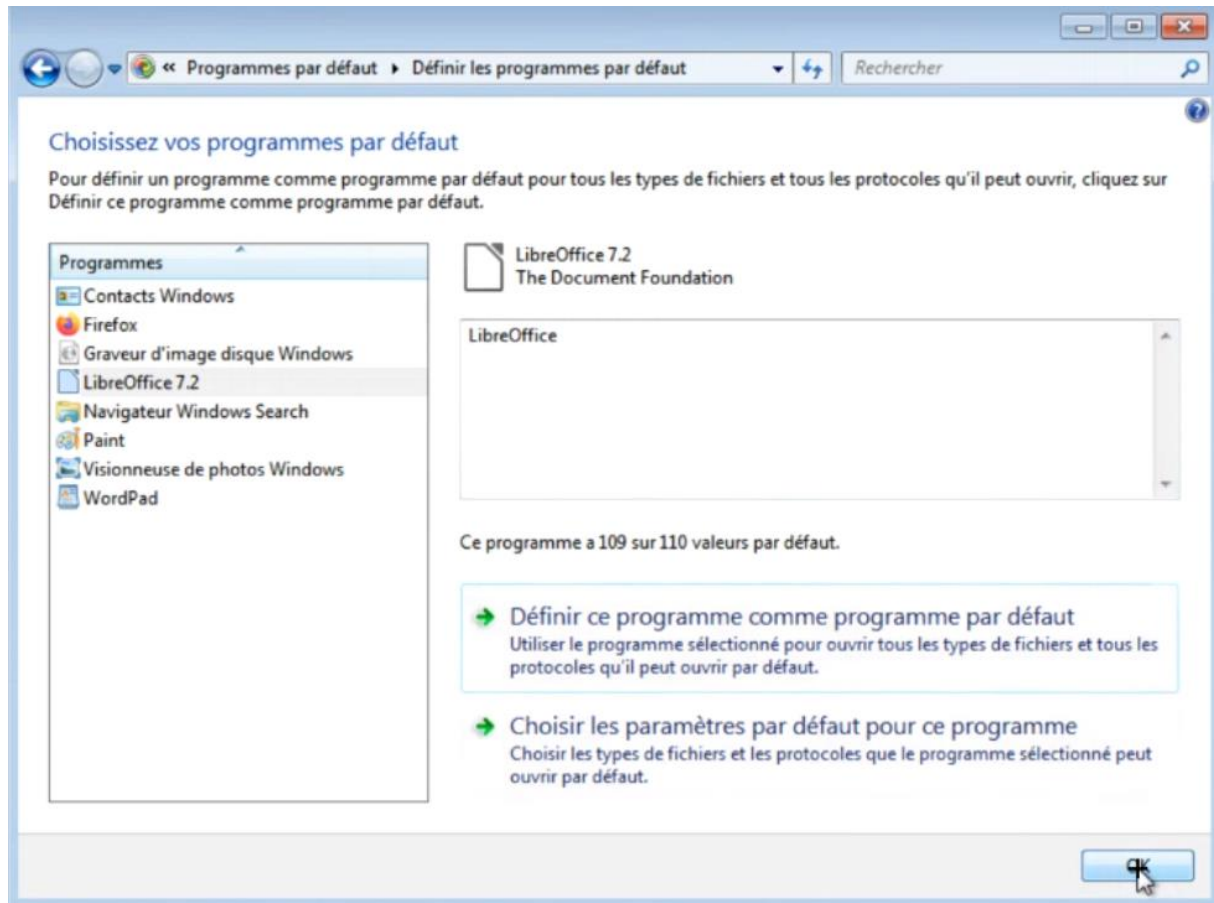




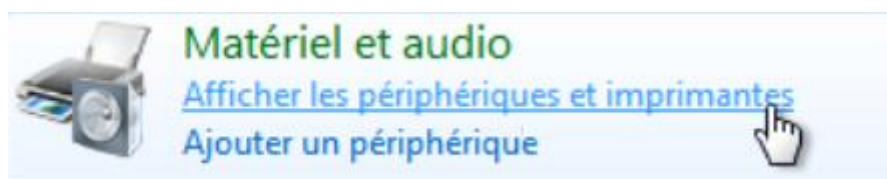
- Cliquez ensuite sur Installer



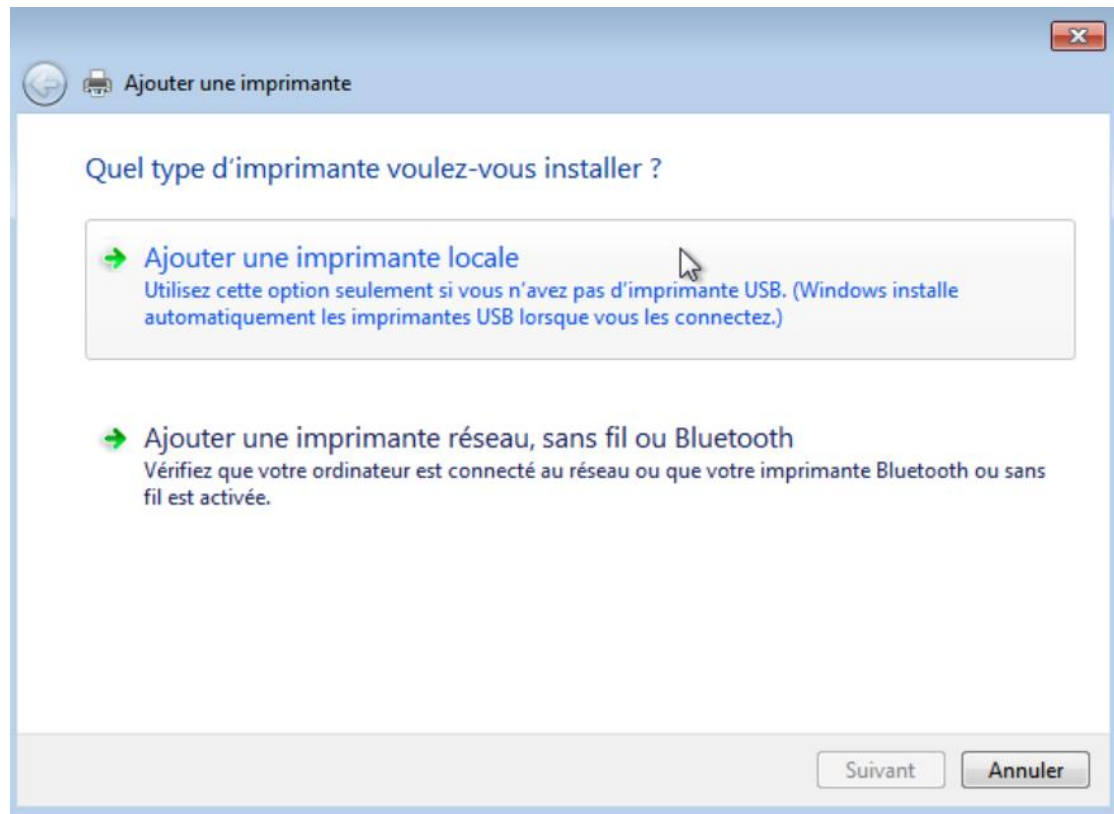
- Dirigez-vous sur le panneau de configuration, ensuite cliquez sur « Programmes », « Programme par défaut », « Définir les programmes par défaut ».
- Ensuite, cliquez sur LibreOffice, puis sur « Définir ce programme par défaut » comme ci-dessous.

