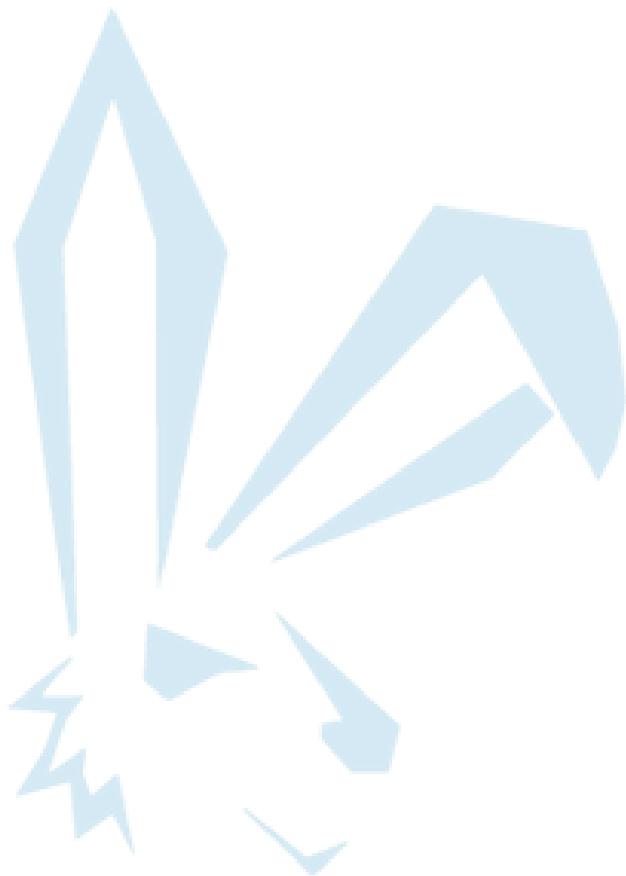


2025



# 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

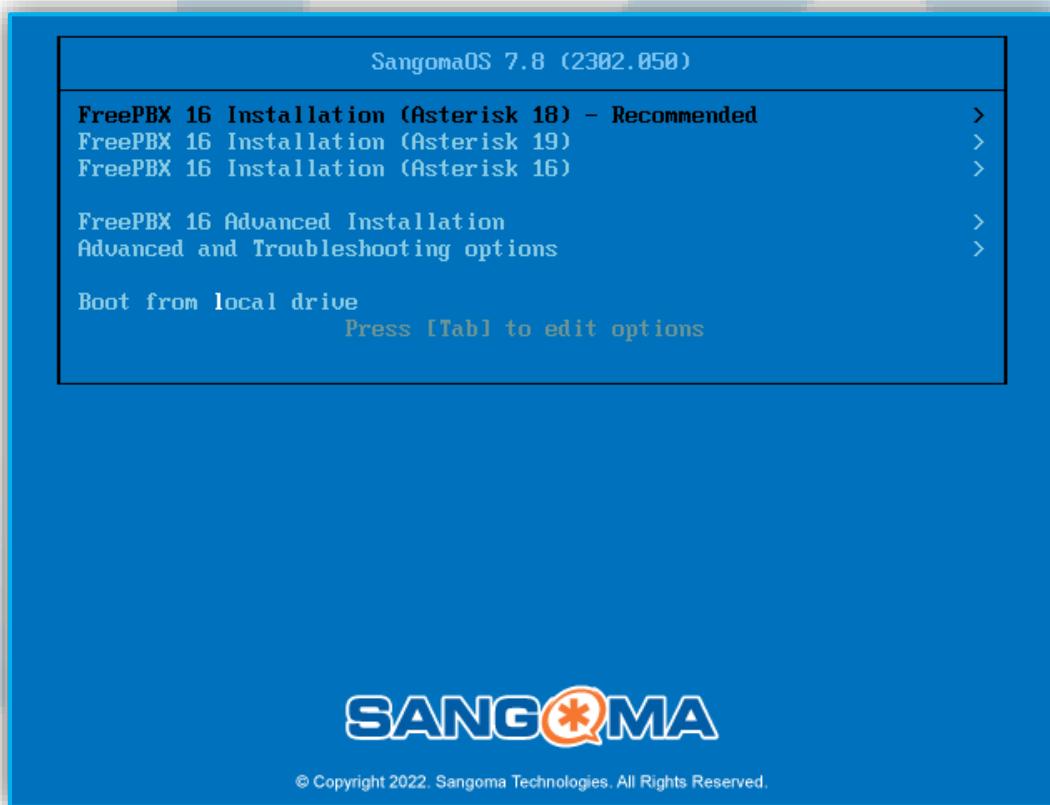
Pour installer FreePBX sur une machine virtuelle à l'aide d'un fichier ISO, suivez ces étapes :

