

Rapport d'activité en milieu professionnel

Baccalauréat professionnel système électronique numérique

2013-2014

Lieu de formation:

n°1 et n°2:

EPLED

Tuteur: Mr GUERDI Malik

Service: Electronique

Periodes: 6/11/12 au 21/12/12 et



EPLED

(Éclairage Public LED)
130 rues de la sécherie
59279 Loon Plage

n°3 et n°4:

LP Fernand Léger :

Tuteur: Mr HAILLANT David

Service: informatique

Periodes: 6/01/14 au 21/02/14 et 10/03/14 au 21/03/14

Etablissement scolaire :

Lycée Professionnel Fernand Léger



LP Fernand Léger

(Lycée professionnel)
Route de Steendam B.P.9
59411 Coudekerque-Branche Branche

Sommaire:

<u>I. Remerciements</u> -----	3
<u>II. Introduction et presentation du candidat</u> -----	3
<u>III. Compte rendues d'activités</u>	
1. <u>Periode n°1 et n°2</u> -----	4-6
<u>a. Presentation de l'entreprise</u>	
<u>b. Activités réaliser</u>	
2. <u>Periode n°3 et n°4</u> -----	6-8
<u>a. Presentation de l'entreprise</u>	
<u>b. Activités réaliser</u>	
<u>IV. Etude de cas</u> -----	9-28
<u>V. Conclusion</u> -----	29
<u>VI. Annexes</u> -----	30-32

I. Remerciements

Je tiens à remercier pour ma formation de classe de première, l'équipe d'EPLÉD pour son accueil au sein de leur entreprise. Je remercie plus particulièrement mon tuteur, le chef d'atelier et le président d'EPLÉD. Il m'on appris beaucoup de choses sur l'électronique et sur la façon de concevoir un produit et de le réparer.

Pour ma formation de terminal, je tiens à remercier tout le personnel du Lycée Professionnel Fernand Leger de m'avoir accueilli dans ces locaux.

Je remercie d'avantage, Mr duceux pour m'avoir permis d'obtenir ce stage, Mr Hailland de m'avoir accueilli, mis à l'aise et former et Mr Lamirand pour son aide.

II. Introduction et présentation du candidat

Pour valider ma formation SEN, j'ai dû réaliser plusieurs périodes de stage ; 8 semaines en première et 9 semaines en Terminale.

Ces stages, mon permis d'acquérir de nouvelles connaissances aux niveaux électroniques et informatiques.

FAUT Julien

ETAT CIVIL

19 ans

Nationalité Française

Célibataire

Permis B en cours (obtention du code)

COORDONNEES

03-66-01-01-52

07-70-33-56-92

42 rue Lamartine

59122 Hondschoote

Julienfaut.59122@hotmail.fr

LANGUES

Anglais :moyen

Néerlandais :base

CENTRES D'INTERETS

Informatique

FORMATION

2013-2014 Lycée Fernand Leger baccalauréat professionnel
Système Electronique et Numérique

2012-2013 Lycée Fernand Leger Brevet d'étude professionnelle
Système Electronique et Numérique

2007-2010 Collège Lamartine Diplôme national du brevet

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2013-2014 Lycée Fernand Léger Stage de 9 semaines
Réparation informatique dépannage
intervention

2012-2013 polyvalent EPLED Loon Plage Stage de 8 semaines
Test d'alimentation de lampadaire et réparation
Montage de lampadaire
Mise en carton et expédition de colis

III. Compte rendues d'activités

1. Periode n°1 et n°2

a. Presentation de l'entreprise

SAS¹ EPLED est une entreprise créée en 2006 par Mr guerdi et Mr shakeshaaft. EPLED est spécialisée dans la conception et la fabrication de produits d'éclairage public à LED (Light Emitting Diode).

EPLED est née de l'association de différentes compétences autour d'un point commun : l'innovation en matière de maîtrise des énergies.

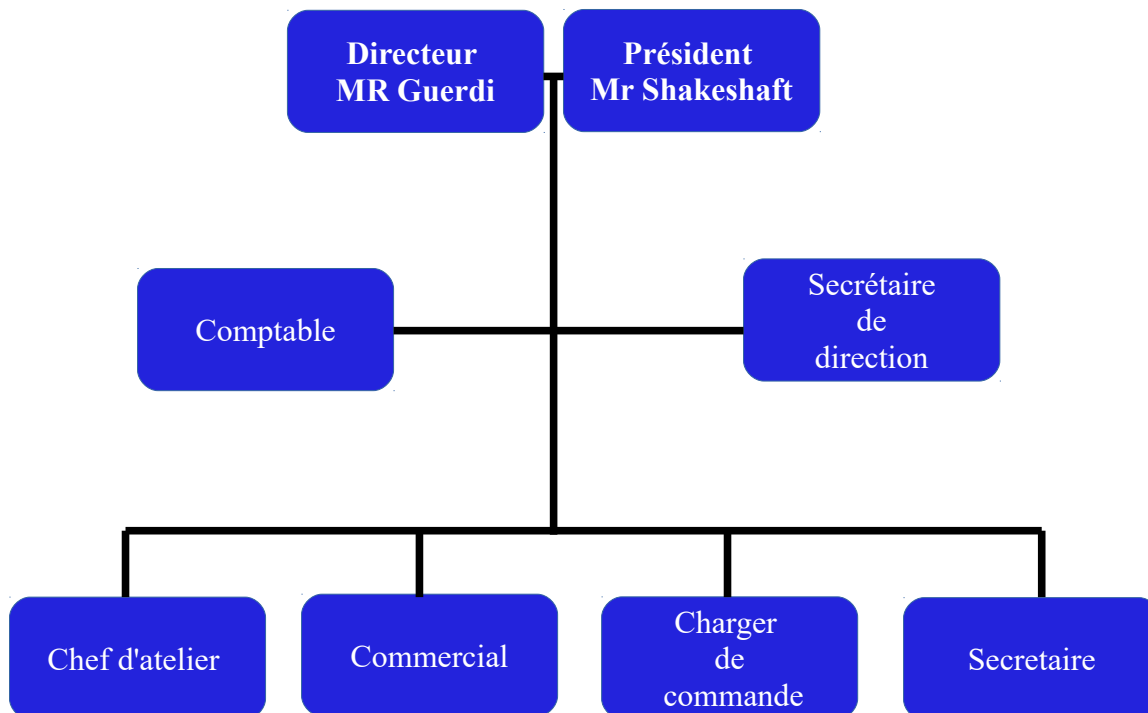
Basée à Loon-plage, dans le Nord-Pas-de-Calais, EPLED est composée d'ingénieurs, d'éclairagistes, de concepteurs lumière, d'électroniciens et d'analystes programmeurs, qui chaque jour, conçoivent, développent et testent les produits au sein même de la société.

Capital social en 2012 : 262.537,00 EUROS



(Localisation d'EPLED Loon plage)

¹ société par actions simplifiée



Organigramme de l'entreprise

b. Activités réalisée

Semaine du 26/11 au 30/11 : Trie ,Test et Réparation d'alimentation et montage de curveo²

Semaine du 3/12 au 7/12 : Mise en place du programme dans les cartes varilux³

Semaine du 10/12 au 15/12 : Montage d'éclairage pour commande et mise en colis, réparation D'éclairage en SAV (remplacement des pièces défectueuses)

Semaine du 17/12 au 21/12 : Déplacement à Reims pour récupération de curveo et soleo⁴ pendant 2 jours puis finitions des commandes.

²Nom d'un produit (lampadaire) a Epled

³Nom de la carte qui gère la variation lumineuse

⁴Nom d'un produit (lampadaire) a Epled



Pendant ma deuxième période, j'ai effectué les mêmes activités mises a part que j'ai réalisé des réparations plus pousser, car on avait plus d'information concernant les alimentations, on a changé certain microcontrôleur.

2. Periode n°3 et n°4

a. Presentation de l'entreprise

lycée professionnel (LP)

Les LP sont dirigés par:

le proviseur est le responsable juridique .Il a en charge l'application du règlement intérieur, du projet d'établissement mais aussi il est le responsable pédagogique et veille à la qualité des enseignements.

le proviseur adjoint est chargé de la mise en place des emplois du temps, de l'organisation des conseils de classe et des examens, il suit tous les élèves avec les CPE il est le contact des professeurs d'enseignement général.

Le chef de travaux est le conseiller du proviseur pour les enseignements technologiques et professionnels. Il est chargé des relations avec les entreprises, il est souvent également chargé de l'emploi du temps de son secteur mais a aussi en charge les commandes équipements et la sécurité de l'enseignement technique.

Le gestionnaire est le directeur financier de l'établissement. Il prépare le budget et veille à sa bonne exécution. Son rôle est de vérifier que toutes les dépenses du lycée sont solvables. Il est le responsable des équipements du lycée. Il est également le responsable des ATOS (agent technique et ouvrier de service)

Le conseiller principal d'éducation est, après les enseignants, l'adulte le plus proche des élèves. Il est responsable de toute la vie scolaire. Il est un animateur, un conseiller, un conciliateur et souvent un confident des élèves. Il gère les surveillants. Il contrôle les absences, les retards des élèves et d'une manière générale toute la discipline.

