

# **Rapport d'intervention**

## **Qualification Trunk-Sip OPENIP**

**Date de l'intervention :**

**29 Avril et 30 Avril 2013**

**Lieu de l'intervention :**

**Support Guyancourt**

**Intervenants :**

**Aastra: Jerome Allain**

**Frederic Gaven**

---

## SOMMAIRE

---

**1. Objet**

**2. Configuration du site**

**3. Actions réalisées**

**4. Bilan**

---

## 1. OBJET

---

La maquette est composée des éléments suivants :

A5000 serveur R5.4 SP1 b803

Proxy NAT/SDP

DRG22i

Poste propriétaire IP '5380ip'

Postes Sip 67xxi

AMC

Configuration et réalisation des tests de non régression et de validation des évolutions apportées par R5.4

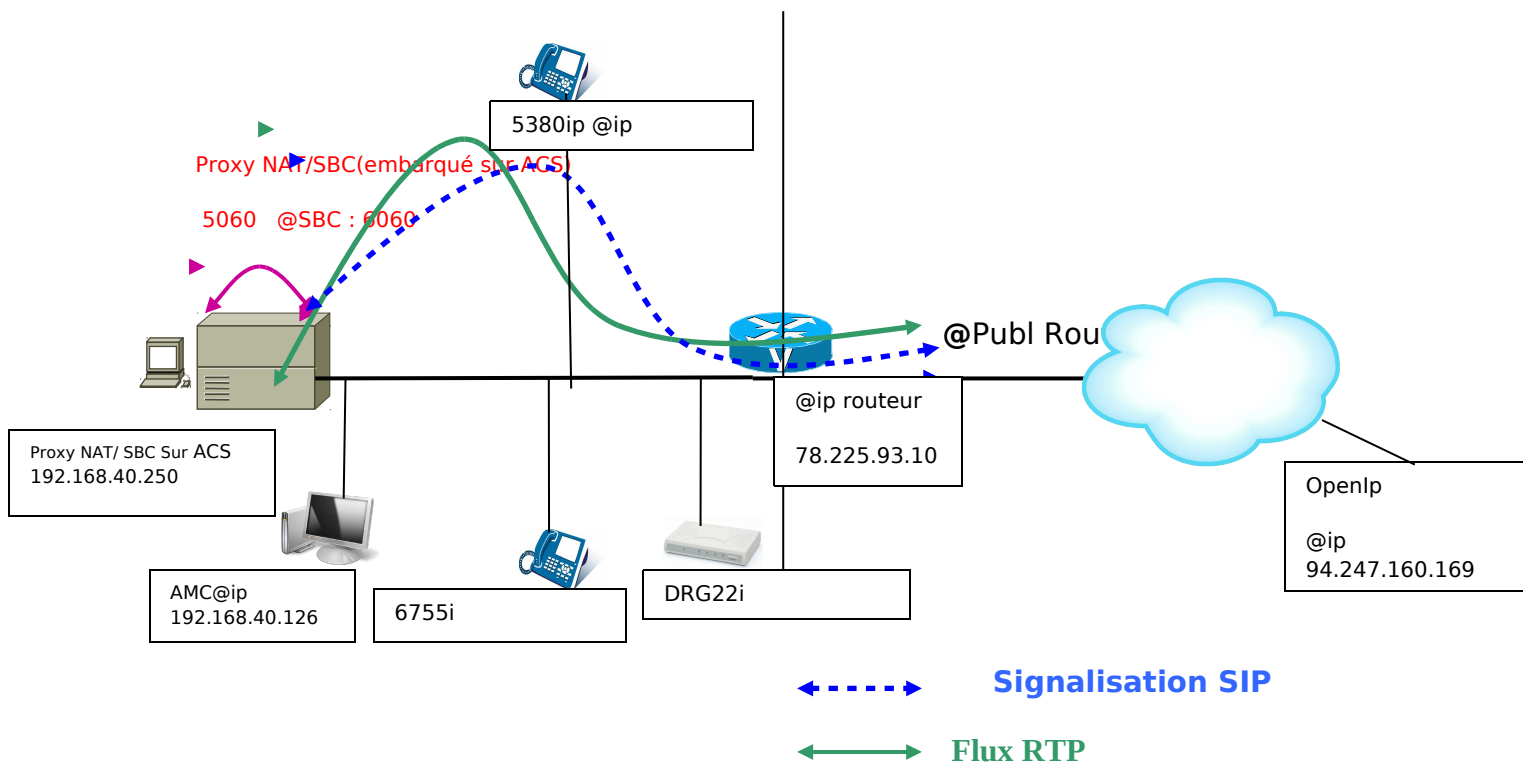
## 2. CONFIGURATION DU SITE

Configuration d'un ACS serveur avec Trunk-Sip OpenIP

iPBX ACS	R5.4_SP1/B803	}	192.168.40.250
NAT/SBC	12A2-R1.1.i686		
Poste 6755i	v3.2.2.3006	N°3001	SDA 0970710205
Poste 53xxip	v4.0.10	N°4001	SDA 0970710206
DRG22i	DMA0021-R2N04	N°5000	SDA
AMC	v16.5	N°2345	SDA 0970710204