### Démarrez la machine virtuelle

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

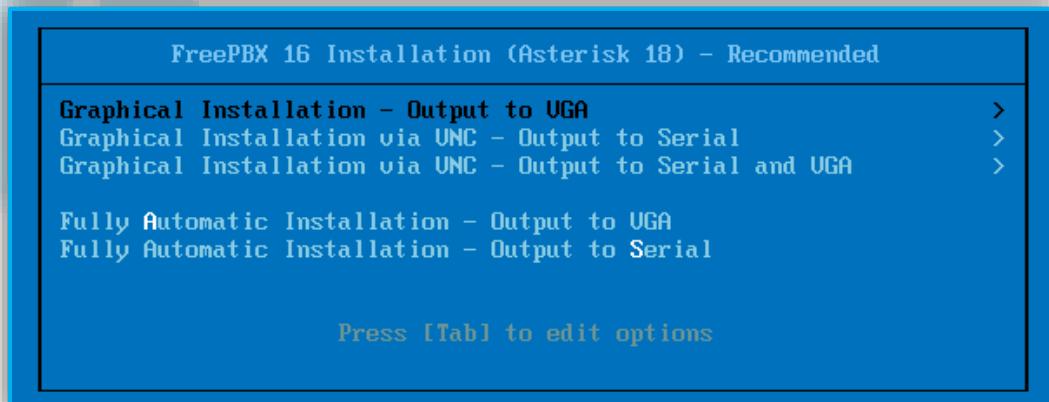
### Débuter l'installation

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

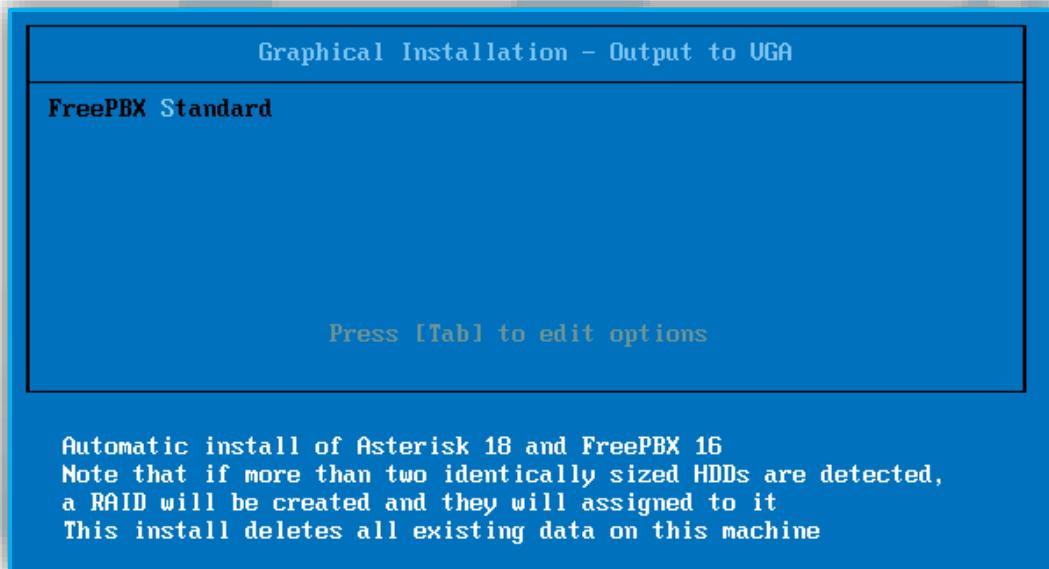




Poursuivez avec les options déjà sélectionnées par défaut « **Graphical Installation – Output to VGA** ».