Le ministère de l'éducation nationale ils définissent les diplômes, les modalités d'examens, les contenus des référentiels, les mutations des enseignants.

le Rectorat décide de l'ouverture ou de la fermeture des formations, du contrôle pédagogique des enseignements (inspecteurs). C'est également le rectorat qui met en place les calendriers des examens. Il est aussi chargé de la formation continue des enseignants. Il est aussi en charge de la formation professionnelle.

la région est en charge du financement des lycées elle attribue les subventions de fonctionnement, prend en charge les bâtiments. C'est elle aussi qui financent tous les équipements pédagogiques.

1919: création du CAP (loi Astier)

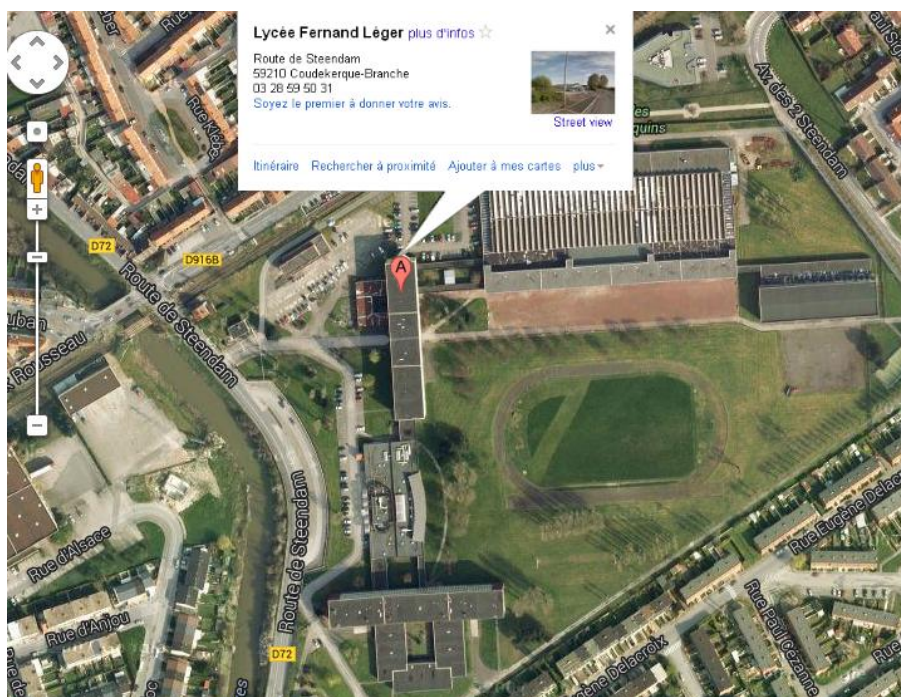
1959: les anciens collèges techniques et les écoles nationales professionnelles sont transformés en lycées techniques

1965: création du BEP (Brevet d'Enseignement Professionnel)

1976: les CET (Collèges d'Enseignement Technique) deviennent les Lycées d'Enseignement Professionnel (LEP)

1985: les lycées d'enseignement professionnel, deviennent lycées professionnels

2000: création du Baccalauréat Professionnel



(localisation du LP Fernand Léger)

b. Activités réalisée

Semaine du 6/1 au 10/1 :Contrôle de poste,Condensateur installation XP,driver Wpkg

Semaine du 13/1 au 17/1 :Démontage trie composant ,Inventaire matériel en attente Annexe 1

Semaine du 20/1 au 24/1 :Préparation poste puis mise en place, maintenance, intervention

Semaine du 27/1 au 31/1 :Réalisation fiche suivi poste voir annexe 2 et 3,préparation de poste

Semaine du 3/2 au 7/2 :Installation ubuntu,laurux et réglage, installation Xming sur XP

Semaine du 10/2 au 14/2 :Préparation d'un serveur FTP avec filezilla

Semaine du 17/2 au 21/2 :Formation de l'assistant numérique,réalisation wpkg pour Xming et fichier dos

Semaine du 10/3 au 14/3 :Formation des élèves à l'utilisation de Laurux réalisation d'un tableur pour aider les élèves de commerce dans le codage des articles

Semaine du 17/3 au 21/3 : Réalisation d'un guide d'aide d'utilisation pour Laurux annexe 3



(Condensateur HS sur carte mère)

IV. Etude de cas

Projet TPV Sous ubuntu avec le logiciel Laurux

Situation

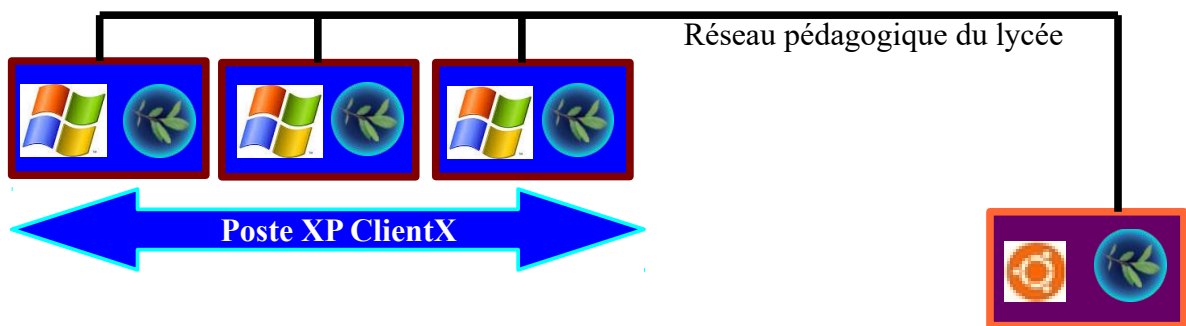
Les commerces ont besoin d'un terminal point de vente pour leur boutique Ribambelle. Pour ne pas avoir à acheter un logiciel de gestion de magasin, nous avons choisi un logiciel gratuit fonctionnant sous ubuntu, il sera mis en place sur 2 postes, un poste pour la caisse avec une base propre et un poste d'entraînement pour les élèves qui se formeront dessus pour la gestion de stock, de commandes ...

Problématique:

Les postes que vont utiliser les élèves sont sur Windows Xp (Salle pupitre 310) alors que Laurux fonctionne exclusivement sur Ubuntu.

Solution

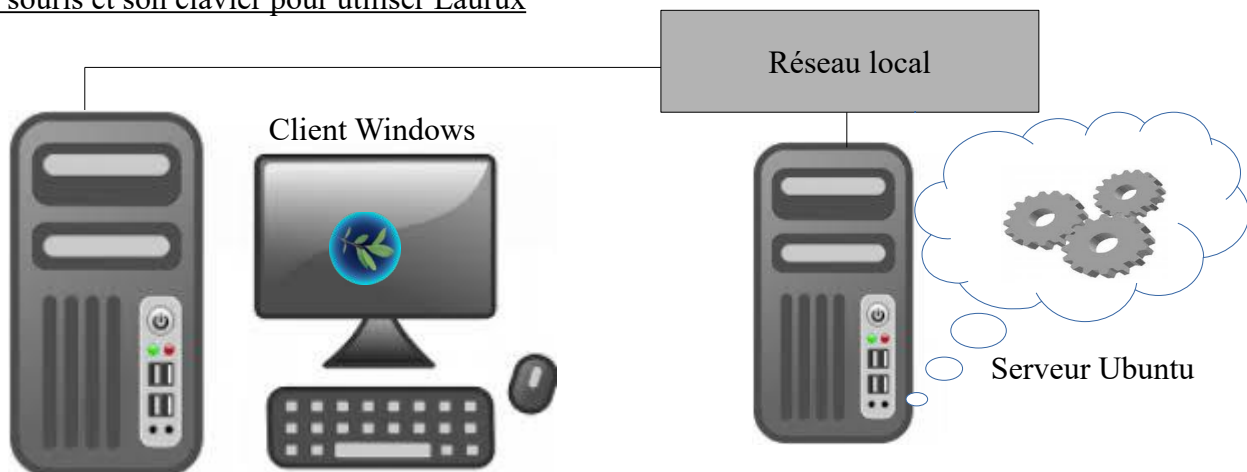
Utiliser le poste entraînement comme ServeurX pour utiliser le logiciel Laurux sur les postes Windows



Comment ça marche ?

