SAE24 PROJET INTÉGRATIF

PARTIE TELEPHONIE

RAPPORT TECHNIQUE

GROUPE 1

JULES BRUTSCHY - ERNEST HALBOUT - BAHIR BOUDOUMA

Groupe C

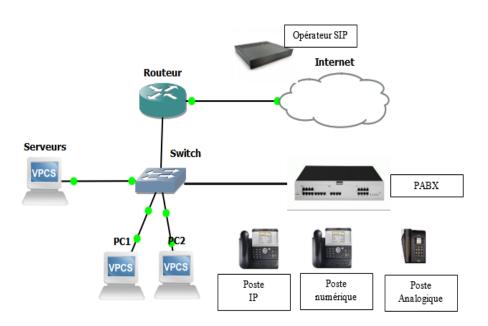
Table des matières

ln ⁻	troduction	. 1
Cc	onfiguration des postes	. 2
)	Touches	. 2
)	Renvoi dynamique	. 3
	Prédécroché	. 4
)	Groupement d'appel	. 4
)	Numérotation par bloc	5
Co	onfiguration du trunk SIP	5
Cc	onfiguration IP	9
	C(Introduction

1. Introduction

Dans le cadre de notre formation en BUT Réseaux et Télécommunications nous avons eu la possibilité de travailler sur un projet qui a eu pour but de mobiliser et valider toutes les compétences acquises au sein des ressources précédentes (mettre en place un service de téléphonie, configurer un pabx, effectuer les branchements nécessaires, travailler en groupe, être capable de trouver des solutions à vos problèmes en autonomie, ...) cette SAÉ 24 nous a permis de renforcer nos différentes compétences techniques qui se traduisent par la mise en place d'un service de téléphonie au sein d'un réseau, ce qui comprends la configuration des postes ainsi que le nécessaire à leurs fonctionnent (aussi bien en interne qu'en externe). A l'issue de cette expérience nous avons acquis diverses aptitudes externes comme la recherche en autonomie de documentation des multiples procédures techniques requises pour l'avancée de notre projet.

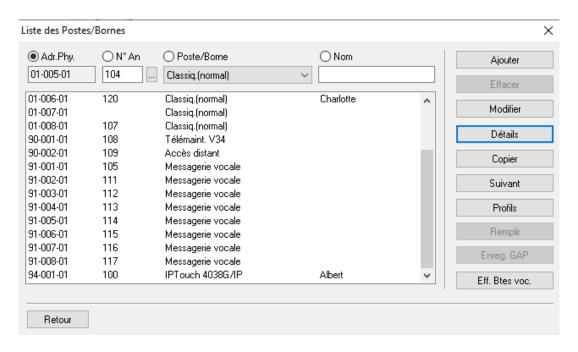
Schéma du réseau:



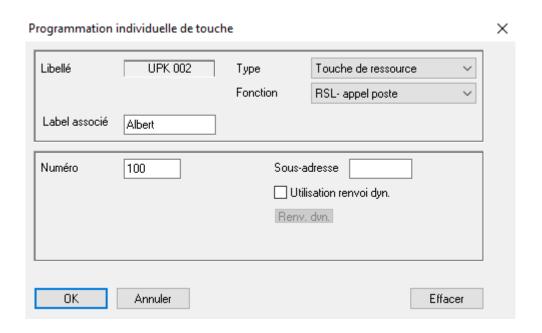
2. Configuration des postes

a) Touches

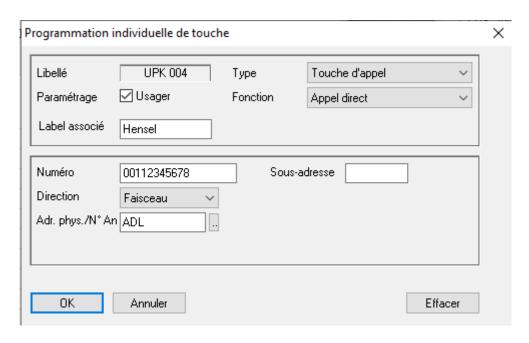
Pour personnaliser un poste, il faut le sélectionner puis remplir son « N°an » ainsi que son Nom puis cliquer sur le bouton modifier.



Il est possible de programmer une touche sur un poste IP ou numérique. Pour ce faire il faut cliquer sur détails puis touches. Une fois dans le menu de configuration, il suffit de sélectionner la touche que l'on veut modifier. Pour paramétrer une touche qui effectue un appel interne, il faut sélectionner « touche de ressource » dans Type puis RLS dans fonction. Il ne reste plus qu'a configurer le nom de la touche dans « label associé » et le numéro du poste visé dans « numéro ».