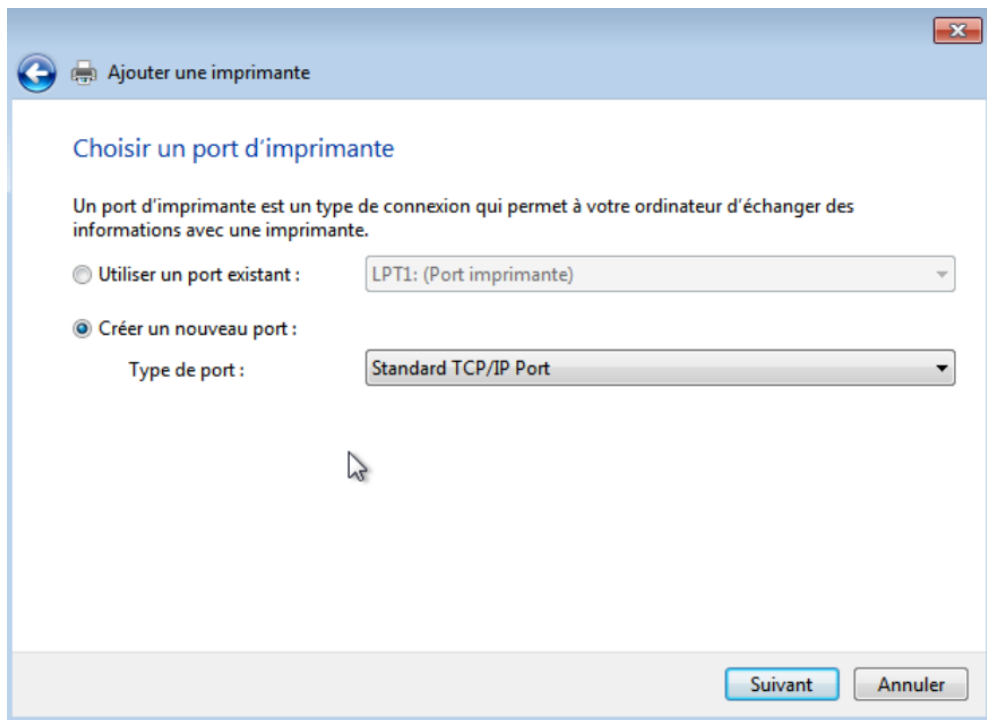


- Dirigez-vous ensuite sur le panneau de configuration
- Allez sur « Afficher les périphériques et imprimantes »