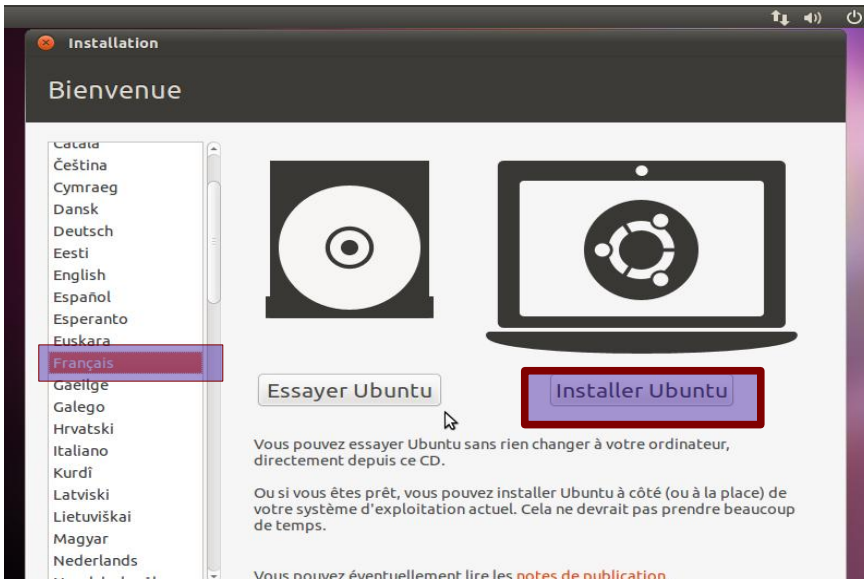
Windows équipé du logiciel Xming Reçoit les données du poste Ubuntu. Donc si Windows demande Laurux à Ubuntu, il lui transmet l'image de Laurux par le réseau. Ainsi Ubuntu travaille pour Windows qui peut utiliser sa souris et son clavier pour utiliser Laurux

Poste d'entraînement
Laurux Ubuntu
Serveur X



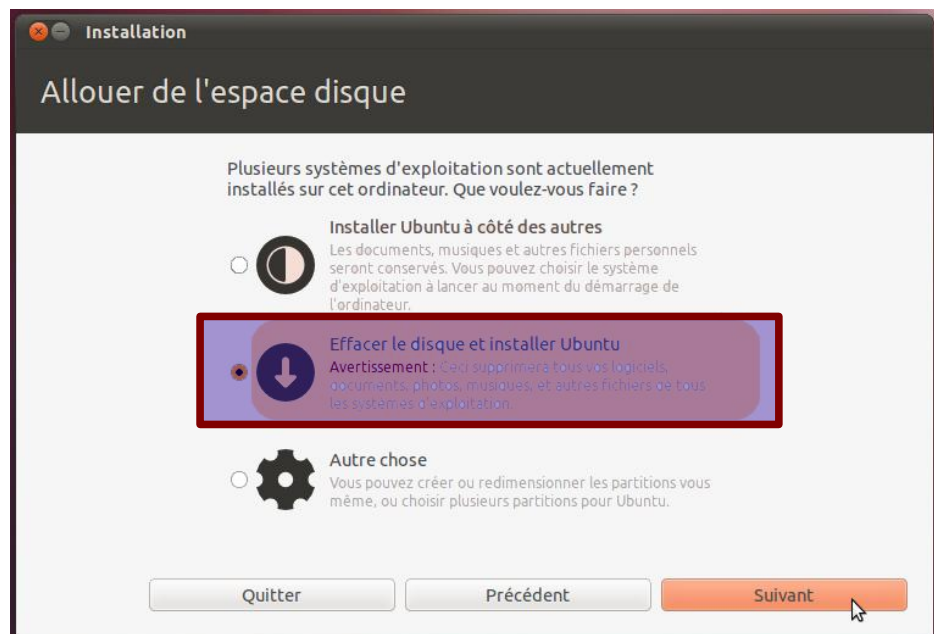
Ubuntu

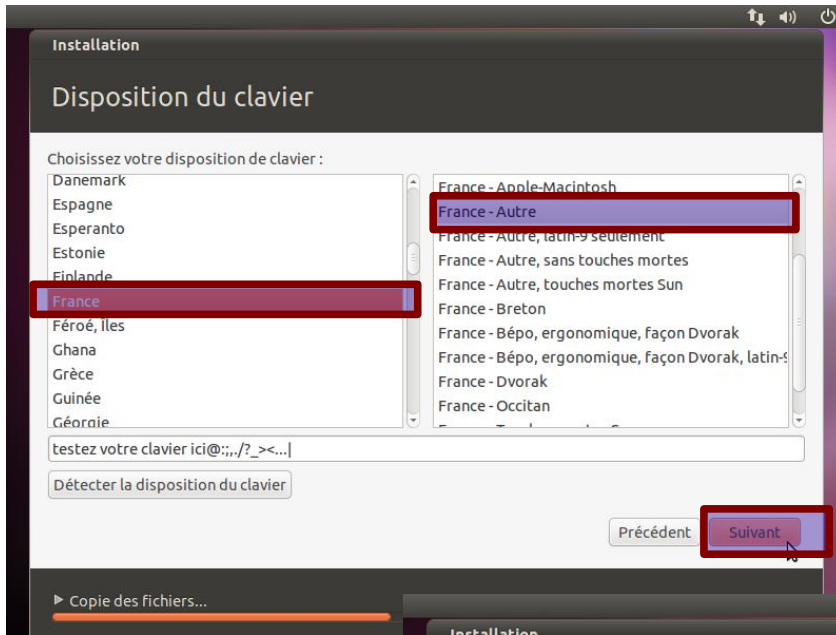
Ubuntu est un système d'exploitation libre commandité par la société Canonical. Fondé sur la distribution Linux Debian ce système d'exploitation est constitué de logiciels Libre, et est disponible gratuitement, y compris pour les entreprises. On estime en 2011 qu'il y a plus de 25 millions d'utilisateurs des différentes versions pour ordinateurs



>Sur la colonne de gauche, sélectionner la langue Français puis cliquer sur installer Ubuntu

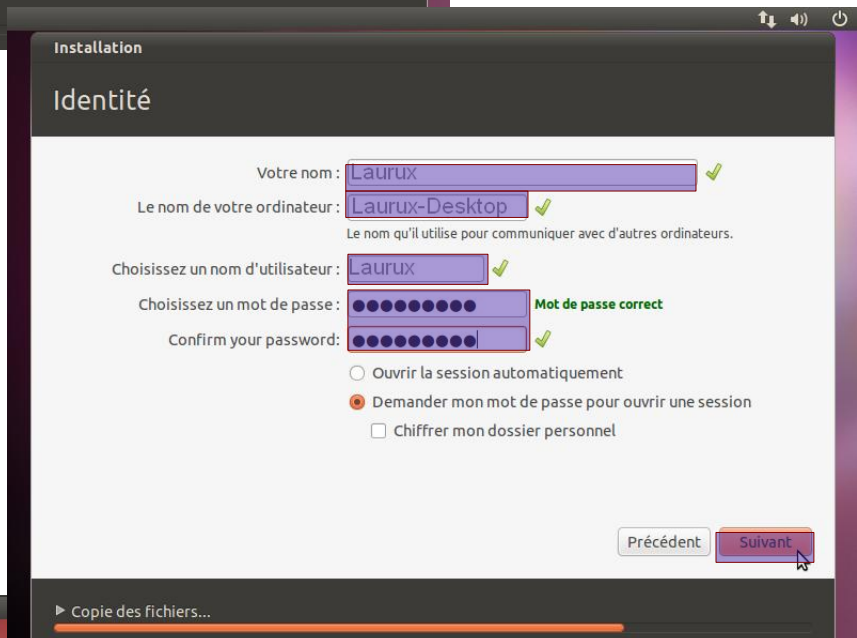
>Si il y a un OS Remplacez-le par Ubuntu>suivant
>Sélectionner tout le disque puis installer Maintenant (pour effacer les données présentes)





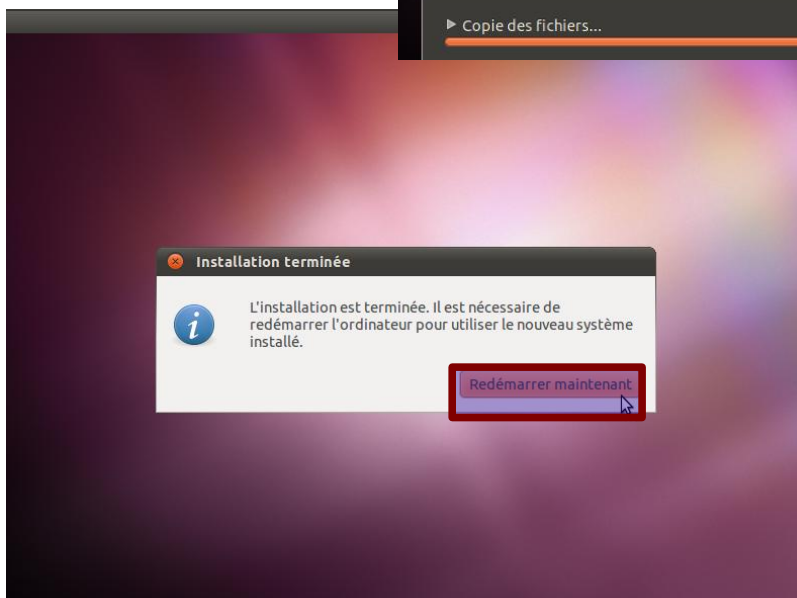
>Sélectionner l'emplacement géographique de Paris>Suivant
>Pour la disposition du clavier Choisir France à gauche >France -autre à droite puis suivant

>Remplir le nom,Le nom de l'ordinateur,Le nom de l'utilisateur et choisir un mot de passe puis suivant