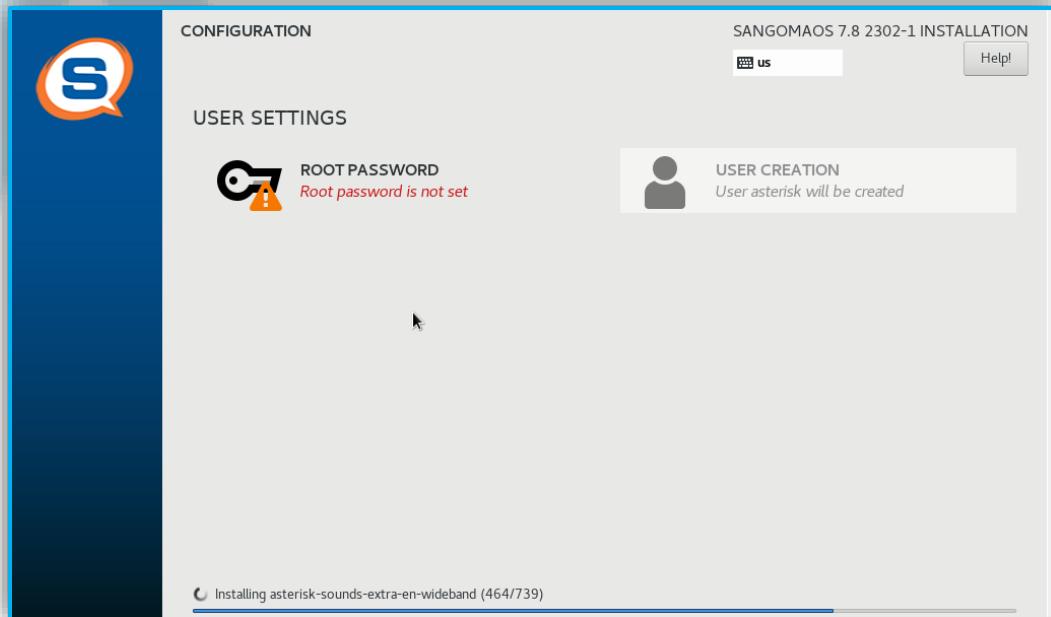
Suivi de « **FreePBX Standard** ».



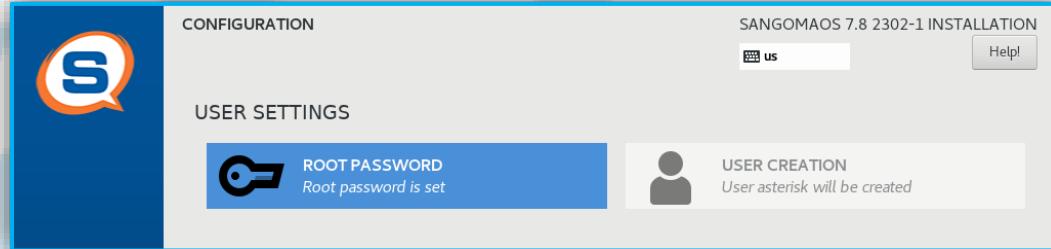
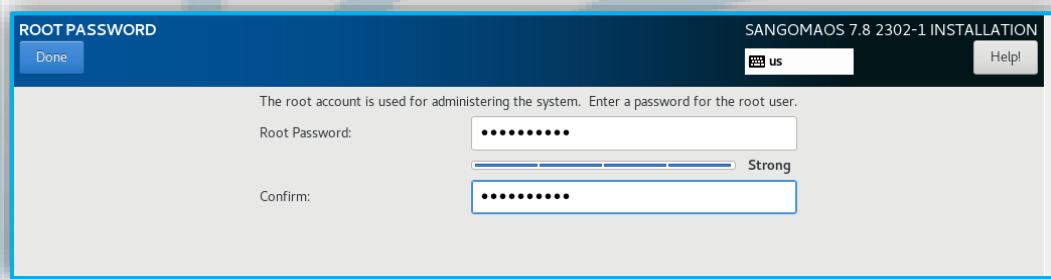