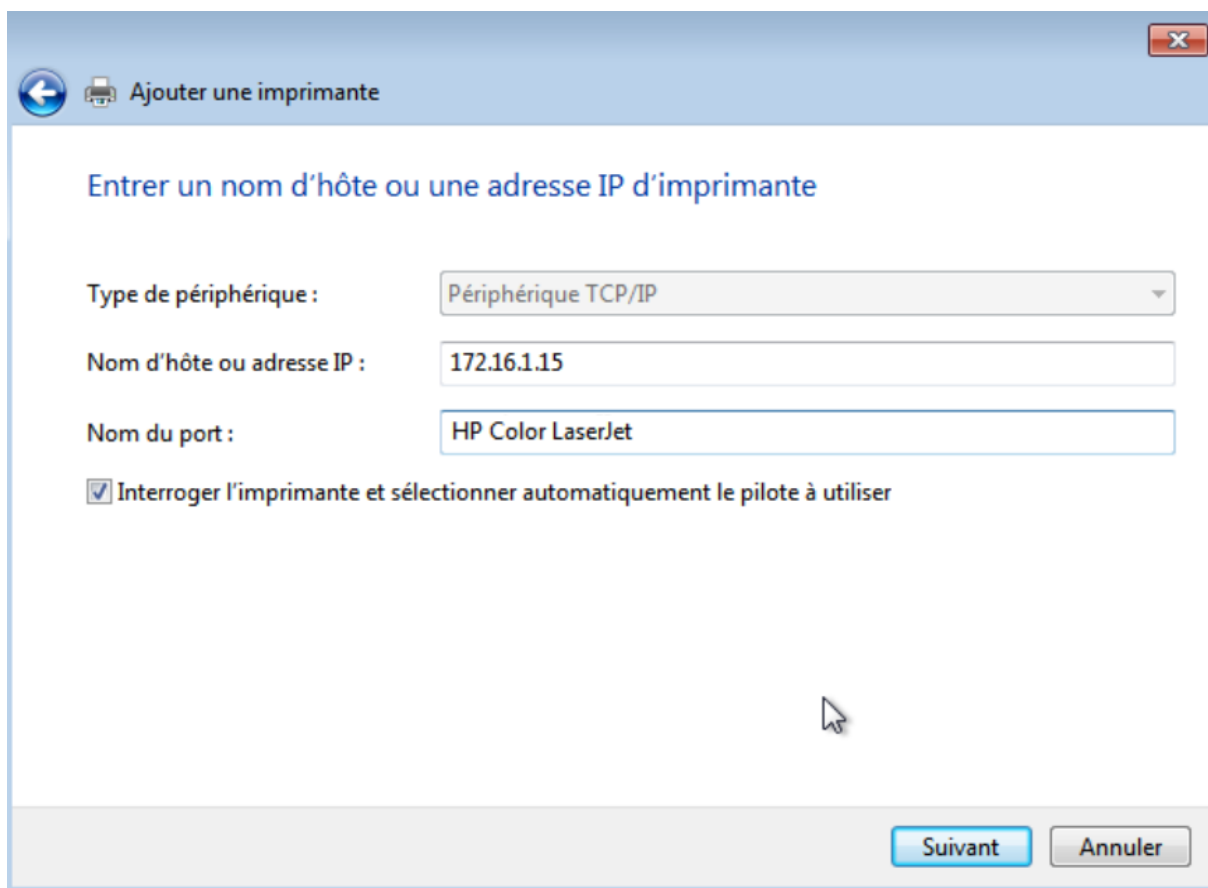


- Cliquez ensuite sur « Ajouter une imprimantes »

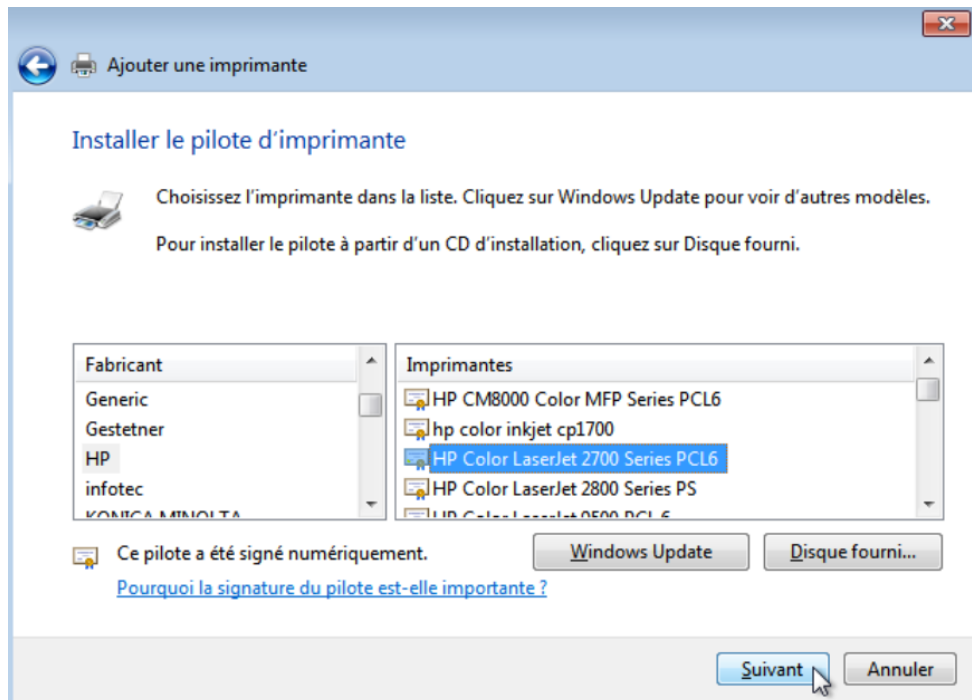




- Appuyez sur « Ajouter une imprimante locale », comme ci-dessus :

