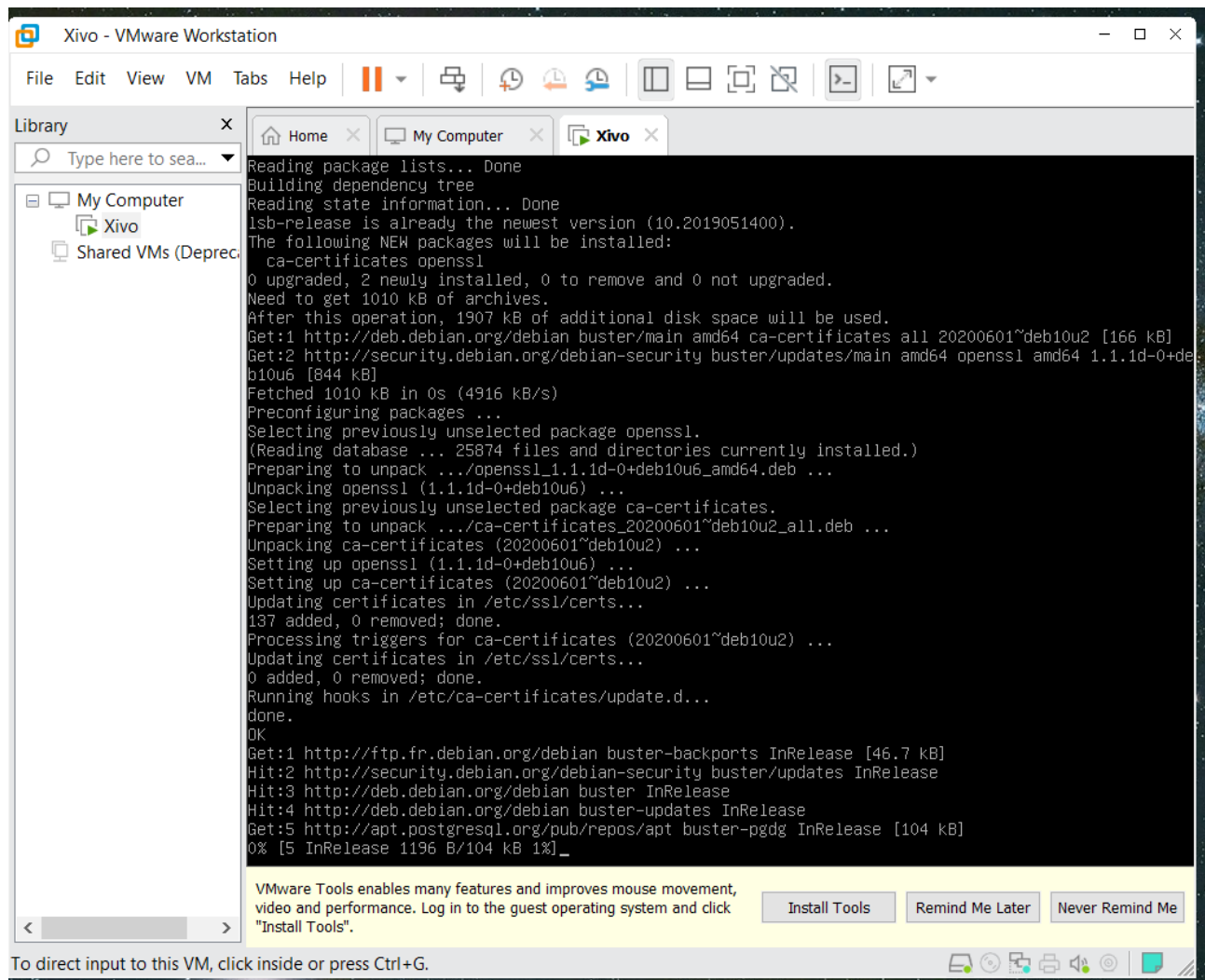


# Téléphonie - IPBX

Exercice : Utiliser 2 softphones : 1 sur son PC & 1 sur son Smartphones. Utiliser l'application ZoiPer ou Jitsi ou autre. Configurer le wizard du Xivo comme ci-dessus. => Il faut pouvoir s'appeler de l'un à l'autre.