## Configuration Initiale de FreePBX

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



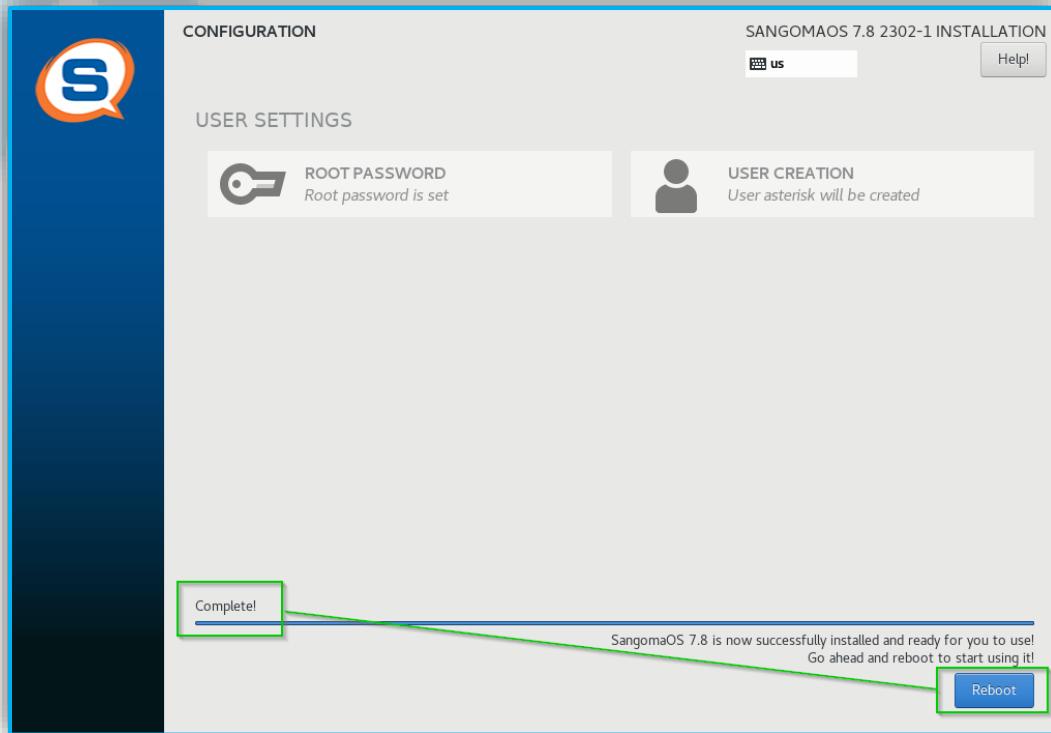
Suivant l'installation de FreePBX (Sangoma OS 7.8 / Asterisk 18) nous allons ajouter un mot de passe pour le ROOT (ROOT PASSWORD).





## Configuration Initiale Complétée

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



## Connection 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 configurer 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: _
```



## Connection 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 Version 12.0.0.1000

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:fed6: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!

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

**Initial Setup**

**Administrator User**

Username: Admin  
Password: Good  
Confirm Password: Good

**System Notifications Email**  
Notifications Email address: moninfotek@gmail.com

**System Identification**  
System Identifier: FreePBX - 01 - VoIP Server

**System Updates**

Automatic Module Updates: Enabled  
Automatic Module Security Updates: Enabled  
Send Security Emails For Unsigned Modules: Enabled

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 Administration

Login

To get started, please enter your credentials:

Username: Admin  
Password:

Continue Cancel

Get Support

freePBX

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

Sangoma



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

The screenshot shows the 'Welcome' screen of the FreePBX configuration interface. At the top, it says 'Welcome to your new FreePBX Server'. Below that, a blue header bar reads 'Thanks for installing FreePBX!'. A message below the bar says: '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.' A green button at the bottom right says '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.

The screenshot shows a configuration page titled 'Please Select the default locales of the PBX'. It says 'Based on your locale your language and timezone have been pre-selected.' There are two dropdown menus: 'Sound Prompts Language' set to 'English' and 'System Language' set to 'English (United States)'. A 'Submit' button is at the bottom right.

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