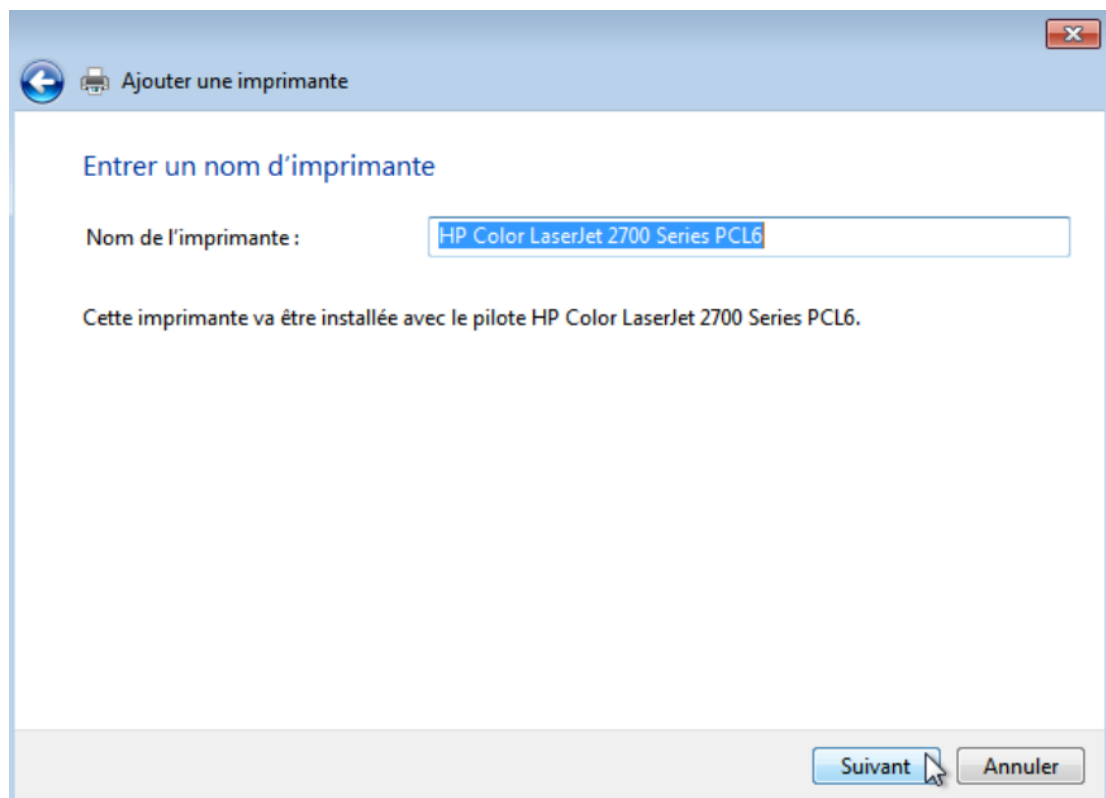


- Appuyez maintenant sur Suivant



- Il faut ensuite appuyez à gauche sur « HP » puis à droite sur « HP Color LaserJet 2700 Series PCL6 »

- C'est enfin terminer :



ETAPE 0 : Installation de poste Linux

- Pour commencer, nous allons faire une mise à jour avec la commande : « `pacman -Syu` ».

```
[root@VM-SI-HA ~]# pacman -Syu
:: Synchronisation des bases de données de paquets■
core               137,6 KiB   573 KiB/s 00:00 [#####] 100%
extra             1567,7 KiB  10,7 MiB/s 00:00 [#####] 100%
community          5,9 MiB   9,13 MiB/s 00:01 [#####] 100%
:: Début de la mise à jour complète du système■
résolution des dépendances■
recherche des conflits entre paquets■

Paquets (1) ca-certificates-mozilla-3.73.1-1
Taille totale du téléchargement : 0,33 MiB
Taille totale installée : 0,91 MiB
Taille de mise à jour nette : 0,00 MiB

:: Procéder à l'installation ? [O/n]
```

- Tapez sur « O » ou sur « Y » pour finaliser la mise à jour.
- De ce pas, nous allons ensuite créer des groupes développeurs et commerciaux.
 - Pour cela il suffit d'entrer les commandes :
 - « `groupadd developpeurs` »
 - « `groupadd commerciaux` »

```
[root@VM-SI-HA ~]# groupadd developpeurs
[root@VM-SI-HA ~]# groupadd commerciaux
```

- Ensuite il faut créer les utilisateurs alice et bob avec :
 - « `useradd -m -G developpeurs alice` »
 - « `useradd -m -G commerciaux bob` »

```
[root@VM-SI-HA ~]# useradd -m -G developpeurs alice
[root@VM-SI-HA ~]# useradd -m -G commerciaux bob
```

- Il faut maintenant tapez les commandes :
 - « gpasswd -a alice developpeurs »
 - « gpasswd -a bob commerciaux »

```
[root@VM-SI-HA ~]# gpasswd -a alice developpeurs
Adding user alice to group developpeurs
[root@VM-SI-HA ~]# gpasswd -a bob commerciaux
Adding user bob to group commerciaux
```

- Si les mêmes messages s'affichent, c'est réussi.

- On va maintenant procéder à la création des mots de passe :
- Pour l'utilisateur alice le mot de passe sera : alice.
- Pour l'utilisateur bob le mot de passe sera : bob.
 - « passwd alice »
 - Tapez 2 fois le mot de passe pour être sûr d'avoir noté le bon.
 - « passwd bob »
 - Tapez 2 fois le mot de passe pour être sûr d'avoir noté le bon.

```
[root@VM-SI-HA ~]# passwd alice
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
[root@VM-SI-HA ~]# passwd bob
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
```

- Nous allons maintenant passer à l'installation de xorg-server en faisant la commande :
 - « `pacman -Syu xorg-server` »
 - Appuyez sur « O » ou « Y » comme ci-dessous :

```

root@VM-SI-HA ~]# pacman -Syu xorg-server
:: Synchronisation des bases de données de paquets■
core est à jour
extra                               1567,7 KiB  10,0 MiB/s 00:00 [#####] 100%
community est à jour
:: Début de la mise à jour complète du système■
résolution des dépendances■
recherche des conflits entre paquets■
avertissement : cycle de dépendances détecté :
avertissement : harfbuzz sera installé avant sa dépendance freetype2
avertissement : cycle de dépendances détecté :
avertissement : mesa sera installé avant sa dépendance libglnd

Paquets (44) freetype2-2.11.1-1 graphite-1:1.3.14-1 harfbuzz-3.2.0-1 libdrm-2.4.109-1 libedit-20210910_3.1-1
libepoxy-1.5.9-1 libevdev-1.12.0-1 libfontenc-1.1.4-3 libglnd-1.3.4-1 libgudev-237-1 libinput-1.19.3-1
libomxil-bellagio-0.9.3-3 libpciaccess-0.16-2 libpng-1.6.37-3 libunwind-1.5.0-1 libwacom-1.12-1
libx11-1.7.3.1-1 libxau-1.0.9-3 libxcb-1.14-1 libxcvt-0.1.1-1 libxdamage-1.1.5-3 libxdmcp-1.1.3-3
libxext-1.3.4-3 libxfixes-6.0.0-1 libxfont2-2.0.5-1 libxkbfile-1.1.0-2 libxshmfence-1.3-2 libxxf86vm-1.1.4-4
llvm-libs-13.0.0-6 lm_sensors-1:3.6.0.r41.g31d1f125-1 mesa-21.3.1-1 mtdev-1.1.6-1 pixman-0.40.0-1
vulkan-icd-loader-1.2.202-1 wayland-1.20.0-1 xcb-proto-1.14.1-5 xf86-input-libinput-1.2.0-2
xkeyboard-config-2.34-1 xorg-fonts-encodings-1.0.5-2 xorg-server-common-21.1.2-1 xorg-setxkbmap-1.3.2-2
xorg-xkbcomp-1.4.5-1 xorgproto-2021.5-1 xorg-server-21.1.2-1

Taille totale du téléchargement :   53,78 MiB
Taille totale installée :          259,89 MiB

:: Procéder à l'installation ? [O/n]

