



Installation FreePBX

TRXTRZ INFO

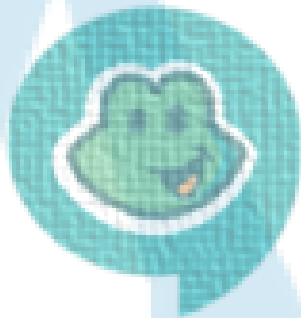


Contents

Installation de FreePBX (Avec ISO)	2
Création de deux VMs	2
Installation et Configuration VM Windows 10 PRO x64	3
Démarrez la machine virtuelle :	3
Procédez à l'installation de Windows 10 Pro :	3
Finalisez l'installation :	3
Installez les outils d'intégration (recommandé) :	3
Mettez à jour Windows :	3
Installation et Configuration VM FreePBX	4
Démarrez la machine virtuelle	4
Débuter l'installation.....	4
Configuration Initiale de FreePBX	6
Configuration Initiale Complétée	7
Connection à votre FreePBX.....	7
Connection au panneau d'administration	8
Configuration Initiale du Panneau d'Administration de FreePBX.....	9
Finalisation de la Configuration.....	10



Installation de FreePBX (Avec ISO)



freePBX

Téléchargez l'ISO de [FreePBX](#) sur le site officiel, configurez une machine virtuelle pour FreePBX et une autre pour [Windows 10](#). Assurez-vous que la VM [FreePBX](#) démarre sur l'ISO, suivez les étapes de l'assistant d'installation, configurez le réseau, puis accédez à l'interface web depuis la VM [Windows 10](#) pour terminer la configuration de base en créant des extensions et en sécurisant votre système.

Création de deux VMs

Pour commencer on va se créer deux VMs avec les spécifications suivantes :

1. **4GB** de mémoire vive (**RAM**)
2. **2 Cœur** de Processeur (**CPU**)
3. Une Disque dur de **50GB** (**HDD**)
4. Configurer la carte réseau en **Pont**

Note : C'est **important** que la carte réseau soit configuré en **Pont** pour que la VM puisse se connecter au réseau physique. La première VM va être pour Debian Linux 12 et la seconde VM pour Windows 10 PRO x64.



Installation et Configuration VM Windows 10 PRO x64

Pour installer Windows 10 Pro sur une machine virtuelle à l'aide d'un fichier ISO, suivez ces étapes :

Démarrez la machine virtuelle :

- Lancez la VM ; elle devrait démarrer à partir de l'ISO et afficher l'écran d'installation de Windows.

Procédez à l'installation de Windows 10 Pro :

- Sélectionnez la langue, le format horaire et le clavier, puis cliquez sur "Installer maintenant".
- Entrez votre clé de produit si vous en avez une, ou choisissez "Je n'ai pas de clé de produit" pour l'activer plus tard.
- Acceptez les termes du contrat de licence.
- Choisissez "Installation personnalisée" pour une nouvelle installation.
- Sélectionnez le disque dur virtuel pour installer Windows.

Finalisez l'installation :

- Suivez les instructions à l'écran pour configurer Windows (compte utilisateur, paramètres de confidentialité, etc.).

Installez les outils d'intégration (recommandé) :

- Après l'installation, installez les "Additions invité" de VirtualBox ou "VMware Tools" pour améliorer les performances et l'intégration (résolution d'écran, partage du presse-papiers, etc.).

Mettez à jour Windows :

- Une fois sur le bureau, exécutez Windows Update pour installer les dernières mises à jour et correctifs de sécurité.

Votre machine virtuelle Windows 10 Pro est maintenant prête à l'emploi. Éteignez la machine, nous y reviendrons plus tard...