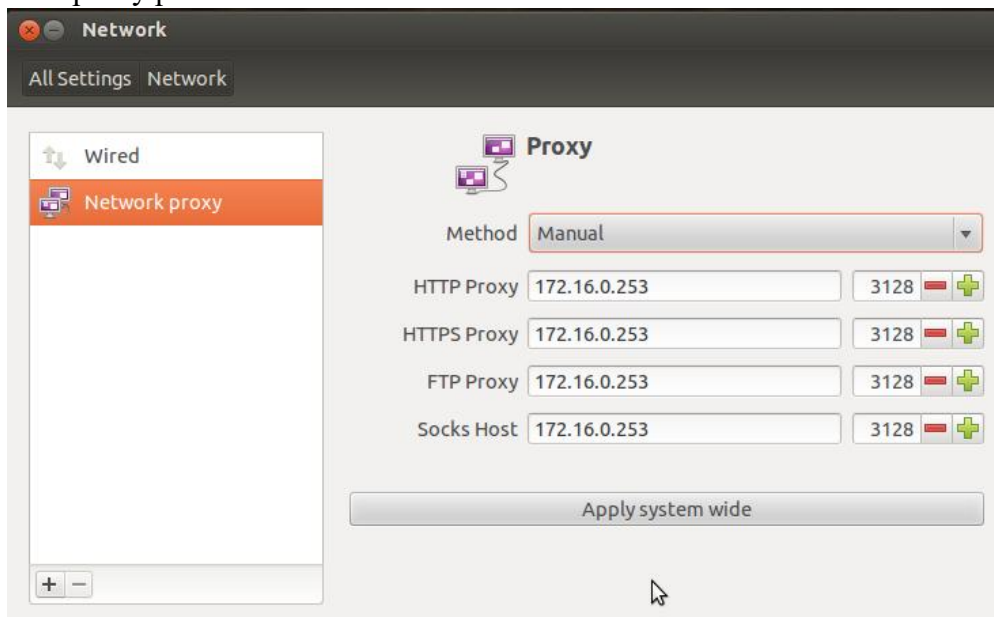


L'installation est presque terminée

>Il ne reste plus qu'à redémarrer l'ordinateur
>si l'ordinateur ouvre le lecteur CD enlever le CD et appuyer sur entrée



Paramétrer le proxy pour avoir internet



aller dans > system>network> network proxy/Sélectionner Manual/ Remplir les cases comme au dessus. Enfin, cliquez sur apply system wide

Installation de Gambas3

Gambas 3 est un langage de programmation pour GNU/Linux et autre système UNIX

Nous allons voir les commandes pour pouvoir ajouter la source du logiciel, pour mettre à jour cette liste puis installer gambas 3

Ouvrir un terminal en appuyant sur les touches simultanément : Ctrl+Alt+t

taper la commande suivante pour ajouter le dépôt puis renseigner votre mot de passe

```
laurux@laurux-desktop: ~
laurux@laurux-desktop:~$ sudo add-apt-repository ppa:nemh/gambas3
```

à chaque fois que cette question vous est posé mettre « y » puis appuyer sur entrée

```
Do you want to continue [Y/n]? y
```

mettre à jour la liste des dépôts avec la commande suivante

```
laurux@laurux-desktop: ~
laurux@laurux-desktop:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for laurux:
```

Ensuite, taper la commande suivante pour installer gambas 3

```
laurux@laurux-desktop: ~
laurux@laurux-desktop:~$ sudo apt-get install gambas3
[sudo] password for laurux:
```

Gambas3 est installé !

Installation de MySQL

MySQL est un serveur de bases de données SQL(langage de requête structurée). C'est un logiciel libre.

Nous allons voir la commande pour pouvoir installer MySQL puis pour configurer son accès et enfin crée le compte qui sera utilisé par Laurux

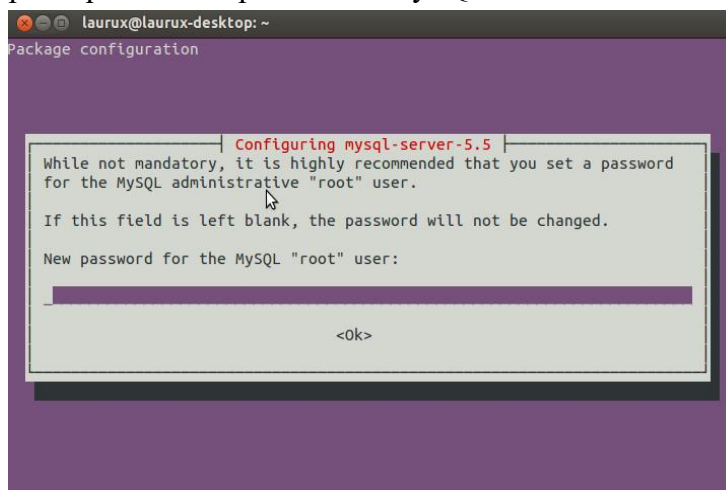
Taper la commande suivante pour installer MySQL Server et client puis taper votre mots de passe

```
laurux@laurux-desktop: ~
laurux@laurux-desktop:~$ sudo apt-get install mysql-server-5.5 mysql-client-5.5
[sudo] password for laurux: █
```

À chaque fois que cette question vous est poser mettre « y » puis appuyer sur entrée

Do you want to continue [Y/n]? y

Taper un mot de passe pour le compte root de MySQL



```
laurux@laurux-desktop: ~
Package configuration

Configuring mysql-server-5.5
While not mandatory, it is highly recommended that you set a password
for the MySQL administrative "root" user.
If this field is left blank, the password will not be changed.
New password for the MySQL "root" user:
_____
<ok>
```

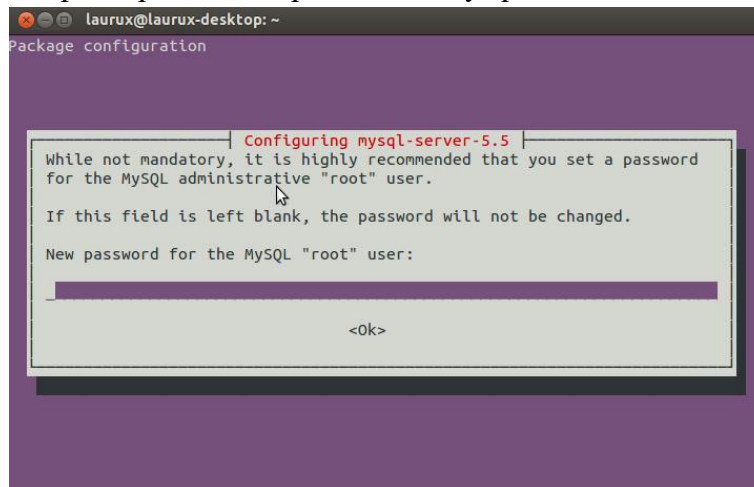
Ouvrir le module d'administration de MySQL avec la commande suivante puis renseigner votre mot de passe (celui que vous avez rentré précédemment)

```
laurux@laurux-desktop: ~
laurux@laurux-desktop:~$ mysql -u root -p
Enter password: █
```

Entrer la commande suivante si vous voulez modifier ou remplacer votre mot de passe root

```
laurux@laurux-desktop:~$ sudo dpkg-reconfigure mysql-server-5.5
[sudo] password for laurux: █
```

retaper un mot de passe pour le compte root de Mysql



Création de compte MySQL :

la commande ci dessous permet de créer le compte MySQL et donner les droits d'accès pour que Laurux accède à la base

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* to laurux@localhost IDENTIFIED BY "C0MM3RC3";
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

laurux est le nom d'utilisateur et « C0MM3RC3 » le mot de passe

Mysql est prêt à l'emploi !

Installation de Laurux3 et Laurux3.pos

Laurux est un logiciel de gestion d'entrepris gratuit
il se compose de 2 parties Laurux3 et Laurux3 .Pos
une partie sert à la gestion des stocks,la comptabilité ... et l'autre sert à gérer la caisse.

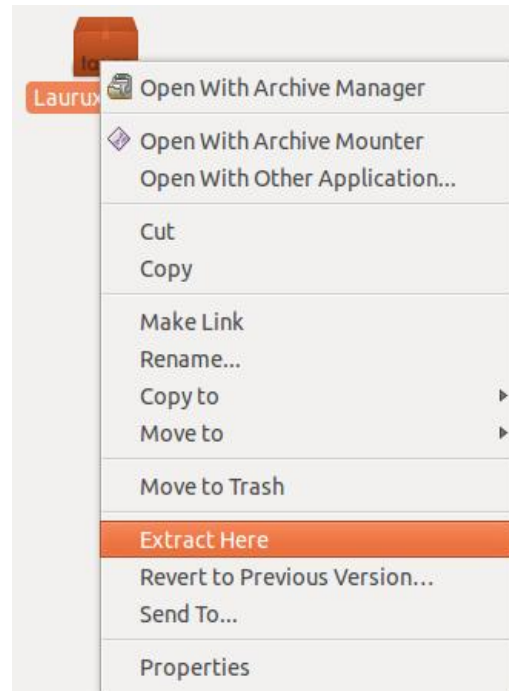
Nous allons procéder à l'extraction de l'archive puis nous allons copier le fichier caisse et enfin nous allons créer les lanceurs.

télécharger depuis ce site :

<http://www.laurux.fr/index.php?id=telechargements>

Laurux3.tar.gz et Laurux3.pos.tar.gz

Une fois téléchargé déplacer les fichiers dans votre répertoire /home/votre_nom
 Puis faites un clic droit et cliquez sur « extraire » ici ou « extract here ». Faites-le pour les deux archives.