```

- Nous allons maintenant installer l'environnement de Linux avec la commande :
 - « `pacman -Syu lightdm` »

```

root@VM-SI-HA ~]# pacman -Syu lightdm
:: Synchronisation des bases de données de paquets■
core est à jour
extra est à jour
community est à jour
:: Début de la mise à jour complète du système■
résolution des dépendances■
recherche des conflits entre paquets■

Paquets (1) lightdm-1:1.30.0-4

Taille totale du téléchargement :   0,21 MiB
Taille totale installée :           1,08 MiB

:: Procéder à l'installation ? [O/n]

```

- Nous refaisons la même manipulation mais avec la commande :
 - « `pacman -Syu lightdm-gtk-greeter` »

```
[root@VM-SI-HA ~]# pacman -Syu lightdm-gtk-greeter
:: Synchronisation des bases de données de paquets■
core est à jour
extra est à jour
community est à jour
:: Début de la mise à jour complète du système■
résolution des dépendances■
recherche des conflits entre paquets■

Paquets (1) lightdm-gtk-greeter-1:2.0.8-1

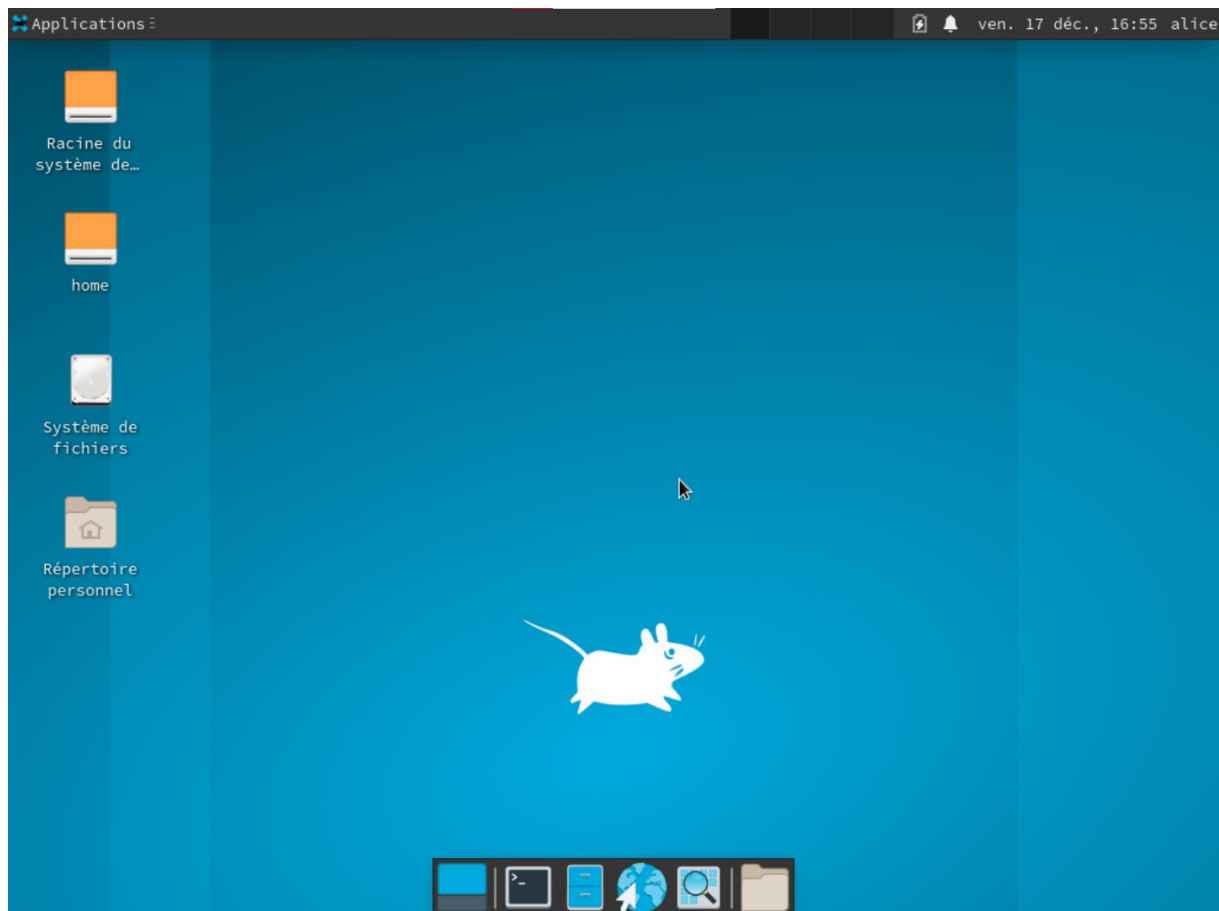
Taille totale du téléchargement : 0,09 MiB
Taille totale installée : 0,32 MiB

:: Procéder à l'installation ? [O/n]
```

- Nous allons maintenant taper les commandes :
 - « `localectl set-x11-keymap fr` »
 - « `systemctl start lightdm` »

```
[root@VM-SI-HA ~]# localectl set-x11-keymap fr
[root@VM-SI-HA ~]# systemctl start lightdm
```

- Voici le résultat !



