



SERVEUR DE VOIP

Objectif :

Installer et mettre en service de Voix sur IP : téléphonie via internet.

Prérequis :

utiliser VirtualBox, installer et configurer un système d'exploitation Windows

Compétences visées :

Bac pro : C1-1 ; C3-2 ; C3-3

Travail à faire :

Installer, paramétrer , tester.

Matériels et logiciels utilisés :

- 1 machine virtuelle

Objectif :

L'objectif de ce TP est de mettre en œuvre un serveur VOIP

Instruction importante :

Pour des raisons évidentes, tu vas devoir te choisir un binôme avec lequel tu échangeras des appels téléphoniques pour vérifier le bon fonctionnement du système. Choisis-le dans une salle différente de la tienne.

*Toutes les images ISO à installer sous VirtualBox sont disponibles sur le serveur de la section dans la rubrique « **ISO** ».*

PRÉPARATION DU SYSTÈME

Créer 2 machines virtuelles clientes avec les caractéristiques suivantes :

Caractéristiques du 1 ^{er} poste client XP	
Nom	sipY-1
adresse IP	10.X.Y.1
masque	255.255.0.0
passerelle	10.X.0.254
OS	Windows XP
Client SIP	X-lite pour windows XP
Compte SIP	Abonné 1 de ton serveur ; voir annexe

Caractéristiques du 2 ^{ème} poste client XP	
Nom	sipY-2
adresse IP	10.X.Y.2
masque	255.255.0.0
passerelle	10.X.0.254
OS	Windows XP
Client SIP	X-lite pour windows XP
Compte SIP	Abonné 2 du serveur de ton binôme

1. INSTALLATION DU SERVEUR

Installe le serveur en t'inspirant du tutoriel :

http://www.cvardon.fr/tutos/voip_Installation_du_PBX_Elastix.html

Ton serveur possède 2 abonnés, tu dois donc créer 2 comptes SIP sur le serveur :

- Display Name : **abonneY-1** avec le numéro (user extension) **XY1**
- Display Name : **abonneY-2** avec le numéro (user extension) **XY2**

2. TESTS

Appelle l'abonné 2 de ton binôme, puis demandes à ton binôme d'appeler ton abonné 2

Ces appels ont-ils abouti ?