Une fois effectué copier le fichier « caisse » de Laurux3.Pos dans le répertoire Laurux3.

Taper la commande suivante pour installer le gestionnaire Gnome pour ensuite créer les lanceurs :

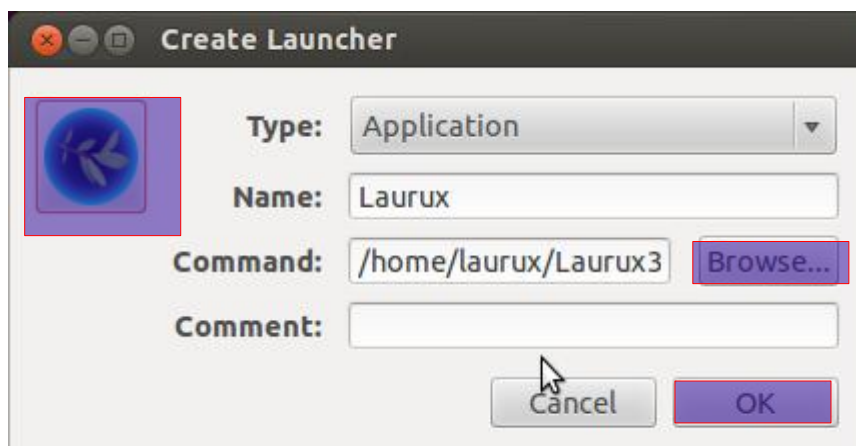
```
laurux@laurux-desktop: ~
laurux@laurux-desktop:~$ sudo apt-get install gnome-panel
[sudo] password for laurux: █
```

Mettre « y » puis appuyer sur entrée :

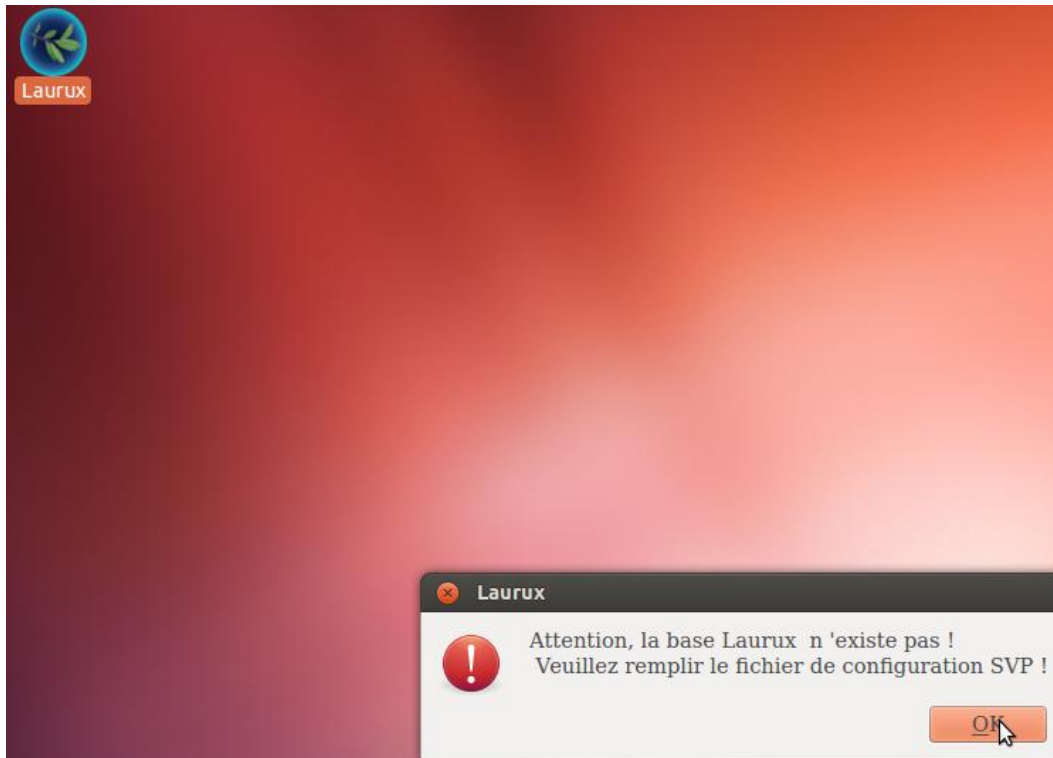
```
Do you want to continue [Y/n]? y
```

Taper sa commande suivante afin de créer un lanceur :

```
laurux@laurux-desktop:~$ gnome-desktop-item-edit --create-new ~/Bureau
```



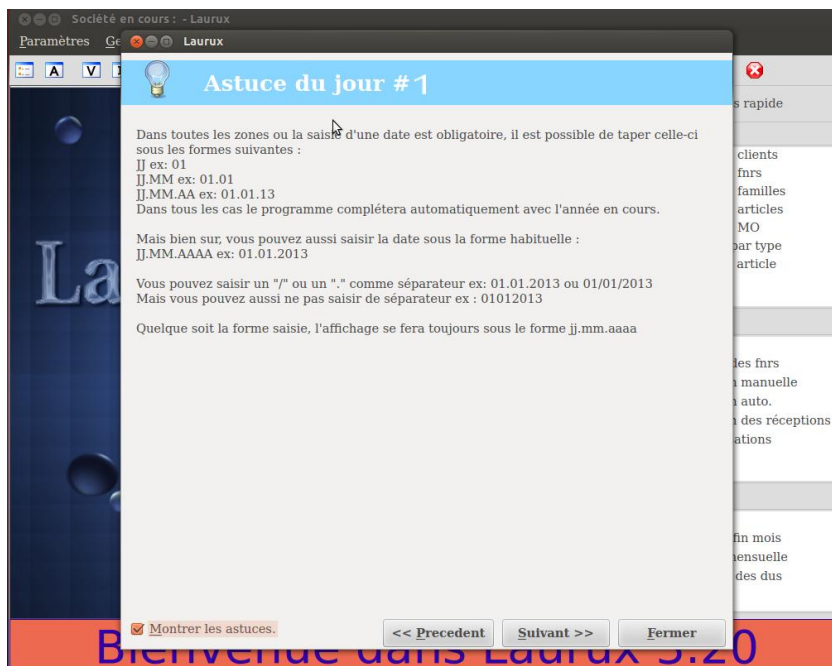
Appuyer sur Browse et chercher le fichier /home/votre_nom/Laurux3/Laurux3.gambas3.
 Ensuite, cliquer sur le logo, aller dans votre répertoire Laurux3 et sélectionner le logo>ok.



Lancer Laurux puis cliquer sur ok pour fermer la boîte de dialogue.
Remplir le nom d'utilisateur créé dans MySQL puis le mot de passe associé puis valider.



Vous avez maintenant accès à Laurux :

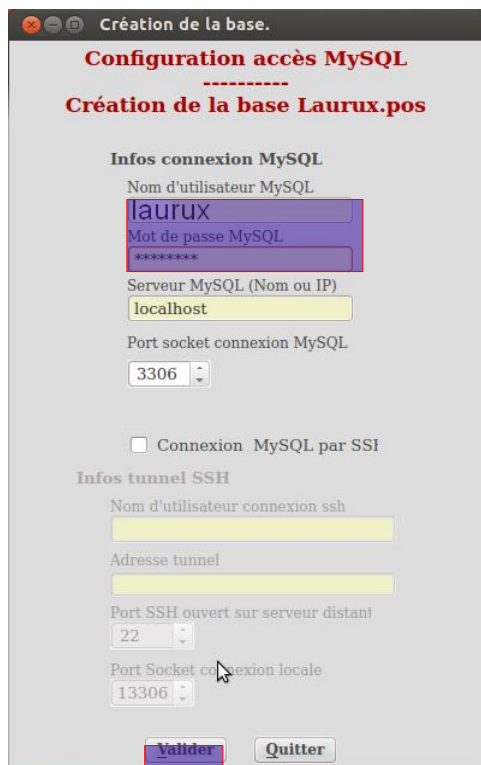


Aller dans le répertoire Laurux3.Pos Copier le fichier « Doc_Caisse » et ensuite Coller le dans le répertoire laurux3.

Crée le lanceur avec Laurux3.Pos comme pour Laurux3.

(/home/votre_nom/Laurux3.Pos/Laurux3.Pos.gambas3)

Ensuite remplir l'identifiant et le mot de passe crée dans MySQL et valider .