Pour passer à l'interface console maintenez : - Ctrl, - Alt, - F2

- Une fois sur la console mettez comme identifiant : root
Et comme mot de passe, votre mot de passe.
Le mot de passe actuel est : iutsidhhamr

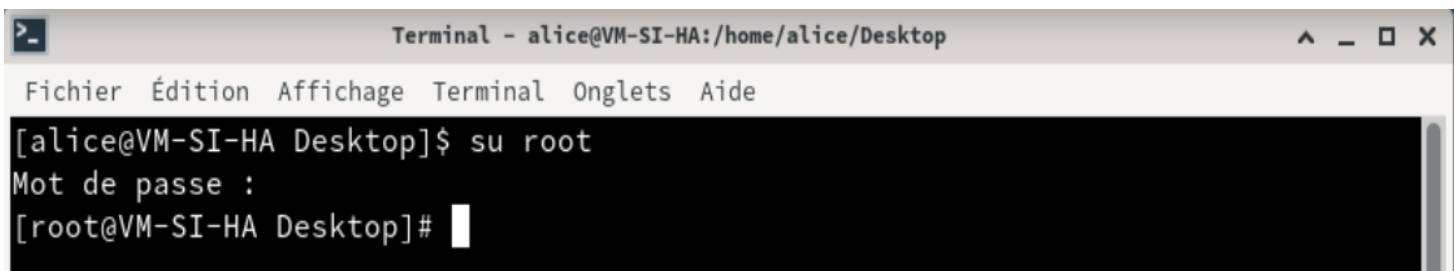
- Il suffit maintenant, pour que l'interface graphique s'affiche à tous les démarrages de taper la commande :
 - « `systemctl enable lightdm` » (Voir ci-dessous)

```
[root@VM-SI-HA ~]# systemctl enable lightdm
Created symlink /etc/systemd/system/display-manager.service → /usr/lib/systemd/system/lightdm.
```

Maintenant,

- Faites un clic droit sur le bureau, puis allez dans « Ouvrir Terminal ici »
- Tapez la commande : « `su root` », puis tapez votre mot de passe. Le mot de passe actuel est : « `iutsidhamr` ».

Vous allez maintenant avoir le même interface que ci-dessous :



```
Terminal - alice@VM-SI-HA:/home/alice/Desktop
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
[alice@VM-SI-HA Desktop]$ su root
Mot de passe :
[root@VM-SI-HA Desktop]#
```

- Nous allons maintenant passer à l'installation de Libre Office :
 - Tapez la commande : « `pacman -Syu` », pour effectuer une mise à jour.
 - Ensuite tapez les commandes :
 - « `pacman -Syu libreoffice-fresh` »
 - « `pacman -Syu libreoffice-fresh-fr` »
 - « `pacman -Syu ttf-dejavu` »
 - « `pacman -Syu hunspell hunspell-fr` »

- Nous allons maintenant installer Firefox avec la commande :
 - « pacman -Syu firefox »
 - Appuyez sur « O » ou sur « Y »

```
[root@VM-SI-HA Desktop]# pacman -Syu firefox
:: Synchronisation des bases de données de paquets...
core est à jour
extra est à jour
community est à jour
:: Début de la mise à jour complète du système...
résolution des dépendances...
recherche des conflits entre paquets...

Paquets (45) aom-3.2.0-1 celt-0.11.3-4 dav1d-0.9.2-1 dbus-glib-0.112-2
ffmpeg-2:4.4.1-1 giflib-5.2.1-2 gsm-1.0.19-1 hidapi-0.11.0-1
jack2-1.9.19-2 l-smash-2.14.5-2 lame-3.100-3 libass-0.15.2-1
libavc1394-0.5.4-4 libbluray-1.3.0-1 libibus-1.5.25-5
libiec61883-1.2.0-6 libmfx-21.3.5-1 libmodplug-0.8.9.0-3
libraw1394-2.1.2-3 libsamplerate-0.2.2-1 libsoxr-0.1.3-2 libssh-0.9.6-1
libtheora-1.1.1-5 libva-2.13.0-1 libvdpau-1.4-1 libvpx-1.11.0-1
libwebp-1.2.1-2 libxv-1.0.11-4 mailcap-2.1.53-1 opencore-amr-0.1.5-5
rav1e-0.4.1-1 sdl2-2.0.18-1 srt-1.4.4-1 svt-av1-0.8.7-1
sysfsutils-2.1.1-1 v4l-utils-1.22.1-1 vid.stab-1.1-3 vmaf-1.5.3-1
x264-3:0.163.r3060.5db6aa6-1 x265-3.5-1 xvidcore-1.3.7-2 zimg-3.0.3-1
zita-alsa-pcmi-0.3.2-3 zita-resampler-1.8.0-1 firefox-95.0.1-1

Taille totale du téléchargement : 100,67 MiB
Taille totale installée : 441,79 MiB

:: Procéder à l'installation ? [O/n] █
```

- Nous allons maintenant installer l'IDE Bluefish avec la commande :
 - « pacman -Syu bluefish »

