

Business Internet Voix Série 2

Guide de programmation : e-diatonis / MCO Alcatel-Lucent R10

Table des matières

1	Objet du document	3
2	Restrictions du document	3
3	Informations importantes	3
4	Lecture du document	3
5	 Configuration IP de l'IPBX e-diatonis / MCO Alcatel-Lucent sur Business Internet Voix Série 2	4 4 6 8
6	La configuration du plan de numérotation de l'IPBX e-diatonis / MCO	10
7	La configuration SIP de l'IPBX e-diatonis / MCO sur Business Internet Voix Série 2 7.1 Configuration des paramètres IP 7.2 Configurer les tables Appel Direction Logique (ADL) 7.2.1 Configurer la « listes des faisceaux » ADL 7.2.2 Configurer la « Numérotation Publique SIP » 7.2.3 Configurer les « Paramètres de Gateway » 7.2.4 Configurer les paramètres de Compte SIP 7.2.5 Configurer le « Tableau ADL »	13 17 .17 .18 .19 .23 .24
8	Configuration des adresses remarquables	25 25 29
9	Informations complémentaires	30 30 31 32 .32

Corrections apportées au document :

Ed02 15/06/2015	MàJ des captures d'écrans pour R10.1
	MàJ § 7.1 «Table de préfixe de fin de num » cochée et Codecs

1 Objet du document

L'objet de ce document, est de délivrer de façon simplifiée, les programmations validées par le programme de certification d'Orange Business Services « VISIT SME », des IPBX de type e-diatonis / MCO Alcatel-Lucent R10 associés à l'offre Business Internet Voix Série 2 (Business Internet Voix en SIP).

Le programme « VISIT SME » valide, entre autre, l'interconnexion en « Trunk IP » SIP des IPBX SIP.

2 Restrictions du document

Ce document développe principalement les programmations IP liées au fonctionnement sur l'offre Business Internet Voix Série 2. Une connaissance éprouvée de l'outil de gestion OMC et du fonctionnement du PABX est requise.

Il ne détaille pas la programmation de la Business Livebox, ni le fonctionnement de Business Internet Voix Série2.

Il ne détaille pas la connexion physique de l'IPBX sur la Business Livebox.

Il ne détaille pas la partie LAN DATA de l'offre Business Internet Voix Série 2.

Les différents cas d'installation de l'IPBX e-diatonis / MCO sur la Business Livebox sont décrits dans un document s'intitulant « Convention IP monosite - Spécifications Techniques d'Accès au Service » *(un lien https est disponible sur le bon de commande Business Internet Voix Série 2)*, un grand nombre de document sont également disponibles sur le site Intranet du STN.

3 Informations importantes

Trois types d'informations sont importants :

- Celui concernant le contrat signé par le client et l'architecture choisie. Ces informations vous permettront de configurer une partie des paramètres classiques de l'IPBX (faisceaux, plan de num, etc...) et de savoir où connecter l'interface LAN du PABX (lire « Convention IP monosite -Spécifications Techniques d'Accès au Service »).
- 2. Celui concernant l'enregistrement SIP. Ces informations vous permettront de renseigner les différents champs concernant l'interconnexion en SIP sur l'offre Business Internet Voix Série 2.
- 3. Celui concernant le LAN du client, y compris les adresses IP de la Business Livebox. Ces informations vous permettront de gérer les paramètres TCP/IP de l'IPBX et d'éventuels postes IP.

4 Lecture du document

Ci-dessous les explications des flèches et cadres utilisés dans ce document.



Indique un ou plusieurs paramètres à modifier ou renseigner ou sélectionner ou bien simplement à vérifier, qui concerne distinctement la programmation liée à l'offre Business Internet Voix Série 2 (selon l'indice de la version, certain paramètres peuvent avoir des valeurs, par défaut, différentes)



Indique un ou plusieurs paramètres à modifier/renseigner/sélectionner, qui correspondent à une programmation classique de l'IPBX, nécessaire pour le fonctionnement sur l'offre Business Internet Voix Série 2

Indique une information ou des paramètres à lire ou contrôler

5 Configuration IP de l'IPBX e-diatonis / MCO Alcatel-Lucent sur Business Internet Voix Série 2

La configuration des paramètres IP classiques de l'IPBX.

5.1 Vérifier les licences « canaux IP » et « Lignes réseaux IP »

Elles doivent permettre de répondre au besoin du client en nombre de communications simultanées souscrit sur l'offre Business Internet Voix Série 2.

> OMC expert / Matériels et Limites / Niveau de service (onglet « Abonnés »)

Licence « Canaux VoIP » :

ATTENTION, ces « Canaux VoIP » sont les DSP qui devront être partagés entre le faisceau IP et les postes IP (s'il y a des postes IP), le partage est décrit paragraphe 5.3.

Les valeurs « Autorisé par clé logicielle » et « Réellement activé » doivent permettre de répondre au besoin souscrit par le client sur Business Internet Voix Série 2.