À l'ouverture appuyer sur Alt+p pour accéder aux paramètres et vérifier si la base « Laurux01 » est

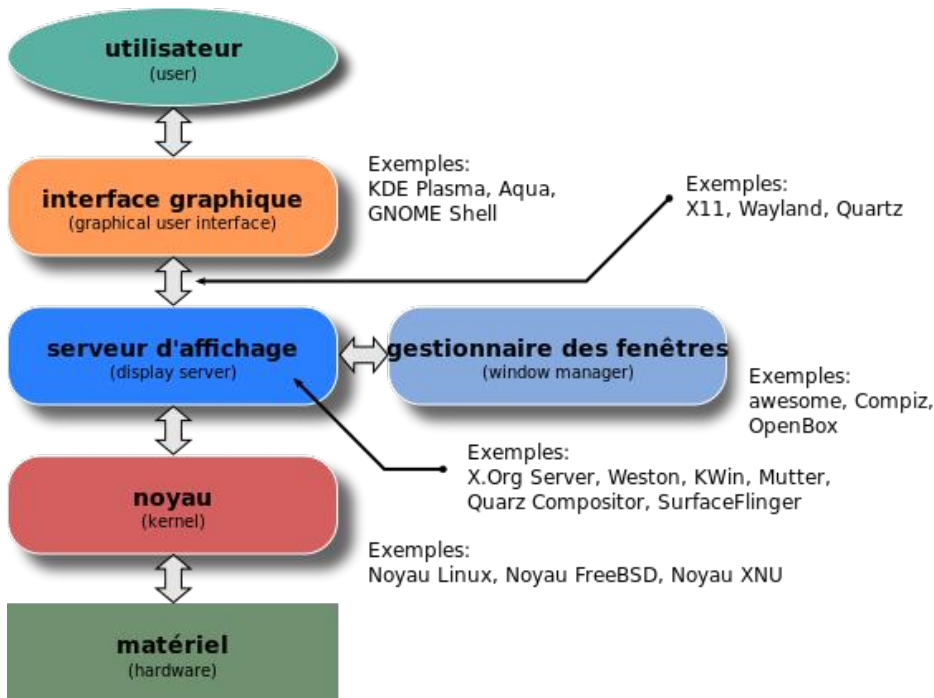
sélectionner.



Laurux.Pos est prêt !

Installation de Xming :

Xming permet de rediriger l'affichage sous Windows d'une application graphique tournant sur une machine distante, sous un autre système supporté par X.org

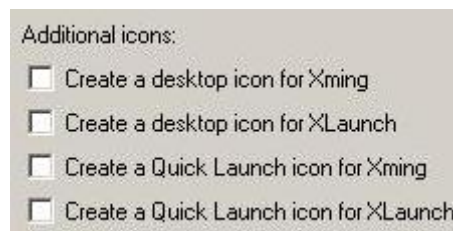


Nous allons installer Xming-6-9-0-31 (programme de base) puis installer Xming-font-7-5-0-70 (les polices supplémentaires) et ensuite nous allons le configurer pour pouvoir utiliser Laurux.

Nous allons commencer l'installation de Xming-6-9-0-31. Vous avez juste à cliquer sur « next » pour pouvoir l'installer.



Décocher toutes les créations de raccourcis.



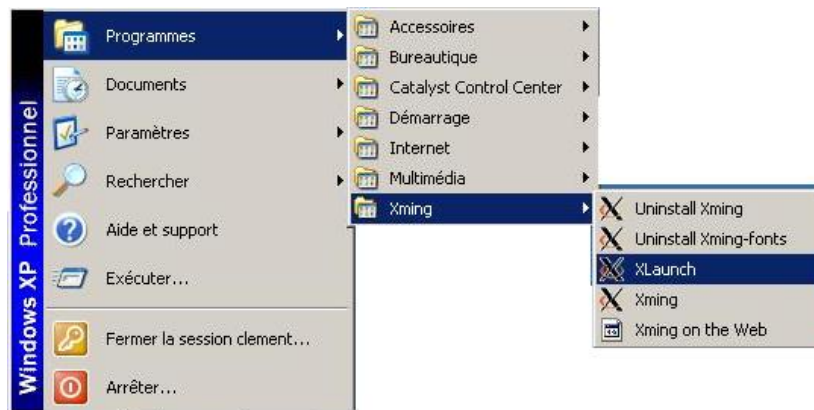
L'installation est terminer décocher « Launch Xming » et cliquer sur « finish ».



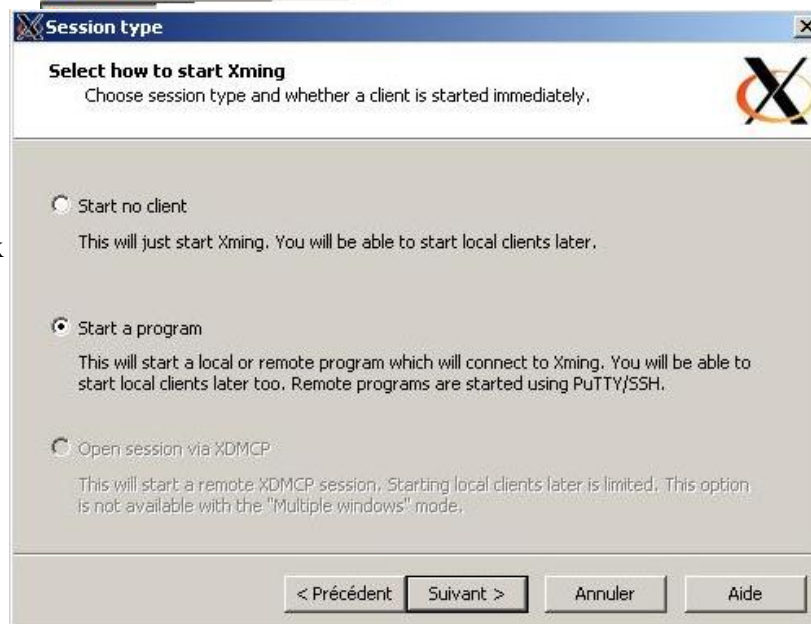
Nous allons procéder de la même manière que précédemment pour installer Xming-fonts. Si la boîte de dialogue ci-dessous apparaît, cliquer sur « non ».



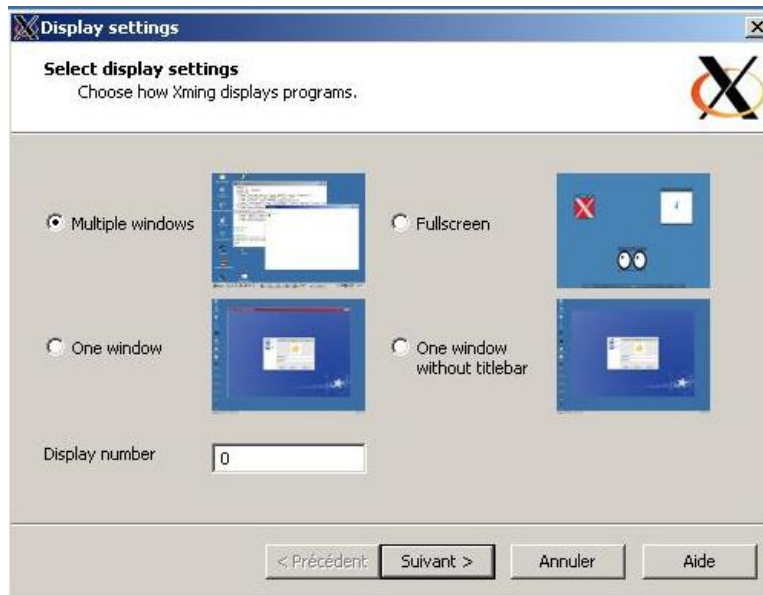
Lancer Xlaunch :



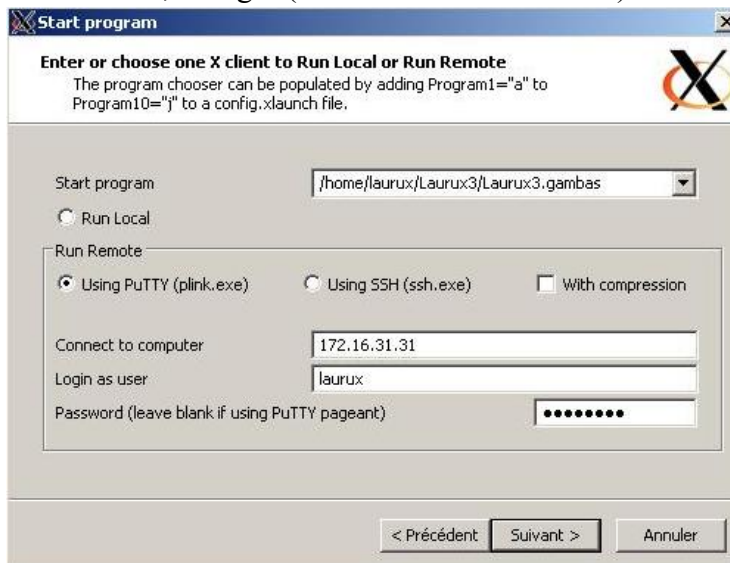
Sélectionner start a program pour lancer notre programme Laurux



Choisir Multiple windows pour une gestion des fenêtres avec Windows :