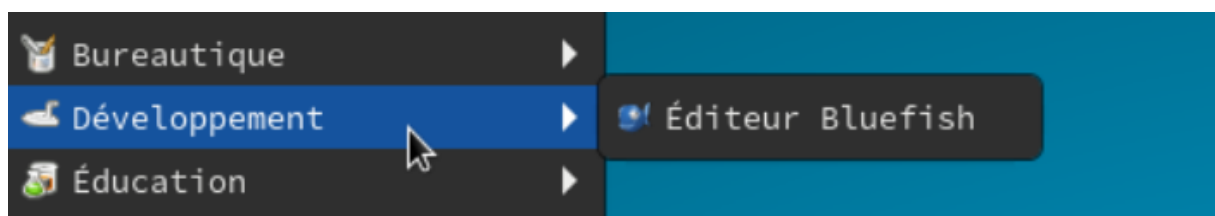
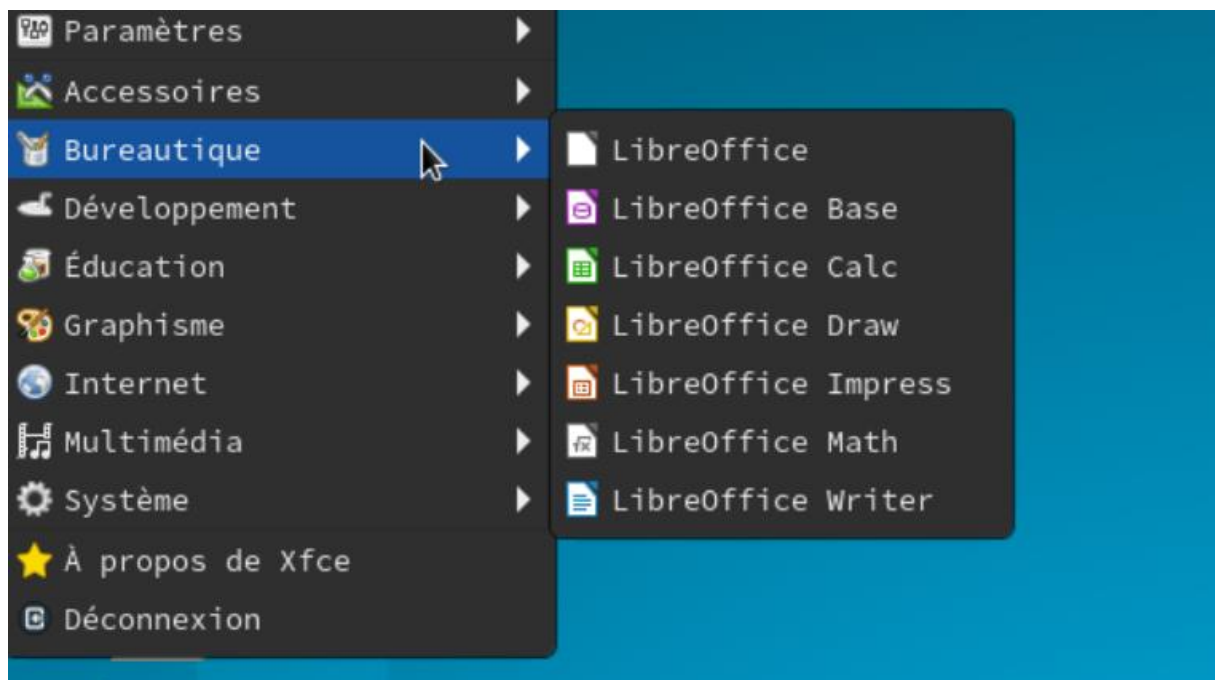
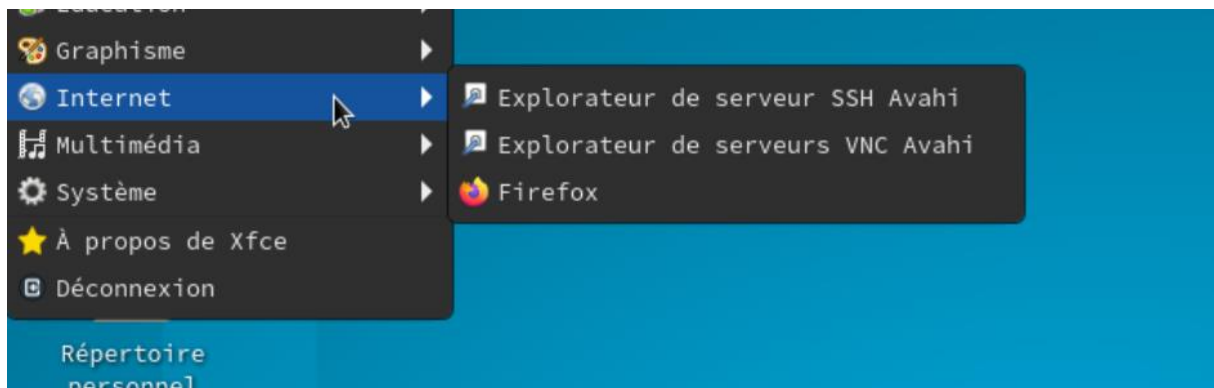
```
[root@VM-SI-HA Desktop]# pacman -Syu bluefish
:: Synchronisation des bases de données de paquets...
core est à jour
extra est à jour
community est à jour
:: Début de la mise à jour complète du système...
résolution des dépendances...
recherche des conflits entre paquets...

Paquets (2) enchant-2.3.2-1 bluefish-2.2.12-3

Taille totale du téléchargement : 2,90 MiB
Taille totale installée : 9,43 MiB

:: Procéder à l'installation ? [O/n] █
```


- Vérifier si tout est bien installé.



- Passer à l'interface console avec la commande :
 - « pacman -Syu cups »

```
[root@VM-SI-HA Desktop]# pacman -Syu cups
:: Synchronisation des bases de données de paquets...
core est à jour
extra est à jour
community est à jour
:: Début de la mise à jour complète du système...
résolution des dépendances...
recherche des conflits entre paquets...

Paquets (11) bc-1.07.1-4 cups-filters-1.28.10-2 ijs-0.35-3 imagemagick-7.1.0.17-1
liblouis-3.20.0-2 liblqr-0.4.2-3 libpaper-1.1.28-1 libraqm-0.8.0-1
qpdf-10.4.0-1 run-parts-5.5-1 cups-1:2.4.0-4

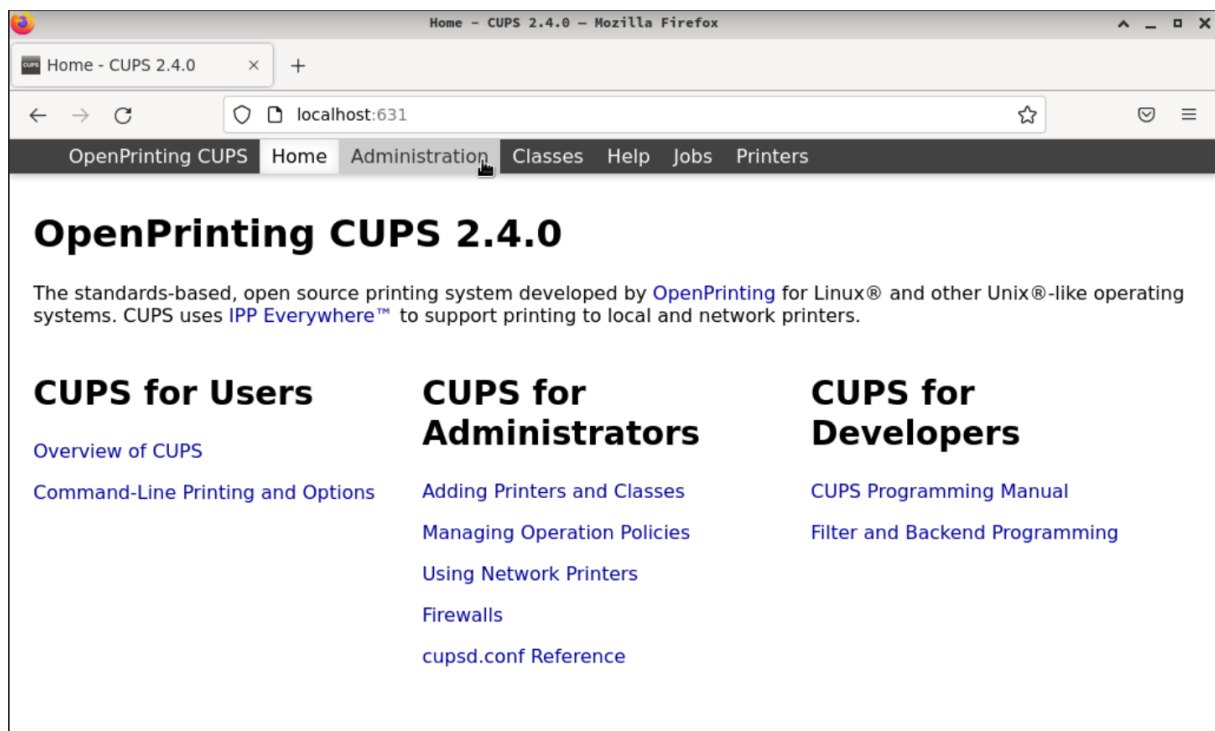
Taille totale du téléchargement : 12,12 MiB
Taille totale installée : 41,16 MiB

:: Procéder à l'installation ? [O/n]
```