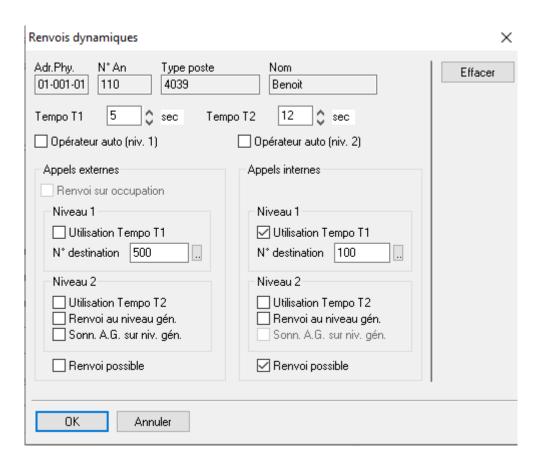


Il est également possible de programmer une touche qui effectue un appel externe. Il suffit de sélectionner « Touche d'appel » dans Type, « Appel direct » dans Fonction puis entré le numéro du poste visé (le numéro doit bien évidement être un numéro externe).



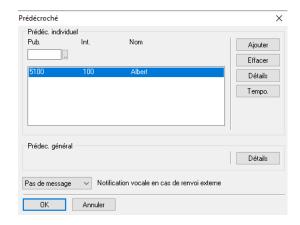
b) Renvoi dynamique

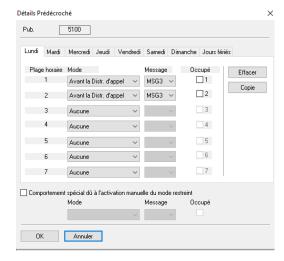
Pour paramétrer un renvoi dynamique, il faut aller dans détails puis renvoi dynamique. « Tempo T1 » permet de configurer le temps avant lequel le renvoie est effectué et le « N° destination » permet de paramétrer le numéro sur lequel l'appel sera renvoyé.



c) Prédécroché

Pour paramétrer un prédécroché, il faut cliquer sur détails puis ajouter le poste pour qui le prédécroché est destiné, puis cliquer sur détails.



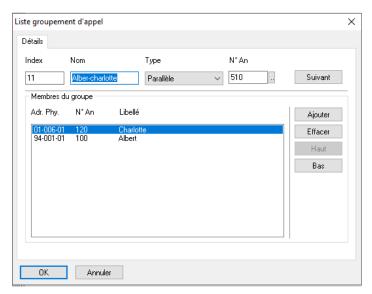


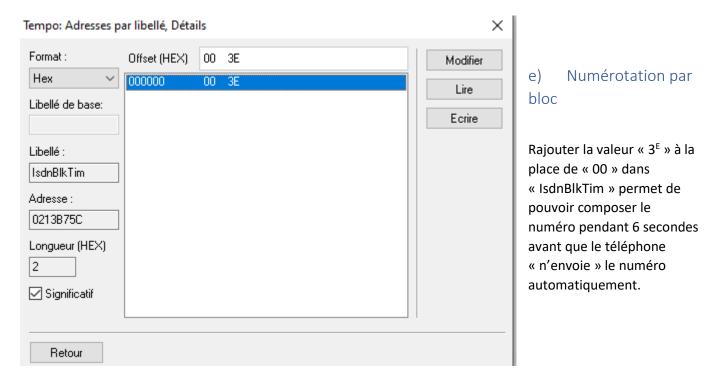
On sélectionne « avant la dist. d'appel » puis on choisit le message que l'on a enregistré au préalable.

Grâce au bouton « Copie », il est possible de paramétrer le prédécroché à tous les jours de la semaine.

d) Groupement d'appel

Afin de paramétrer un groupement d'appel, il suffit de sélectionner les numéros que l'on souhaite faire apparaître dans le groupe, de renseigner le nom du groupement puis d'attribuer un « N° d'An » au groupement.