**PRIVE**

**PUBLIQUE**



### 3. ACTIONS REALISEES

-Installation d'un ACS enR5.4 et d'un proxy NAT/SBC pour utilisation d'un AMC

-Tests de Non-Régression

Archivage des traces sous : SUPTC\supserv\Trunk SIP\A5000\Trunck-Sip-OpenIP

<b>Appels simples (Vérif présentation N°, RTP, Garde, Lib)</b>	
3001-vers-FT	Test 1 OK
3001-vers-FT-avecGardeReprise	Test 2 OK
4000-vers-FT-Garde-Reprise-lib_par_FT	Test 3 OK
3001(CLIR)AppelAnonymus-vers- FT	Test 4 OK
3001-vers-FT-lib_par_ FT	Test 5 OK
FT -vers-3001-lib-par- FT	Test 6 OK
FT -vers3001-lib_par_ 3001	Test 7 OK
FT-vers-4000-lib_par_ 4001	Test 8 OK

<b>Tests DTMF Mode RFC2833</b>	
DTMF-4000-vers-FT-RFC2833-parDemandé_et_Demandeur	Test 9 OK
DTMF-3001-vers-FT-RFC2833-parDemandé_et_Demandeur	Test 10 OK

<b>Tests de conférence</b>	
-Conf a 3 via poste sip3001 vers 2 FT	Test 11 OK
-Conf a 3 via poste 53xxip vers 2 FT	Test 12

	OK
--	----

<b>Renvois</b>	
GSM Anonymus-vers-3001_en_Renv_Immediat_vers 4000	Test 13 OK
FT-vers-3001_en_Renv_Immediat_vers FT-(affichage_NDS_du_3001)	Test 14 OK
FT-vers-3001_en_REnv_NON_Rep_vers-FT (affichage_NDS_du_3001)	Test 15 OK
FT-vers-3001(Busy)_en_Renv_sur_OCC-vers FT (affichage_NDS_du_3001)	Test 16 OK

<b>Double Appels transfert</b>	
FT-vers-3001 trans_apres_Rep_vers_FT	Test 17 OK
FT-vers-3001 trans_avant_REP_vers_FT	Test 18 OK

<b>Rappel via Journal des Appels</b>	
FT-vers-3001(NonRep)Rappel-par-journal-d'appels_67xxip	Test 19 OK
GSM-vers-4000(NonRep)Rappel-par-journal-d'appels_53xxip	Test 20 OK

<b>Test Messagerie vocale (BVI)</b>	
Messagerie-Dépot-Message_BV_3001( RV immédiat )	Test 21 OK
Messagerie_lecture-BV_3001	Test 22 OK

<b>Tests avec prédécroché activé,</b>	
FT vers 3001 Sip renvoi Imm, vers FT (Affichage NDS 3001)	Test 23 OK
FT vers 3001 Sip renvoi No Réponse vers FT (Affichage NDS 3001)	Test 24 OK
FT vers 3001 Sip en renvoi OCC2 vers FT (Affichage NDS 3001)	Test 25 OK
FT vers 3001 transfert aveugle vers FT (Affichage NDS 3001)	Test 26 OK
FT vers 3001 transfert après réponse vers GSM (Affichage NDS 3001)	Test 27 OK
<b>Tests appels d'urgence et n° internationaux</b>	
Appel vers Interna 00015144827474	Test 28

	OK
Appel Urgence 015	Test 29 OK
Appel Urgence 15	Test 30 OK

<b>Tests Appels complexes prédécroché activé</b>	
2 Appels vers 3001, L1 puis L2 va-et-vient sur L1 et L2	Test 31 OK
FT vers 3001, interception par le 4001	Test 32 OK
FT vers 3001, interception par le 3001	Test 33 OK
2 Appels vers 3001, L1 et L2 -> L2 transf aveugle vers 4001 , reprise L1	Test 34 OK

<b>Tests DRG22i (Passerelle IP pour équipements analogiques)</b>	
DRG22i-FAX_T38-Entrant-SG3-G3	Test 35 OK
DRG22i-FAX_T38-Sortant-G3-SG3	Test 36 OK

<b>Appels simples AMC (Vérif présentation N°, RTP, Garde, Lib) : 2345=iPhone 2346=BB</b>	
(AMC)2345-vers-FT (Callthrough numérotation 3G) + Vérif CLID (SDA:0970710206)	Test 37 OK
(AMC)2345-vers-FT (Callthrough numérotation DTMF) - liberation par FT	Test 38 OK
(AMC)2345-vers-FT (Callback) - libération par 2345	Test 39 OK
FT-vers-(AMC)2345(0970710204)-sans 3G/Wi-Fi- Vérification-CLID(NDI)	Test 40 OK
FT-vers-(AMC)2345(0970710204)-avec 3G/Wi-Fi- Vérification affichage numéro + rappel OK	Test 41 OK
FT-vers-(AMC)2345(0970710204)-Garde/Reprise/DoubleAppel/Transfert Aveugl -vers-3001	Test 42 OK
FT-vers-(AMC)2345(0970710204)-Garde/Reprise/DoubleAppel/Transfert Monit -vers-3001	Test 43 OK
(AMC)2345-vers-3001- Garde/Reprise/DoubleAppel/Conférence-avec-4000	Test 44 OK

3001-vers-(AMC)2345 Garde/reprise du 3001	Test 45 OK
(AMC)2345-vers-(AMC)2346- Garde/Reprise/DoubleAppel/Conférence-avec-3001	Test 46 OK
(AMC)2346-vers-(AMC)2345 Interception en sonnerie 2345 par 3001	Test 47 OK

---

## 4. BILAN

---

IL n y a pas de régression constaté lors des tests .Les tests ont été réalisés en G711 20ms et les fax uniquement en G711, pas de T38 pour les fax.

\* Une modification côté loi de codage doit être faite, OpenIP ne supporte que G711 loi MU et G729 loi A

Pour un bon fonctionnement de l'AMC en G729 mettre G729A en loi de codage préféré