Installation et Configuration VM FreePBX

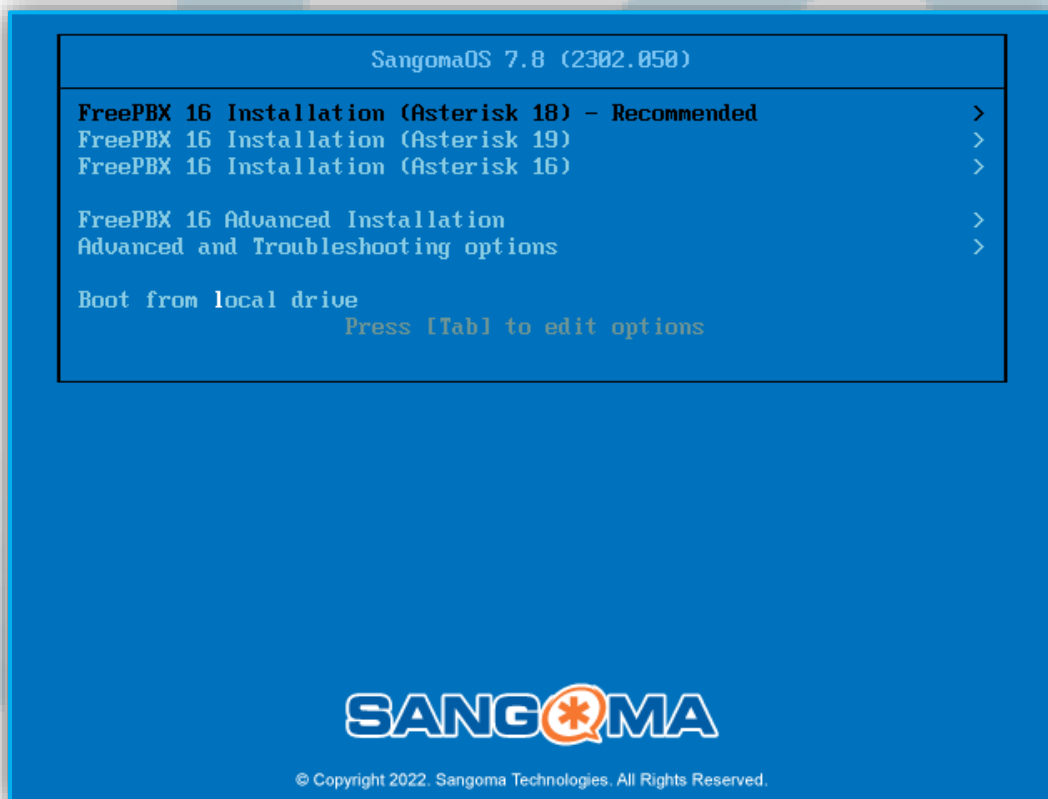
Pour installer FreePBX sur une machine virtuelle à l'aide d'un fichier ISO, suivez ces étapes :

Démarrez la machine virtuelle

Lancez la VM ; elle devrait démarrer à partir de l'ISO et afficher l'écran d'installation de FreePBX.

Débuter l'installation

Choisissez la première option (**FreePBX 16 Installation (Asterisk 18) – Recommended**) et poursuivez en frappant « Entre ».





Poursuivez avec les options déjà sélectionnées par défaut « **Graphical Installation – Output to VGA** ».

```
FreePBX 16 Installation (Asterisk 18) - Recommended
Graphical Installation - Output to UGA >
Graphical Installation via UNC - Output to Serial >
Graphical Installation via UNC - Output to Serial and UGA >

Fully Automatic Installation - Output to UGA
Fully Automatic Installation - Output to Serial

Press [Tab] to edit options
```

Suivi de « **FreePBX Standard** ».

```
Graphical Installation - Output to UGA
FreePBX Standard

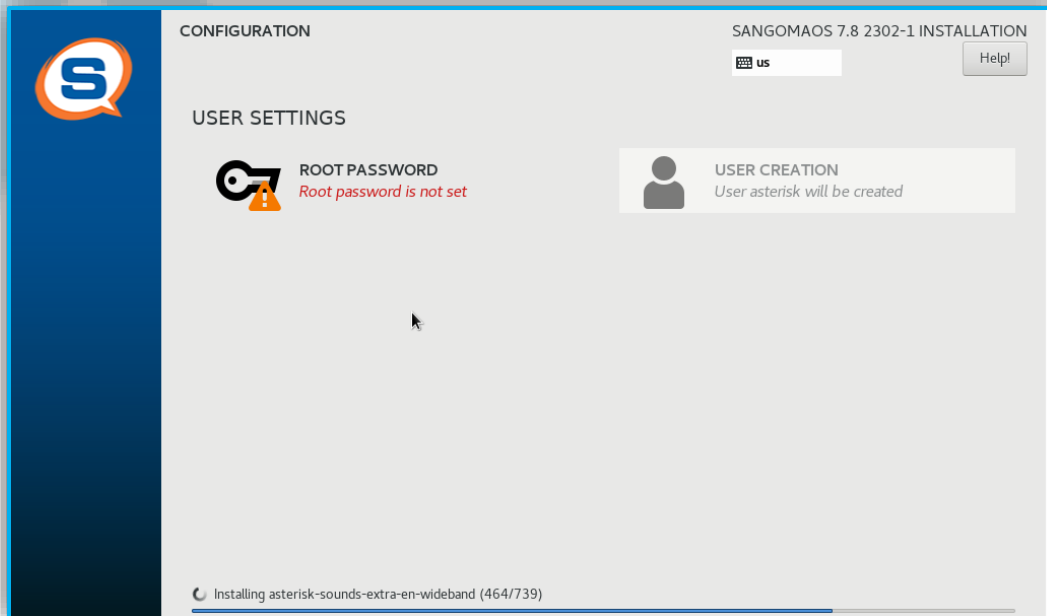
Press [Tab] to edit options

Automatic install of Asterisk 18 and FreePBX 16
Note that if more than two identically sized HDDs are detected,
a RAID will be created and they will assigned to it
This install deletes all existing data on this machine
```