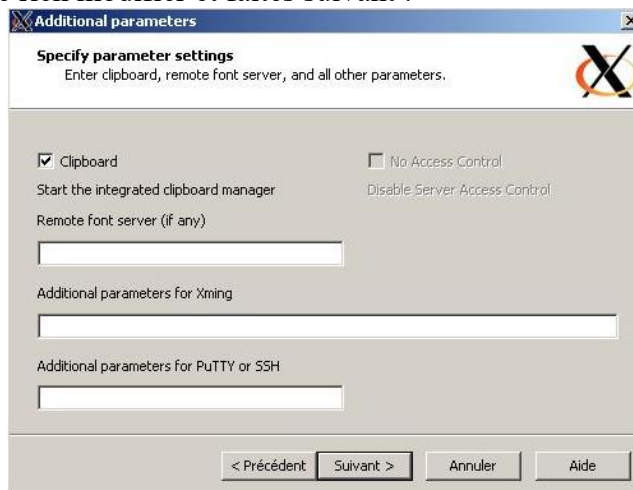
Remplir les champs ci-dessous. On va mettre le chemin pour accéder à Laurux. Cocher « Using PuTTY » mettre l'adresse IP, le Login (utilisateur de l'ordinateur) et son mot de passe :



>Si vous ne savez pas votre adresse IP, taper la commande ci-dessous. L'adresse IP est affiché.

```
laurux@laurux-desktop: ~
laurux@laurux-desktop:~$ ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr f4:6d:04:32:cf:00
          inet addr:172.16.31.31  Bcast:172.16.255.255  Mask:255.255.0.0
          inet6 addr: fe80::f66d:1ff:fe32:cf00/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:3536857  errors:0  dropped:0  overruns:0  frame:0
          TX packets:3169113  errors:0  dropped:0  overruns:1  carrier:1
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:329831622 (329.8 MB)  TX bytes:3355835877 (3.3 GB)
```

À l'écran suivant, ne rien modifier et faites suivant :



Faites « save configuration » pour sauvegarder la configuration :



Nous allons maintenant paramétrer Ubuntu pour pouvoir utiliser son serveur X
Taper la commande suivante dans un terminal

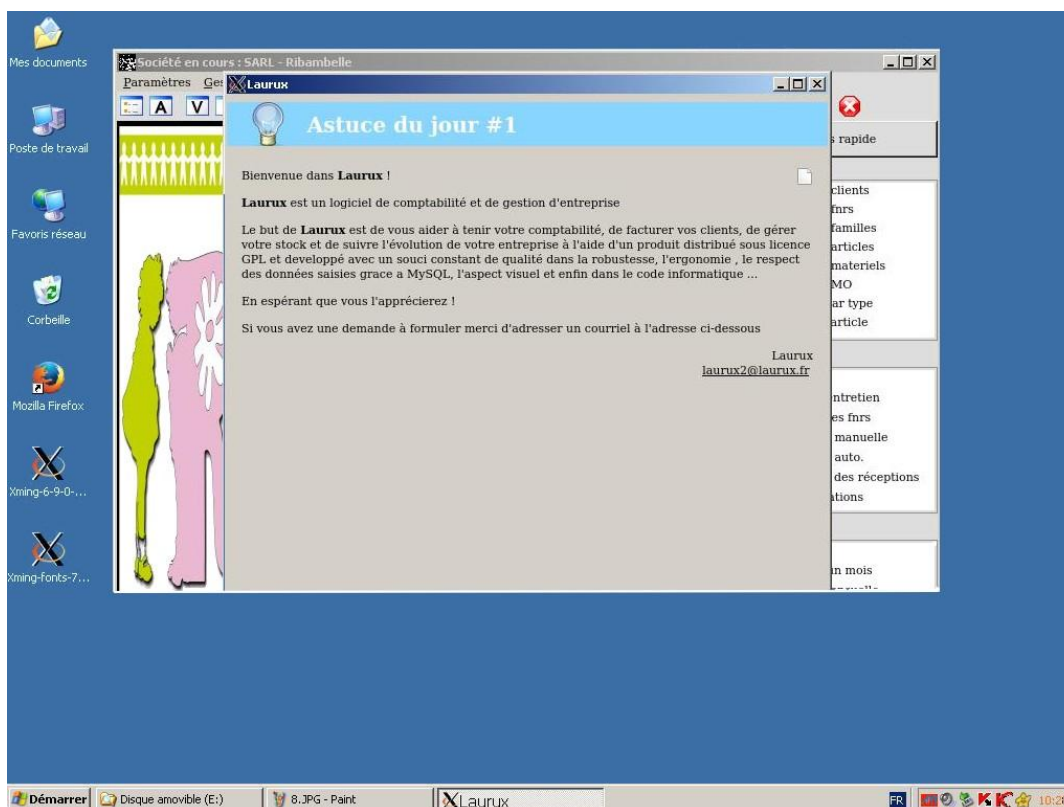


Une fenêtre s'ouvre. Ajouter les lignes suivantes :

```
[XDMCPServer]
enabled=true
```

lancer la configuration créée. Si le message suivant apparaît cliquer sur « oui » pour sauvegarder la clé de l'hôte dans les registre.





Vous pouvez maintenant utiliser Laurux sur un poste Windows !

Afin de répéter l'opération et automatiser l'installation du client Xming sur les 16 poste de la salle 310, nous allons choisir d'utiliser le système WPKG déjà existant, pour éviter de passer poste par poste, pour faciliter les mise à jour et la suppression du logiciel.

WPKG :

WPKG permet d'automatiser le déploiement de logiciels sur les postes Windows d'un réseau.

Les opérations d'installation ou de désinstallations, ainsi que l'application de correctifs se font de manière silencieuse, c'est à dire de manière transparentes pour les utilisateurs.

Les règles d'installations ou de désinstallations sont gérées de façons centrales à l'aide de « bases de données, sous formes XML

Hosts.xml définit les postes et leurs profils associés

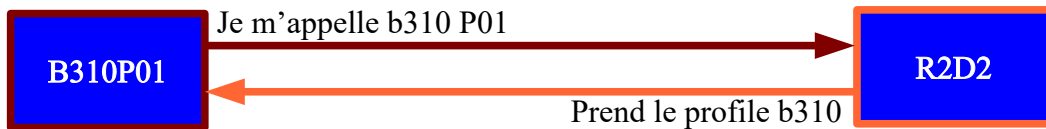
Profiles.xml les profils définissent les paquets de logiciels ou les scripts, qui seront installés/exécutés sur les hôtes

Packages.xml définit comment installer et désinstaller les paquets de logiciels. En d'autres termes, c'est une liste de toutes les applications et scripts qui peuvent être déployés ou exécutés sur les postes de travail.

Hosts :

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2
3
4 <wpkg>
5   <!-- Will match all hosts with hostnames beginning with b310p -->
6   <host name="b310p[0-9]+" profile-id="b310" />
7   <host name="b310pprof" profile-id="b310pprof" />
8 </wpkg>
    
```



Profiles :

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2
3
4 <profiles>
5   <profile id="b310">
6     <depends profile-id="base-sans-kaspersky" />
7
8     <depends profile-id="eleve" />
9     <depends profile-id="kioske" />
10
11     <depends profile-id="bureautique" />
12     <depends profile-id="graphisme" />
13     <depends profile-id="internet" />
14     <depends profile-id="multimedia" />
15     <depends profile-id="pao" />
16
17     <depends profile-id="educ-vente" />
18
19     <package package-id="espacedisque" />
20     <package package-id="wsusoffline" />
21
22     <depends profile-id="imprimantes_b310" />
23
24     <variable name='hplj2300_salle' value='b310' />
25     <variable name='hplj2300_ip' value='172.16.31.21' />
26     <package package-id="hplj2300" />
27     <package package-id="Xming" />
28   </profile>
    
```

On peut voir que dans ce profil B310 est renvoyé vers d'autres profils qui contiennent d'autres paquets (logiciels) à installer. Dans ce profil on retrouve le paquet pour installer le logiciel Xming.

Packages :

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2
3  <packages>
4
5  <package id="Xming" name="Xming" revision="20140217a" reboot="false" priority="5">
6
7      <check type="uninstall" condition="exists" path="Xming 6.9.0.31" />
8      <check type="uninstall" condition="exists" path="Xming-fonts 7.5.0.70" />
9      <check type="file" condition="exists" path="%PROGRAMFILES%\Xming\Xming.exe" />
10     <check type="file" condition="exists" path="%PROGRAMFILES%\Xming\XLaunch.exe" />
11
12     <install cmd="%SOFTWARE%\xming\xming6.9\install.bat" timeout="120" />
13     <upgrade include="install" />
14     <downgrade include="install" />
15     <remove cmd="%SOFTWARE%\xming\xming6.9\remove.bat" timeout="120" />
16
17 </package>
18 </packages>

```

Contient les vérifications de la présence des logiciels(check), de la version de celui-ci Il détermine ensuite s'il doit l'installer (install),le mettre à jour pour une version supérieure (upgrade) ou inférieur (downgrade) ou le supprimer (remove).

Pour ça,il fait appel à leurs commandes respectives, qui sont des fichiers au format .bat (« batch »).
.Bat est l'extension d'un fichier de commandes MS-DOS (Microsoft Disk Operating System)

Install.bat

Install.bat est le fichier dos qui contient des commandes pour installer le logiciel on va détailler son contenu

Dans le fichier install on retrouve cette commande : `call conf.bat`
Elle fait appel au fichier conf ci-dessous

```
call \\r2d2\wpkg_test\install\conf.bat
```

← Appel le fichier conf sur R2D2

```
:: variables spécifiques
```

```
set nom=Xming
```

```
set logfile=%logdir%\%nom%.log
```

```
echo %logfile%
```

```
set groupe=Commerce
```

```
set lnk=Dossier images sur Laurux.lnk
```

```
set laurux=Laurux.xLaunch
```

```
set codage=codage.ods
```

← Cette commande permet d'assigner à la variable « nom » la valeur « Xming »

← Cette commande permet de nommer le fichier log,c'est le fichier qui nous servira à savoir si toutes les étapes d'installation, de mise à jour ou de désinstallation c'est correctement dérouler. Il enregistre le résultat des commandes
Ces commandes permettent aussi d'assigner à une variable une valeur.

cette commande identifie si le logiciel est en cours d'utilisation.