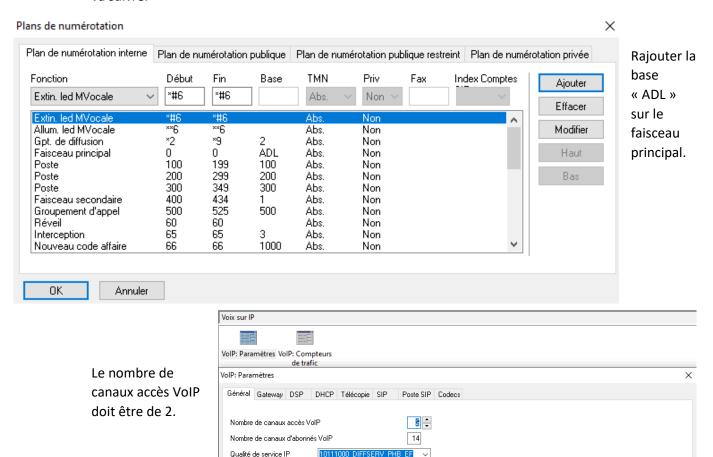


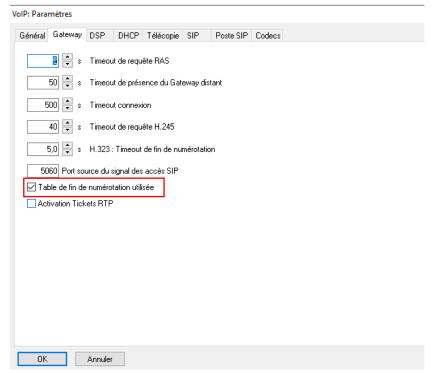


3. Configuration du trunk SIP

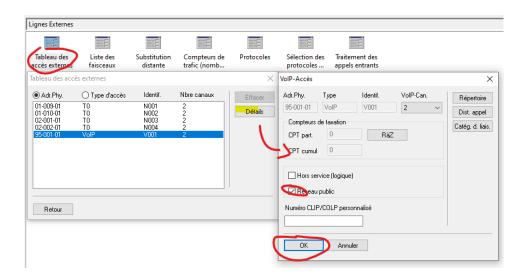
Protocole VolP

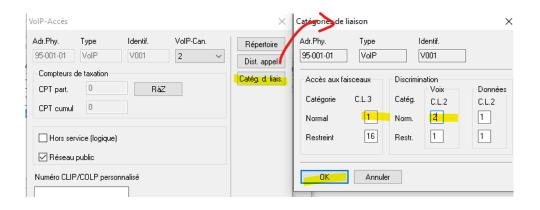
Pour la configuration du trunk SIP, il suffit de veiller à ce que le paramétrage soit identique à celui qui va suivre.

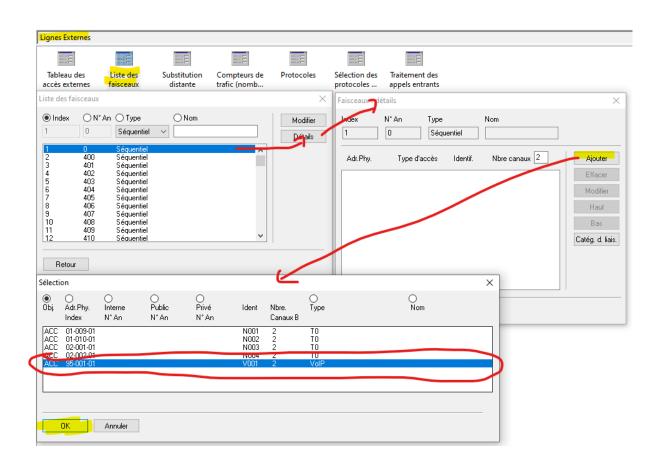


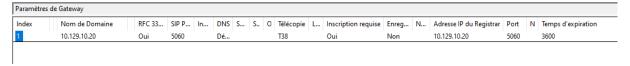


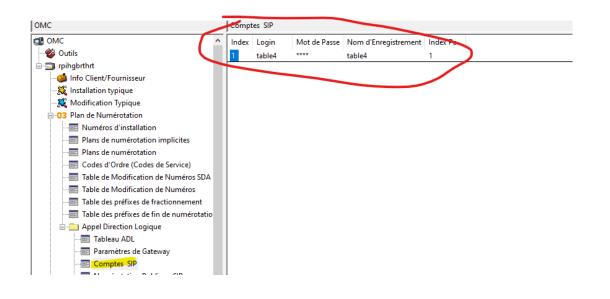
Le paramètre « Table de fin de numérotation utilisée » doit être coché.

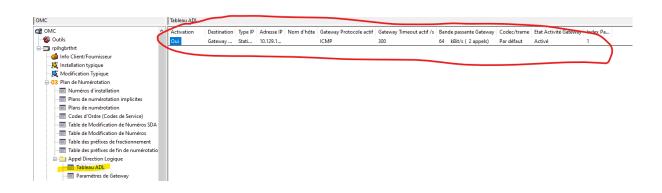


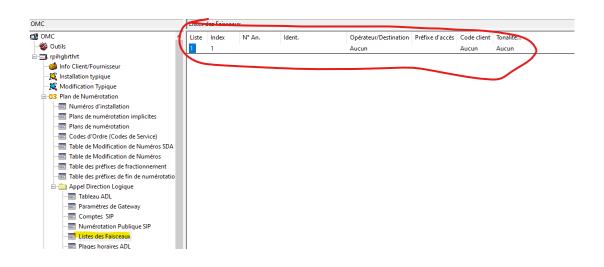




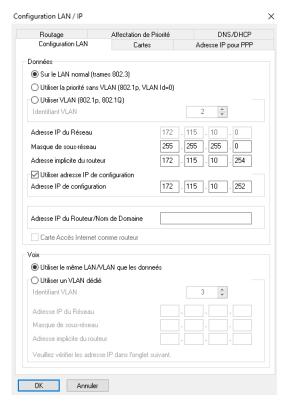








4. Configuration IP



On configure l'adresse du PABX afin de pouvoir l'ajouter au réseau que l'on à configuré. Il est important de veiller à lui attribuer une adresse se trouvant dans le bon VLAN.

On indique également au PABX l'adresse du serveur DNS.

