

Compte rendu TP 3 Téléphonie

par Hartmann Matthias et Bienvenu Victor

Table des matières

Acheminement.....	2
Définition d'un faisceau.....	2
Association d'un accès physique extérieur.....	2
Routage d'appel vers l'extérieur.....	2
Routage d'appel arrivant de l'extérieur.....	2
Lien inter-site.....	3
Maquette de connexion avec un autre site.....	3
Mise en œuvre du service SIP Inter-sites.....	3
Correction des numéros appelants diffusés à l'extérieur.....	4
Numéro appelant envoyé vers un opérateur RNSI.....	4
Diffusion du numéro appelant sur le lien inter-sites.....	4
Correction des numéros appelant en arrivée sur le lien inter-sites.....	4

Acheminement

Définition d'un faisceau

L'utilité de transformer un numéro appelé d'une communication arrivant sur notre PABX est de différencier les appels émis sur le même réseaux mais avec des sites différents.

Association d'un accès physique extérieur

Nous avons utilisé l'emplacement ST/0 sur le PABX. Soit l'emplacement physique « 00200 ».

Routage d'appel vers l'extérieur

Nous avons déduit que le préfixe utilisé pour un appel national est : « 0{*} » car chaque numéro national commençait par 0 puis une suite de chiffre (de longueur indéfinie)

Le numéro qui s'affiche sur le poste publique est : (0)296220100

Lors de l'appel du deuxième poste, celui-ci affiche le message « encombrement » indiquant que la communication n'est pas possible car le faisceau est déjà utilisé.

Afin de ne plus avoir l'encombrement nous avons dû modifier la configuration suivante :

Dans le menu 4.1.1 nous avons changer le faisceau 2ème canal b, le passant de fx-ETSI à fx-NAT.

En conclusion on observe que le faisceau T0 ne possède que 2 canaux (comme vu en cours)

Pour qu'on puisse appeler un numéro intérieur depuis l'extérieur il faut mettre en place la transformation des numéros arrivés.

Routage d'appel arrivant de l'extérieur

Lien inter-site

Maquette de connexion avec un autre site

Mise en œuvre du service SIP Inter-sites

Le numéro qui s'affiche sur le poste appelé est : « ***** »

Le modèle des URI SIP est : [5311@10.43.3.200](tel:5311@10.43.3.200):5060 cela correspond alors à l'adresse ip du proxy (donc le PABX de la table qui nous fait face)

Correction des numéros appelants diffusés à l'extérieur

Numéro appelant envoyé vers un opérateur RNSI

Nous avons vu sur les postes extérieurs le numéro (0)296220100

Après modifications on remarque que le numéro affiché est désormais le « 0296420000 ». En cas de rappel, le téléphone appelé sera le 5201. Ce poste pourrait appartenir au poste accueil / standard / secrétariat .

Les deux cas :

- Appel depuis le SIP : Le numéro est 0296420000
- Appel depuis le Numérique : 0296424201

Diffusion du numéro appelant sur le lien inter-sites

Après la validation des nouveaux paramètres, le numéro affiché sur le téléphone de la table d'en face est 05211 sur le poste numérique et 005211 sur le poste SIP

Correction des numéros appelant en arrivée sur le lien inter-sites

Les numéros affichés nous conviennent mieux. Les postes (Hors SIP) affichent maintenant le numéro local de la table (53XX). Le poste sip quant à lui affiche (05312)