- Appuyez sur « O » ou sur « Y »
- Tapez maintenant les commandes :
 - « systemctl start cups.service »
 - « systemctl enable cups.service »

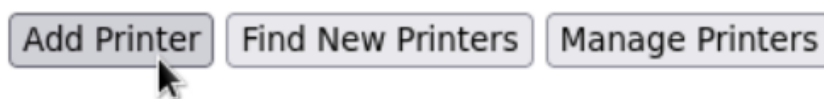
```
[root@VM-SI-HA Desktop]# systemctl start cups.service
[root@VM-SI-HA Desktop]# systemctl enable cups.service
Created symlink /etc/systemd/system/printers.target.wants/cups.service → /usr/lib/systemd/
/system/cups.service.
Unit /usr/lib/systemd/system/cups.service is added as a dependency to a non-existent unit
printers.target.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/cups.service → /usr/lib/syste
md/system/cups.service.
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/cups.socket → /usr/lib/systemd/s
ystem/cups.socket.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/cups.path → /usr/lib/systemd/
system/cups.path.
```

- Allez maintenant sur Firefox et tapez l'URL :
 - « localhost:631 »
- Ici, cliquez sur Administration



- Cliquez ensuite sur « Add Printer »

Printers



Classes

- Entrez comme identifiant : root
Et comme mot de passe, votre mot de passe.
Le mot de passe actuel est : « iutsidhhamr »

🌐 **localhost:631**

This site is asking you to sign in.

Username

root

Password

●●●●●●●●●●

Cancel

Sign in

- Appuyer sur « AppSocket/HP JetDirect »
Et cliquez sur « Continue »

Add Printer

Local Printers: ☐ CUPS-BRF (Virtual Braille BRF Printer)

Discovered Network Printers:

Other Network Printers: ☐ Backend Error Handler
☐ Internet Printing Protocol (ipp)
☐ Internet Printing Protocol (http)
☐ Internet Printing Protocol (ipps)
☐ LPD/LPR Host or Printer
☒ AppSocket/HP JetDirect
☐ Internet Printing Protocol (https)

Continue

- Notez la même commande que ci-dessous.
« socket://172.16.1.15 »

Add Printer

Connection:

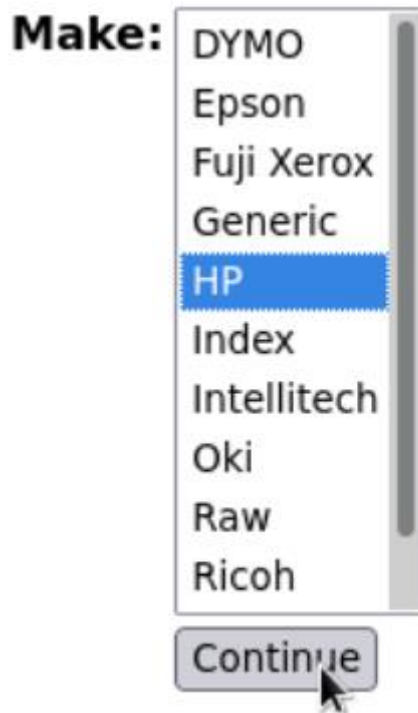
Examples:

```
http://hostname:631/ipp/  
http://hostname:631/ipp/port1  
  
ipp://hostname/ipp/  
ipp://hostname/ipp/port1  
  
lpd://hostname/queue  
  
socket://hostname  
socket://hostname:9100
```

See ["Network Printers"](#) for the correct URI to use with your printer.

- Comme nom tapez « HPColorLaserJet »
- Et cliquez sur « Continue »

Comme marque sélectionnez la marque : HP



PD File: Browse... No file selected.

Add Printer

- Sélectionnez l'imprimante :
« HP Color LaserJet PCL 6 CUPS (en) »

- Puis cliquez sur
« Add Printer »

- Appuyer sur « Set Printer Options »



- Modifier « Media Size » en « A4 » puis sur « Set Default Options.

General

Media Size: A4 ▼

Media Source: Default ▼

Output Mode: Color ▼

Output Resolution: 600 DPI ▼

Double-Sided Printing: Off ▼



Le DUAL BOOT est désormais fini !!!