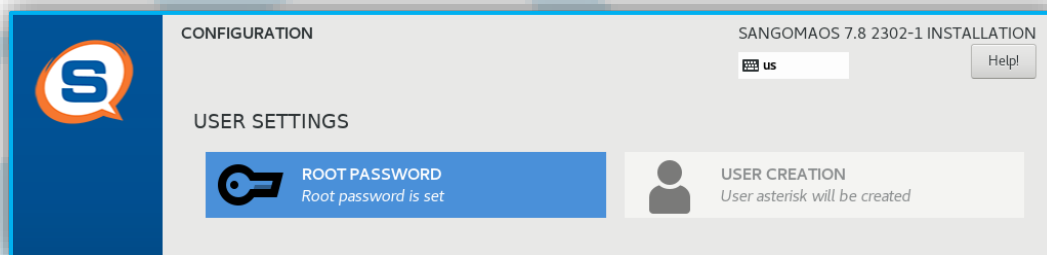
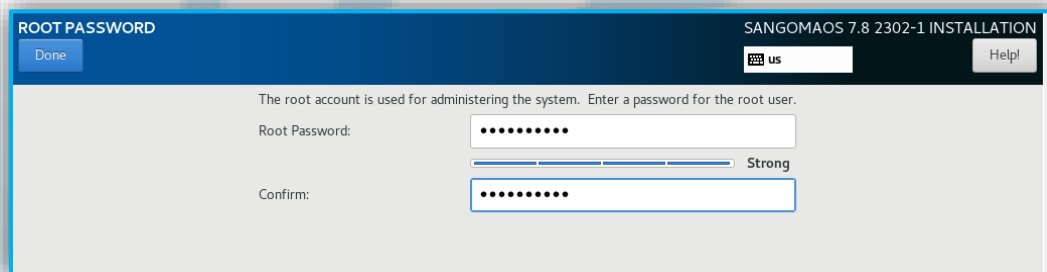


Configuration Initiale de FreePBX

Laissez l'installation compléter. La durée approximative est entre 10 à 15 minutes.



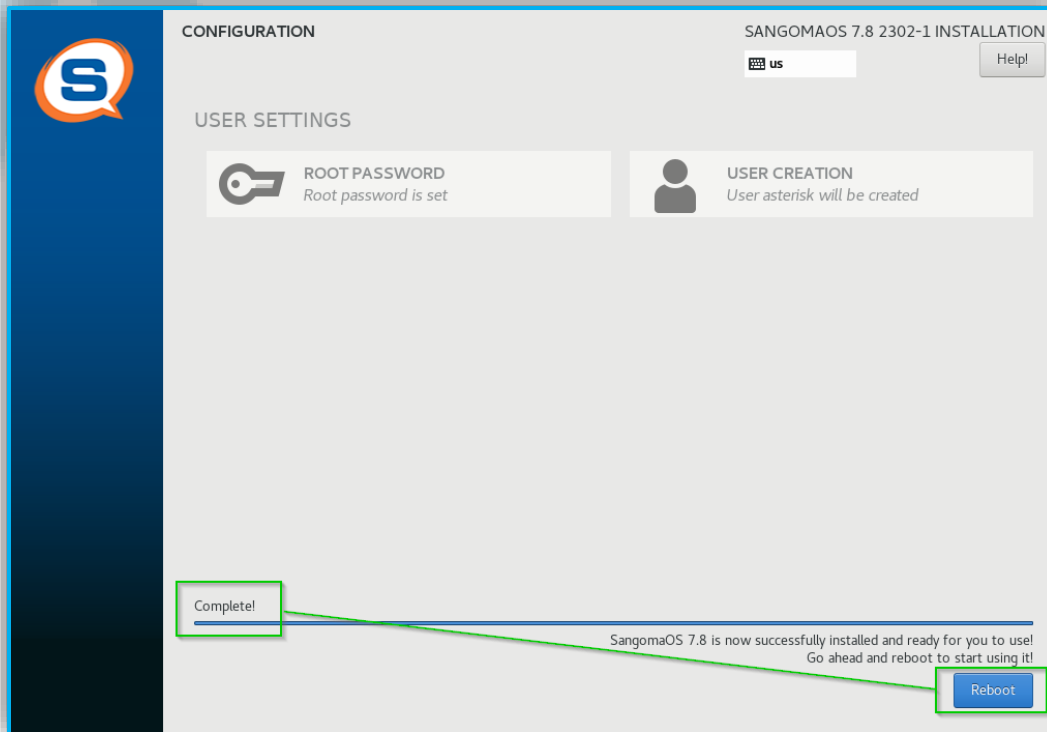
Suivant l'installation de FreePBX (Sangoma OS 7.8 / Asterisk 18) nous allons ajouter un mot de passe pour le ROOT (**ROOT PASSWORD**).