```
tasklist | findstr /L /I "%image_exe%" >> "%logfile%" 2>&1
```

cette commande sert à

afficher dans le fichier de log si le logiciel est utilisé (en cas d'upgrade ou de downgrade) et de ne pas continuer le reste des commandes

```
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : OUPS, l'application est utilisée ou en cours d'installation ! >> "%logfile%"
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : OUPS, l'application est utilisée ou en cours d'installation !
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : EXIT >> "%logfile%"
```

ces commandes permettent:

d'affiché dans le fichier de log ce qu'il installe(en rouge), de lancer l'installation en mode silencieux (en vert) et de signaler si il à eu une erreur.

Ensuite il fait appel au fichier postinstall.

```
echo Installation en cours de %nom%...
```

```
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : installation xming >> "%logfile%"
start /wait Xming-6-9-0-31-setup.exe /verysilent /norestart >> "%logfile%" 2>&1
echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"

echo [%date% - %time%] - %~nx0 : installation fonts >> "%logfile%"
start /wait Xming-fonts-7-5-0-70-setup.exe /verysilent /norestart >> "%logfile%" 2>&1
echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"
```

```
call postinstall.bat
```

Dans postinstall on retrouve l'appel vers conf mais aussi l'inscription dans le fichier log, que c'est lui qui est occuper de réaliser ces commandes.

Il créer le dossier commerce(%groupe%) dans le menu démarrer (en vert)

l'appel de log pour, garder une trace du déroulement et montrer si il a eu erreur (en rouge)

```
call conf.bat

echo [%date% - %time%] - %~nx0 : lancement de %0 >> "%logfile%"
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : lancement de %0

::créer dossier commerce dans menu demarrer
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : créer le dossier commerce "%menudemarrer%" >> "%logfile%"
mkdir "%menudemarrer%\%groupe%" >> "%logfile%" 2>&1
echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"
```

il y a la condition if (si) qui dit que si il y a un dossier dans le menu démarrer au nom de Xming (%dossierappli%=Xming voir conf) il faut le déplacer dans avance (en vert)

```

:: déplacement du dossierappli dans avancé
if exist "%menudemarrer%\%dossierappli%" (
    echo [%date% - %time%] - %~nx0 : déplacement du dossierappli "%menudemarrer%\%dossierappli%" dans avancé "%avance%" >> "%logfile%"
    move /Y "%menudemarrer%\%dossierappli%" "%avance%" >> "%logfile%" 2>&1
    echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"
)

```

Il copie le fichier (%codage%) dans le dossier commerce créer plus haut (en vert),et , affiche dans le fichier log le résultat

```

REM copie fichier codage sur commerce
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : copie du fichier codage >> "%logfile%"
copy /y "%codage%" "%menudemarrer%\%groupe%" >> "%logfile%" 2>&1
echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"
ENDLOCAL

```

Remove.bat

Dans remove on va supprimer le logiciel,on y retrouve la même base que dans install.bat.

```

echo Désinstallation en cours de %nom%

:: désinstallation de fonts
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : désinstallation de fonts >> "%logfile%"

echo echo [%date% - %time%] - %~nx0 : "%ProgramFiles%\Xming\unins000.exe" existe ! >> "%logfile%"
start /wait "" "%ProgramFiles%\Xming\unins000.exe" /verysilent >>"%logfile%" 2>&1
echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"
)

:: désinstallation de Xming
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : désinstallation de Xming >> "%logfile%"

echo echo [%date% - %time%] - %~nx0 : "%ProgramFiles%\Xming\unins001.exe" existe ! >> "%logfile%"
start /wait "" "%ProgramFiles%\Xming\unins001.exe " /verysilent>>"%logfile%" 2>&1
echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"
)

call postremove.bat

```

On retrouve dans ce fichier aussi l'appel vers conf, l'inscription dans le fichier log de ce que réalise postremove, la suppression de Xming dans le dossier avancer et la suppression du dossier "commerce" dans "le menu démarrer".

```
call conf.bat

echo [%date% - %time%] - %~nx0 : lancement de %0 >> "%logfile%"
echo [%date% - %time%] - %~nx0 : lancement de %0

:: supprimer le dossier application dans avancé
if exist "%avance%\%dossierappli%" (
    echo [%date% - %time%] - %~nx0 : supprimer le dossier "%avance%\%dossierappli%" >> "%logfile%"
    rmdir /Q /S "%avance%\%dossierappli%" >> "%logfile%" 2>&1
    echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"
)
if exist "%menudemarrer%\%groupe%" (
    echo [%date% - %time%] - %~nx0 : supprimer le dossier Commerce "%menudemarrer%\%groupe%" >> "%logfile%"
    rmdir /Q /S "%menudemarrer%\%groupe%" >> "%logfile%" 2>&1
    echo Error level : %errorlevel% >> "%logfile%"
)
ENDLOCAL
```

Le système est actuellement utilisé par les élèves, le système est en place et il fonctionne, j'ai aussi formé les élèves à l'utilisation du logiciel.



(formation avec les élèves)

V. Conclusion

PFMP 1:

Mon stage m'a beaucoup intéressé, j'ai pu découvrir les différents postes de l'entreprise et avoir un aperçu global de son fonctionnement.

Il m'a permis de me familiariser avec les différents secteurs et d'avoir une approche réelle du monde du travail.

Je remercie toute l'équipe d'EPLLED de m'avoir accueillie parmi eux.

Ce stage m'a été bénéfique et m'a permis d'avoir une autre vision du travail en entreprise.

PFMP 2:

Pendant la durée de mon stage, j'ai pu aider mon tuteur, en m'occupant de réparations d'ordinateur et en effectuant des tris, ce qui lui a permis d'avancer dans son travail

J'ai dû apprendre à être ordonné sur ma façon de travailler pour ne manquer aucune étape d'installation d'un poste

J'ai aussi appris de nombreuses choses comme le déploiement de logiciel,(WPKG) la gestion des adresses IP, mon tuteur m'a expliqué que dans chaque adresse IP ont retrouvé le numéro de salle... il m'a aussi montrée l'étendue du réseau mais aussi Où était le matériel (kwards, armoire de brassage ...)

J'ai aussi pu mettre en place le logiciel Laurux ce qui m'a permis d'avoir plus de connaissances sur un autre système que Windows et de travailler en autonomie.

Ce stage m'a prouvé que l'orientation que j'ai choisie est la bonne

VI. Annexes

1

POSTES

modèle	poste ok	hs	total	poste libre	poste pris
ML450	7	8	15	4	3
v1350	13	0	13	6	7
ML7	4	0	4	0	4

VL350	
AS	1
MDL	1
CDI	1
atelier	4
	7

m450	
203	1
204	1
115	1
	3

ML7	
Atelier	4
	4

Matériel

		Nombre			
Carte graphique	pci	9	Ecran	lcd ok	10
	agp	0		lcd défaut	5
Carte wifi		1		cathodique	44
				hs	6
disque dure	sata	6	lecteur cd a tester		34
	ide	35	Clavier	ok	11
RAM	ddr2 1GB	7		a tester	17
	ddr 256MB			hs	1
SDRAM	64MB ...	3	souris	ok	17
Pile Bios		22		defaut	9
Alimentation		6		a tester	2

VI. Annexes
2

Poste pour :
Nom du poste :
Modèle :

Contrôle Condensateur
Contrôle Branchement
Ajout de RAM : _____

XP
Driver
Mise à jour
Renommer poste
WPKG
Anti-virus
joindomain

Version 1-

Poste pour :
Nom du poste :
Modèle :

Contrôle Condensateur
Contrôle Branchement
Ajout de RAM : _____

XP
Driver
Mise à jour
Renommer poste
WPKG
Anti-virus
joindomain

Version 1-

VI. Annexes

3

Fiche suivi poste

Commencé le: / /

Poste pour:
 Nom du poste:
 Modèle:

Réseau: Pédagogique: Administratif:

↑

Contrôle Condensateur

Contrôle Branchement

Ajout de RAM: _____ RAM total: _____ DDR: DDR2: DDR3:

Carte graphique: non: oui: ► AMD(ATI): Nvidia: Autre:

 ► Modèle: _____

Nombre de cœur: _____ Fréquence: _____ Amd: Intel:

OS: XP: Seven: vista: 8:

 32bits: 64bits:

Driver

Supprimer quiruneonce (pour réseau administratif)

Mise à jour hors ligne [D'abord mettre IE8windowsxp-x86-fra
 ensuite ie8windowsxp-kb2898785
 enfin mettre la MAJ hors ligne]

Renommer poste

WPKG

joindomain

Anti-virus

↕ vérification bios

↓

Fini le: / /