## 1) Installation d'une solution XIVO (Debian) via VMWare



-VM avec 2Go de RAM minimal et 12 Go HDD sur un noyau Linux branche Debian10x64bits avec l'ISO current récupérée sur <http://mirror.xivo.solutions> (en mode non GNU)

## 2) Configuration du Wizard pour un IPBX via l'interface 192.168.0.27 sur la machine Host (IP réseau sur le Debian XiVo)

The screenshot displays a Zoom meeting interface. In the top left, a Zoom window shows a participant named Thomas Cherrier. The main area is split into two windows. The left window is a terminal titled 'Xivo - VMware Workstation' showing a series of network configuration commands for a Debian system. The right window is a web browser displaying the 'Configuration' wizard for an IPBX, with the URL 'https://192.168.0.27/#'. The wizard has several steps: 'Configuration du nom du serveur', 'Configuration du domaine du serveur', 'Configuration du mot de passe administrateur', 'Interface VoIP', and 'Configuration des serveurs DNS'. The 'Configuration du nom du serveur' step is currently active, showing fields for 'Nom d'hôte' (ipbx) and 'Domaine'.

```
root@xivo:~# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:00:0d:88 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.0.27/24 brd 192.168.0.255 scope global dynamic eth0
        valid_lft 83732sec preferred_lft 83732sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fe00:0d88/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: docker0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default
    link/ether 02:42:4c:2a:63:91 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0
        valid_lft forever preferred_lft forever
4: br-7e66ea9c5b07: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default
    link/ether 02:42:c5:ff:fe73:6ba7/64 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.18.1.1/24 brd 172.18.1.255 scope global br-7e66ea9c5b07
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::42c5ff:fe73:6ba7/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
8: veth70e613401f7: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue master br-7e66ea9c5b07
    state UP group default
    link/ether 9a:11:94:47:30:47 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff link-netnsid 0
    inet6 fe80::9a11:94ff:fe47:3047/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@xivo:~#
```

Configuration

< PRÉCÉDENT SUIVANT >

Configuration du nom du serveur

Nom d'hôte :

Configuration du domaine du serveur

Domaine :

Configuration du mot de passe administrateur

Mot de passe :

Confirmation du mot de passe :

Interface VoIP

Adresse :

Passerelle par défaut :

Configuration des serveurs DNS

### 3) Configuration de trois utilisateurs via XiVO

The screenshot shows the XiVO web interface. The top navigation bar includes 'Services', 'Configuration', and 'À propos'. The main content area is titled 'IPBX' and displays a table of configured SIP users. The table has columns for 'Identité', 'Protocole', 'Entité', 'Approvisionnement', 'Utilisateur', 'N° Téléphone', and 'Action'. Three users are listed: 'SIP/8mg7n7yw', 'SIP/eq5kqsu', and 'SIP/rss1he2w'. A legend below the table explains the icons used in the 'Identité' column: a green icon for 'Ligne associées à une terminaison' and a red icon for 'Ligne non associées à une terminaison'.

Identité	Protocole	Entité	Approvisionnement	Utilisateur	N° Téléphone	Action
<input type="checkbox"/> SIP/8mg7n7yw	SIP	TSSR	458993	Bruno PereBlaise	102	
<input type="checkbox"/> SIP/eq5kqsu	SIP	TSSR	715833	John Bohort	101	
<input type="checkbox"/> SIP/rss1he2w	SIP	TSSR	455735	Jean-Baptiste Venec	100	

**Légende**

- Ligne associées à une terminaison
- Ligne non associées à une terminaison

### 4) Installation de Zoiter sur cellulaire + machine Hôte

The screenshot shows the 'Compte SIP' configuration screen in the Zoiter mobile app. The screen is divided into sections: 'Nom du compte', 'Authentication', 'Optionnel', and 'Activer la présence'. The 'Nom du compte' section contains the text '8mg7n7yw@192.168.0.27'. The 'Authentication' section contains 'Hôte' (192.168.0.27) and 'Nom d'utilisateur' (8mg7n7yw). The 'Optionnel' section contains 'Authentication de l'utilisateur', 'Proxy sortant', 'ID de l'appelant', 'Extension de messagerie vocale', and 'Sonnerie'. The 'Activer la présence' section is at the bottom and is partially obscured by a black bar.

17:38

← Compte SIP

Nom du compte  
8mg7n7yw@192.168.0.27

**Authentication**

Hôte  
192.168.0.27

Nom d'utilisateur  
8mg7n7yw

Mot de passe  
\*\*\*\*\*

**Optionnel**

Authentication de l'utilisateur

Proxy sortant

ID de l'appelant

Extension de messagerie vocale

Sonnerie

Activer la présence

5) Appel entre Cellulaire et Machine hôte pour vérifier le lien entre les deux utilisateurs en appels internes

