

DOCUMENTATION TECHNIQUE

FreePBX

Installation sur Debian 12

Système : Debian 12 (Bookworm)

Méthode : Script automatisé Sangoma

Durée estimée : 30 à 60 minutes

1. Présentation et contexte

FreePBX est un IPBX open source basé sur Asterisk. Il permet de gérer une téléphonie d'entreprise complète : extensions, messagerie vocale, files d'attente, conférences et trunks SIP. Dans cette infrastructure, le serveur FreePBX est déployé sur une machine virtuelle Hyper-V dédiée.

Paramètre	Valeur	Description
Hostname	Sio2User11-PBX	Nom d'hôte du serveur
Adresse IP	192.168.151.1	IP fixe — VLAN Téléphonie 151
Système d'exploitation	Debian 12 (Bookworm)	Version requise par le script
Hyperviseur	Hyper-V P3	Plateforme de virtualisation
Passerelle	192.168.13.254	Routeur P3-R1
DNS	192.168.150.1	Contrôleur de domaine Sio2User11-DC01

2. Prérequis

2.1 Version de Debian

✗ Important

Le script d'installation officiel de FreePBX est uniquement compatible avec Debian 12 (Bookworm). L'utilisation d'une version différente entraînera l'échec de l'installation.

2.2 Configuration réseau préalable

Avant de lancer l'installation, la VM doit être configurée correctement :

- Adresse IP fixe configurée (192.168.151.1)
- Passerelle accessible (192.168.13.254)
- Serveur DNS renseigné (192.168.150.1)
- Accès Internet disponible pour télécharger les paquets

3. Installation du serveur FreePBX

3.1 Téléchargement du script d'installation

Connectez-vous en SSH ou sur la console de la VM, puis exécutez les commandes suivantes :

```
cd /tmp
wget https://github.com/FreePBX/sng_freepbx_debian_install/raw/master/sng_freepbx_debian_install.sh \
-O /tmp/sng_freepbx_debian_install.sh
```

3.2 Exécution du script

```
bash /tmp/sng_freepbx_debian_install.sh
```

📘 Note

L'opération peut prendre entre 30 et 60 minutes. Le script installe Apache2, MariaDB, PHP, Asterisk (compilation depuis les sources) et FreePBX automatiquement.

4. Configuration initiale via l'interface web

4.1 Premier accès

Une fois le script terminé, FreePBX est accessible depuis un navigateur :

```
http://192.168.151.1
```

4.2 Création du compte administrateur

L'assistant Initial Setup se lance automatiquement à la première connexion. Renseignez les champs suivants :

Assistant Initial Setup — premier lancement de FreePBX

FreePBX Administration

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 user name

Password: Admin password

Confirm Password: Admin password

System Notifications Email: Email Address

System Identifier: VoIP Server

System Updates: Enabled, Email Only, Disabled

Automatic Module Updates: Enabled, Email Only

Automatic Module Security Updates: Enabled, Email Only

Send Security Emails For Unsigned Modules: Enabled, Disabled

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

Setup System

FreePBX is a registered trademark of Sangoma Technologies Inc. FreePBX 17.0.20 is licensed under the GPL. Copyright © 2007-2026

Sangoma

- Username : choisissez un identifiant (évitez « admin »)
- Password : minimum 8 caractères, mêlant majuscules, minuscules, chiffres et symboles
- Notifications Email address : adresse pour les alertes système
- System Identifier : nom descriptif du serveur (ex. « FreePBX »)

Formulaire complété — cliquer sur « Setup System »

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: [masked]

Confirm Password: [masked]

System Notifications Email: lucas.coudour@laposte.net

System Identifier: FreePBX

System Updates: Enabled, Email Only, Disabled

Automatic Module Updates: Enabled, Email Only

Automatic Module Security Updates: Enabled, Email Only

Send Security Emails For Unsigned Modules: Enabled, Disabled

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

Setup System

freePBX Sangoma

✗ Important

Conservez ces identifiants dans un gestionnaire de mots de passe. En cas d'oubli, la récupération nécessite une intervention directe sur le serveur.

