activité 1 : installation, prise en main d'Asterisk et une première découverte des fonctionnalités

Dossier documentaire

cotelaboasterisk-activite1.1.pdf

Présentation

À l'aide du dossier documentaire fourni, vous devez réalisez l'ensemble des travaux. Vous prendrez soin de rédiger une documentation au fur et à mesure de votre avancement :

- Lors de chaque étape, vous devez indiquer les commandes utilisées vous permettant de tester vos configurations.
- Vos captures d'écran ne devront prendre en compte que la zone d'affichage nécessaire à vos démonstrations.

Installer Asterisk (étapes décrites en D1.1).

Effectuer les premiers tests (étapes décrites en D1.2).

Pour l'instant les commandes proposées dans la console Asterisk renvoient des listes vides, mais doivent fonctionner. La partie D1.3 aidera à comprendre la suite des tests.

Effectuer la configuration initiale (étapes décrites dans les documents 2, 3 et 4)

Créer deux utilisateurs dans le contexte finance et deux utilisateurs dans le contexte compta.

Il faut créer les 3 fichiers de configuration principaux, en respectant le plan de numérotation prévu pour votre équipe :

- users.conf pour les utilisateurs,
- voicemail.conf pour les boites vocales,
- extensions.conf pour le plan de numérotation

Après redémarrage d'Asterisk, vous vérifierez, dans la console Asterisk, la liste des utilisateurs.

Commencer par configurer deux softphones

Pour configurez deux softphones au sein du contexte finance et vérifier qu'ils peuvent se joindre :

- Il faut créer deux utilisateurs, uX101 et uX102 dans le contexte **finance**,
- puis configurer les deux softphones pour qu'ils utilisent ces comptes SIP.

Vous vérifierez la liste des terminaux enregistrés dans la console Asterisk et le **dial plan**.

Modifier la configuration afin que les deux softphones puissent se joindre au sein du contexte compta.

Il faut :

- créer deux autres utilisateurs, uX201 et uX202, dans le 2ème contexte **compta**,
- modifier la configuration des softphones pour qu'ils utilisent ces 2 nouveaux comptes.

Vous vérifierez à nouveau la liste des terminaux enregistrés dans la console Asterisk.

Utiliser Wireshark afin de réaliser les captures de trames associées aux échanges téléphoniques.

Vous ferez un compte-rendu de votre analyse de trame, en répondant notamment aux questions suivantes :

- Comment s'établit la communication ? en combien d'étapes ? en utilisant quel(s) port(s) ?
- Détailler les premières trames importantes, avec copie d'écran.
- Comment se fait ensuite la conversation ? en utilisant quel protocole ? quel(s) port(s) ?
- Détailler au moins une trame dans chaque sens.
- Comment se clôture la conversation ? en combien d'étapes ?
- Détailler les dernières trames importantes, avec copie d'écran.
- Que signifie SIP ?
- Que signifie RTP ?

A l'issue de cette première partie, les deux softphones doivent pouvoir se joindre au sein d'un même contexte.

Je poursuis l'activité sur Asterisk ...

- Téléphonie IP avec Asterisk sur OS Debian

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/sisr1/asterisk/installation

Last update: **2018/03/07 10:18**