Le nombre de « canaux VoIP » et de « Lignes réseau IP » doit être au minimum identique pour que le faisceau IP puisse répondre au besoin souscrit par le client sur Business Internet Voix Série 2.

Le nombre de « canaux VoIP » ne doit pas être inférieur au nombre de « Lignes réseau IP » pour que le faisceau IP puisse répondre au besoin souscrit par le client sur Business Internet Voix Série 2.

	te) Multi-site	Servio	es système
		Autorisé par	Réellement
isateurs UA		140	140
lisateurs analogiques		130	130
lisateurs IP Dans ce		30	30
isateurs Clic'Line il y a 48	B canaux IP	20	20
ísateurs DECT (I	DSP)	25	25
isateurs Mobile IP		10	10
lisateurs Open SIP		30	30
naux VolP		48	48
mbre d'usagers On Demand		0	0
sion de Release My TeamWork		0	0
rts audio My TeamWork		0	0
rts données My TeamWork		0	0
agers mobiles pour un téléphone		20	20
agers mobiles pour Windows		20	20
agers mobiles pour Nokia		20	20
ts Fax Server		0	0
		-Po	ostes

> OMC expert / Matériels et Limites / Niveau de service (onglet «Multi-site »)

Licence «Lignes réseau IP» :

Les valeurs « Autorisé par clé logicielle » et « Réellement activé » doivent permettre de répondre au besoin souscrit par le client sur Business Internet Voix Série 2.

Le nombre de « canaux VoIP » et de « Lignes réseau IP » doit être au minimum identique pour que le faisceau IP puisse répondre au besoin souscrit par le client sur Business Internet Voix Série 2.

Le nombre de « canaux VoIP » ne doit pas être inférieur au nombre de « Lignes réseau IP » pour que le faisceau IP puisse répondre au besoin souscrit par le client sur Business Internet Voix Série 2.

liveau de services		- 100				×	
Messagerie	vocale	G	estion centralisée			СТІ	
Abonnés	Abonnés (suite)	Multi-site		Service	s système	
				Autoris clé log	é par icielle	Réellement activé	
Service téléphoniqu	e ISVPN			Valide		Valide	
Protocole téléphonia	que QSIG+			Valide	:	Valide	
Canaux B				40		40	
Lignes réseau IP				48		48	
Proxy H323			1	Invalio	le	Invalide	
2 canaux B pour ca	rtes mixtes			48		48	
Dans cet exemple, il y a une licence 48 Lignes réseau IP, qui permet de configurer jusqu'à 48 canaux IP pour le faisceau.							
				/	Accès Ex	ternes	
ОК	Annuler						

5.2 Configuration des paramètres LAN/IP

A configurer en fonction du plan d'adressage définie pour le LAN voix chez le client.

Rappel : ce document traite du cas d'installation en 802.3

> OMC expert / Matériels et Limites / Configuration LAN_IP (onglet « configuration LAN »)

Routage	Affectation de Priorité		DNS/DHCP		
Configuration LAN	Cartes	Adress	e IP pour PPP		
Données				_	
Sur le LAN normal (tram	es 802.3)	>			
🔘 Utiliser la priorité sans V	LAN (802.1p, VLAN Id=0)	Ī			
🔘 Utiliser VLAN (802.1p, 8	302.1Q)				
Identifiant VLAN		2	* *		
Adresse IP du Réseau	172	16.1	. 0		
Masque de sous-réseau	255	. 255 . 29	55 . 0		
Adresse implicite du routeu	r 172	. 16 . 1	. 254		
🔲 Utiliser adresse IP de co	onfiguration				
Adresse IP de configuration	n 🗌]			
			$\backslash \setminus$		
Adresse IP du Bouteur/No	m de Domaine		configurer le	masque et l	'adress
			du routeur.		
Carte Accès Internet co	omme routeur		dans cet exe la Business	emple, l'adre Livebox dans	⊧sses I⊦ s le LAI
Voix			voix est 172.	.16.1.254 /24	4 1
Utiliser le même LAN/VI	LAN que les donneés				
O Utiliser un VLAN dédié					
Identifiant VLAN		3	× ·		
Adresse IP du Pésegu					
Maegue de seus réseau					
Masque de sous-reseau					
Adresse implicite du routeu			·		
	P dans l'onglet suivant				
Veuillez vérifier les adresse	on dans rongice sarvane.				

A configurer en fonction du plan d'adressage défini pour le LAN voix chez le client.

Rappel : ce document traite du cas d'installation en 802.3

> OMC expert / Matériels et Limites / Configuration LAN_IP (onglet « Cartes »)

Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS».

