

INSTRUCTION D'INSTALLATION POUR LINUX UBUNTU Desktop 32 bits

(Version light destinée aux utilisateurs avertis et habitués à Linux Ubuntu)

Cette installation nécessite une connexion provisoire à internet, afin de télécharger et d'installer les composants nécessaires.

La plupart des composants s'installe en ouvrant un **Terminal** dans la version graphique de Linux Ubuntu Desktop 32 bits.

Liste des composants nécessaires :

- **mc** (Midnight Commander) :
- **mysql-server** : Le serveur de base de données mysql
- **apache2** : Le serveur intranet ou extranet
- **openssh-server** : Composant très utile pour accéder à votre ordinateur Ubuntu à partir d'un ordinateur avec Linux ou Windows
- **Le code php** du programme Blitz : Il comporte un dossier « **softwares-ubuntu** » et un dossier « **softwares-admin-ubuntu** »
- Une base de données « **softwares** » vierge
- Une base de données « **nobodysprl_2016** » vierge
- **phpmyadmin** (facultatif mais vivement conseillé): Cette interface peut servir à redéployer les bases de données vierges et à corriger des erreurs d'encodage.
- **teamviewer** (facultatif): Composant très utile pour accéder à votre ordinateur Ubuntu à partir d'un ordinateur distant Linux ou Windows ([A remarquer que si vous avez un pc windows \(Avec Teamviewer\) qui est dans le même réseau que votre pc Ubuntu \(Avec openssh-server\), pas besoin d'installer Teamviewer dans Ubuntu !!!](#))

L'installation se déroule en plusieurs étapes :

1°) Examen des composants que vous avez déjà

2°) Installation des composants manquants

3°) Insertion du code php dans le serveur Apache2

ATTENTION depuis Ubuntu 14.04 l'accès aux pages web n'est plus: **/var/www** mais: **/var/www/html**

4°) Redéploiement des bases de données vierges avec phpmyadmin

Note importante : Il est très important d'utiliser le terminal (mode console) de votre version graphique d'Ubuntu afin de passer en mode « super-utilisateur », sans disposer du password du compte « root »

Ubuntu interdit en effet toute manipulation de fichiers dans les dossiers systèmes sensibles sans passer par le mode « super-utilisateur » !!!

Dans le mode console (terminal), pour passer provisoirement du mode normal au mode super-utilisateur, il suffit de taper la commande **sudo -i** , puis de mettre le mot de passe de l'utilisateur normal.

1°) Examen des composants que vous avez déjà

Ouvrez un terminal et lancez les commandes suivantes pour vérifier si un composant existe déjà et si son service est lancé :

- service mysql status
- service apache2 status
- service openssh-server status

2°a) Installation des composants manquants

Ouvrez un terminal et lancez les commandes suivantes pour installer les composants manquants. Tapez o pour (oui) si le processus d'installation vous le demande, et attendez la confirmation de l'installation correcte de chaque composant avant de passer à l'installation du composant suivant.

- sudo apt-get install mc
- sudo apt-get install mysql-server
- sudo apt-get install apache2
- sudo apt-get install openssh-server
- sudo apt-get install phpmyadmin

Note sur l'installation de mysql-server : Si le processus d'installation vous demande de choisir un mot de passe pour l'utilisateur « root », mettez **cloribus**. (les lettres sont les mêmes pour un clavier azerty ou qwerty)

Note sur l'installation de phpmyadmin : Choisissez l'option d'installation automatique, sélectionnez **apache2** comme serveur web (pas lighttpd). Quand le processus d'installation automatique vous demande de choisir un mot de passe pour l'accès à phpmyadmin mettez aussi **cloribus**.

2°b) Désinstallation correcte d'un composant mal installé.

Exemple : Pour désinstaller mysql-server, tapez la commande suivante

- sudo apt-get --purge remove mysql-server

3°) Insertion du code php dans le serveur Apache 2

Vous trouverez dans le dossier « **400-SOURCE-CODE** » de votre téléchargement deux fichiers : un dossier « **softwares-ubuntu** » et un dossier « **softwares-admin-ubuntu** »

Il faut les copier et les coller dans la racine du serveur Apache2, en principe ici :

`/var/www/`

ATTENTION depuis Ubuntu 14.04 l'accès aux pages web n'est plus: **`/var/www`** mais: **`/var/www/html`**

Note importante : Nous mettrons à disposition ces deux fichiers au format **.tar** sur notre site web afin que vous soyez toujours à jour :

<http://148.252.49.118/compta-offline/downloads-ubuntu/softwares-ubuntu.tar>

<http://148.252.49.118/compta-offline/downloads-ubuntu/softwares-admin-ubuntu.tar>

Il suffit d'utiliser votre navigateur Firefox d'Ubuntu pour les télécharger et les placer d'abord dans le dossier « **Téléchargements** » de votre machine Ubuntu.

Il faut ouvrir un terminal pour :

- Passer provisoirement en mode « root » avec la commande **sudo -i** (puis introduire le mot de passe de votre compte d'utilisateur normal)

- Déplacer les deux fichiers dans **`/var/www`** ou **`/var/www/html`** avec les commandes :

- **`cd /home/(votre identifiant utilisateur)/`**
- **`cd Téléchargements`**
- **`mv softwares-ubuntu.tar /var/www/`** (Attention: voir plus haut)
- **`mv softwares-admin-ubuntu.tar /var/www/`** (Attention: voir plus haut)

- Leur donner la propriété d'exécution requise avec les commandes suivantes :

- **`cd /var/www`**
- **`chmod 755 softwares-ubuntu.tar`**
- **`chmod 755 softwares-admin-ubuntu.tar`**

- Décompresser ces fichiers avec les commandes suivantes :

- **`cd /var/www`** (Attention: voir plus haut)
- **`tar -xvf softwares-ubuntu.tar`**
- **`tar -xvf softwares-admin-ubuntu.tar`**

(Il est inutile à cette étape de lancer votre navigateur avec <http://localhost/> car les pages php ne peuvent pas encore consulter les bases de données)

4°) Redéploiement des bases de données vierges avec [phpmyadmin](#)

Linux Ubuntu est capable de lire un DVD gravé sous Windows.

Vous trouverez dans le dossier « **400-VIRGIN-DATAS** » du DVD deux fichiers, à copier et à coller dans la racine du serveur Apache2, en principe ici :

Problème possible : Apache cherche par défaut dans "/var/www/phpmyadmin". (Ou "/var/www/html/phpmyadmin".) Il se peut que ce fichier n'existe pas. Solution : sachant que l'installation s'est faite dans "/usr/share/phpmyadmin", il suffit de créer un lien symbolique :

Version antérieure à Ubuntu 14.04 :

```
ln -s /usr/share/phpmyadmin /var/www/phpmyadmin
```

Version Ubuntu 14.04 ou postérieure :

```
ln -s /usr/share/phpmyadmin /var/www/html/phpmyadmin
```

Quand **phpmyadmin** aura été installé et correctement configuré, il faudra lancer le programme **phpmyadmin** dans votre navigateur avec l'url <http://localhost/phpmyadmin/>, et chercher les fichiers

- **[softwares.sql](#)**
- **[nobodysprl_2016.sql](#)**

pour redéployer les bases de données vierges dans le serveur mysql (en local dans votre PC).

➔ Veuillez vous reporter au fichier **-4- Configuration de BLITZ.pdf** pour des instructions détaillées avec copies-écran.