4.3 Choix de la langue

L'étape suivante vous demande de sélectionner la langue du système. Choisissez « French » pour Sound Prompts Language et « French (France) » pour System Language, puis cliquez sur « Submit ».

Sélection de la langue — French (France)

Admin Applications Connectivity Dashboard Reports Settings UCP

Apply Config

Please Select the default locales of the PBX

Based on your locale your language and timezone have been pre-selected.

Sound Prompts Language: French

System Language: French (France)

Submit

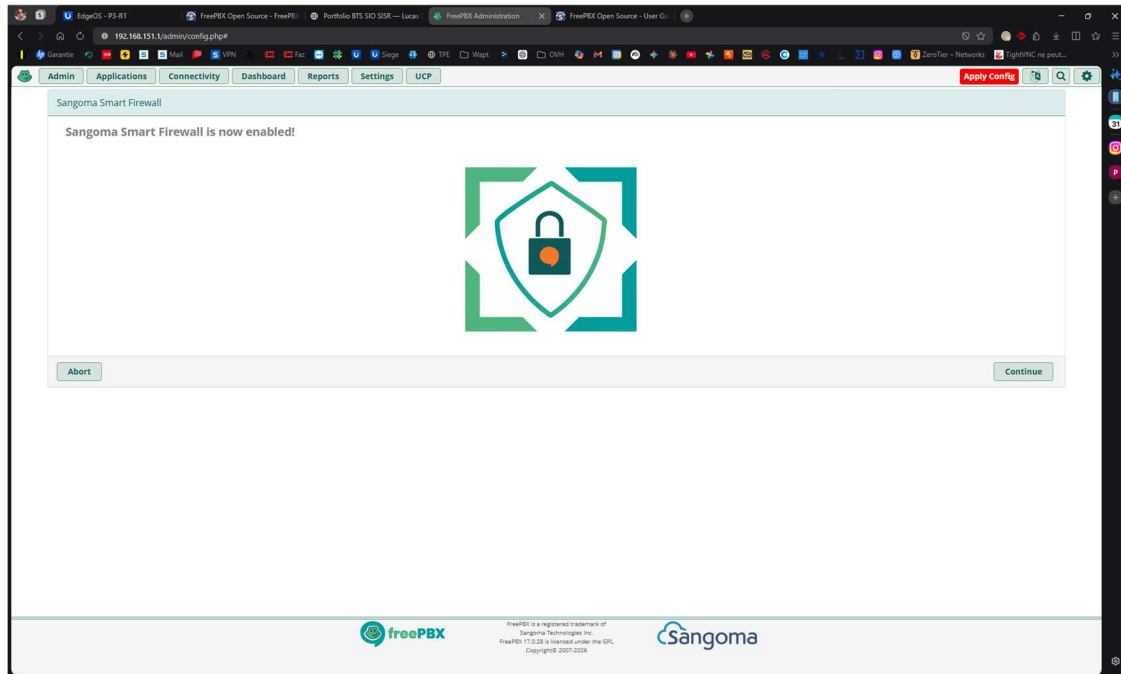
freePBX Sangoma

4.4 Activation et pare-feu Sangoma

Plusieurs fenêtres s'affichent successivement après la configuration initiale :

- Activation du système (support Sangoma) : cliquez sur « Skip »
- Sangoma Smart Firewall : cliquez sur « Abort » pour désactiver le pare-feu intégré

Sangoma Smart Firewall — cliquer sur « Abort »



⚠ Attention

Le pare-feu intégré à FreePBX peut bloquer l'accès web depuis le réseau local s'il est mal configuré. Appuyez sur « Abort » pour l'ignorer et vous appuyer sur le pare-feu réseau existant.

Vous avez désormais configuré le serveur FreePBX et vous pouvez dès à présent lire la procédure d'ajout de poste IP.