Configuration Initiale Complétée

Une fois la configuration complétée, cliquez sur « **Reboot** » au bas de l'écran.



Connexion à votre FreePBX

Au redémarrage, vous devrez vous connecter à Sangoma Linux 7 en utilisant l'utilisateur « root » avec le mot de passe que vous avez configuré dans l'étape précédente.

```
Sangoma Linux 7 (Core) (x86_64)
Kernel version 3.10.0-1127.19.1.el7.x86_64

freepbx login: root
Password: _
```




Connexion au panneau d'administration

Sur le prochain écran, vous verrez en fait que votre FreePBX fonctionne et que vous aurez une ligne de commande. Nous n'utiliserons pas la ligne de commande pour nos configurations, mais sachez que c'est totalement possible. Pour aujourd'hui nous utiliserons le GUI que nous accèderons par notre navigateur en utilisant l'adresse IP de FreePBX (Exemple : Dans mon cas <http://192.168.11.114/>).

```
FreePBX

NOTICE! You have 3 notifications! Please log into the UI to see them!
Current Network Configuration
+-----+-----+-----+
| Interface | MAC Address | IP Addresses |
+-----+-----+-----+
| eth0      | 00:0C:29:F6:F5:92 | 192.168.11.114 |
|           |               | fe80::20c:29ff:fef6:f592 |
+-----+-----+-----+

Please note most tasks should be handled through the GUI.
You can access the GUI by typing one of the above IPs in to your web browser.
For support please visit:
  http://www.freepbx.org/support-and-professional-services

+-----+-----+-----+
| This machine is not activated. Activating your system ensures that |
| your machine is eligible for support and that it has the ability to |
| install Commercial Modules. |
| | |
| If you already have a Deployment ID for this machine, simply run: |
| | |
|   fwconsole sysadmin activate deploymentid |
| | |
| to assign that Deployment ID to this system. If this system is new, |
| please go to Activation (which is on the System Admin page in the |
| Web UI) and create a new Deployment there. |
+-----+-----+-----+

[root@freepbx ~]#
```



Configuration Initiale du Panneau d'Administration de FreePBX

Vous devez maintenant commencer la configuration de FreePBX en commençant par la création de votre utilisateur admin (Du Panneau d'Administration) et donner un nom d'hôte ([System Identification](#)) à votre machine. Nommez votre Admin, créez-lui un mot de passe et ajoutez-lui une adresse de courriel pour les notifications.

Welcome to FreePBX Administration!

Initial Setup

Please provide the core settings that will be used to administer and update your system

Administrator User

Username: Admin

Password:

Confirm Password: Good

Notifications Email address: moninfotek@gmail.com

System Identifier: FreePBX - 01 - VoIP Server

System Updates: Enabled Email Only Disabled

Automatic Module Updates: Enabled Email Only

Automatic Module Security Updates: Enabled Disabled

Send Security Emails For Unsigned Modules: Enabled Disabled

Check for Updates every: Saturday Between 8am and 12pm

Setup System

Ensuite cliquez sur « [FreePBX Administration](#) » et entrez les infos pour l'admin que vous venez de créer.

FreePBX Support | ISymphonyV3 Panel | UCP

FreePBX Administration

Get Support

Login

To get started, please enter your credentials:

Admin

.....

Continue Cancel

FreePBX is a registered trademark of Sangoma Technologies Inc. FreePBX 16.0.33 is licensed under the GPL. Copyright© 2007-2024

freePBX Sangoma



Appuyez sur « **Skip** » sur la prochaine annonce. Faites pareil pour toutes annonces subséquentes...

Welcome

Welcome to your new FreePBX Server

Thanks for installing FreePBX!

Your machine is almost ready to go. Before you get started, would you like to activate your new server?
Activation is optional, but is highly recommended. Activating your server is required to purchase Commercial modules and Paid Support.

Would you like to activate your new system now?

Skip **Activate**

Finalisation de la Configuration

Nous allons finaliser la configuration de FreePBX en simplement acceptant tous les configurations dans le haut de l'écran. Nous ne changeons rien et cliquons simplement « **suivant** » sur toutes les questions.

Admin **Applications** **Connectivity** **Dashboard** **Reports** **Settings** **UCP**

Please Select the default locales of the PBX
Based on your locale your language and timezone have been pre-selected.

Sound Prompts Language

System Language

Submit

Vous aurez une dernière annonce à la fin. Simplemment choisir « **Not now** ».