Configuration LAN Cartes Adresse IP pour PPP Carte LAN Adresses IP Nom de la passerelle VoIP Carte LAN Adresses IP Nom de la passerelle VoIP CPU Maître Lan 172.16.1.1 alize CPU Maître (Vox) Lan 172.16.1.1 alize CPU Maître Lan 172.16.1.1 alize VoIP (Maître) Lan 172.16.1.1 alize Non utilisé Lan Configurer l'adresse IP de la CPU dans cet exemple l'adresse IP de la CPU est 172.16.1.1 Non utilisé Lan Lan Adresse IP du la certe est 172.16.1.1 Légende: Adresse IP du la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende suivante. IP du masque sous-réseau Légende: Adresse IP du la voix IP du masque sous-réseau Légende: Adresse IP du la voix IP du masque sous-réseau	Routage		Affectation	n de Prior	rité	DNS/DHC	P
Carte LAN Adresses IP Nom de la passerelle VoIP CPU Maître 172. 16. 1. 1 alize CPU Maître (Voix) 172. 16. 1. 1 alize Accès Internet 172. 16. 1. 1 alize VolP (Maître) 172. 16. 1. 1 alize Non utilisé 172. 16. 1. 1 alize Non utilisé 172. 16. 1. 1 alize Non utilisé 1 172. 16. 1. 1 Non utilisé 1 172. 16. 1. 1 Non utilisé 1 1 Non utilisé 1 1 Non utilisé 1 1 Les adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende: Légende: Adresse IP du Réseau IP du masque sous-réseau I_ LAN/VLAN principal (données) 172.16.1.0 255.255.255.0 IVLAN dédié à la voix	Configuration LAN		Ca	artes		Adresse IP pour PP	P
CPU Maître Intervention I	Carte	LAN	Adress	es IP	Nom de	e la passerelle Vol	P
CPU Maître (Voix) 172.16.1.1 Accès Internet 172.16.1.247 VolP (Maître) 172.16.1.1 Non utilisé 16.1.1 Non utilisé 16.1.1 Non utilisé 16.1.1 Non utilisé 16.1.1 Les adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende suivante. Légende: Adresse IP du Réseau IP du masque sous-réseau 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.1.0 IP du masque sous-réseau 172.16.1.0	CPU Maître	4	172. 16	. 1. 1	alize		
Accès Internet Intere	CPU Maître (Voix)	-	172.16	1.1			
VoIP (Maître) Image: 172.16.1.1 aliz Non utilisé Image: 172.16.1.1 aliz Non utilisé Image: 172.16.1.1 aliz Non utilisé Image: 172.16.1.1 configurer l'adresse IP de la CPU dans cet exemple l'adresse IP de la CPU est 172.16.1.1 Les adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende suivante. Légende: Adresse IP du Réseau IP du masque sous-réseau Image: LAN/VLAN principal (données) 172.16.1.0 255.255.255.0 Image: VLAN dédié à la voix Image: Ima	Accès Internet	_	172. 16.	1.247			
Non utilisé Image: Configurer l'adresse IP de la CPU dans cet exemple l'adresse IP de la CPU dans cet exemple l'adresse IP de la CPU est 172.16.1.1 Les adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende: Adresse IP du Réseau Légende: Adresse IP du Réseau IP du masque sous-réseau Image: LAN/VLAN principal (données) 172.16.1.0 255.255.255.0 Image: VLAN dédié à la voix Image: Im	VoIP (Maître)	–₽	172. 16	. 1. 1	aliz		
Non utilisé Image: Configurer l'adresse IP de la CPU dans cet exemple l'adresse IP de la CPU dans cet exemple l'adresse IP de la CPU dans cet exemple l'adresse IP de la CPU est 172.16.1.1 Les adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende suivante. Image: Construction of the con	Non utilisé	_					
Non utilisé La configurer l'adresse IP de la CPU Non utilisé La configurer l'adresse IP de la CPU Non utilisé La configurer l'adresse IP de la CPU Non utilisé Las adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende suivante. Légende: Adresse IP du Réseau IP du masque sous-réseau Lan/VLAN principal (données) 172.16.1.0 255.255.255.0 Convertingent de la voix	Non utilisé	-					
Non utilisé Image: Configurer l'adresse IP de la CPU dans cet exemple l'adresse IP de la CPU est 172.16.1.1 Les adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende: Adresse IP du Réseau IP du masque sous-réseau Légende: Adresse IP du Réseau IP du masque sous-réseau Image: VLAN dédié à la voix Image: I	Non utilisé	_			/		
Non utilisé L dans cet exemple l'adresse IP de la CP est 172.16.1.1 Les adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende suivante. Légende: Adresse IP du Réseau Légende: Adresse IP du Réseau LAN/VLAN principal (données) 172.16.1.0 VLAN dédié à la voix	Non utilisé	_		config	jurer l'ad	resse IP de la CP	U
Les adresses IP dans le tableau ci-dessus doivent être associées au LAN approprié. Les icones dans la colonne 'LAN' indiquent quel LAN à utiliser selon la légende suivante. Légende: Adresse IP du Réseau Légende: Adresse IP du Réseau LAN/VLAN principal (données) 172.16.1.0 VLAN dédié à la voix	Non utilisé	–₽		dans (cet exen	nple l'adresse IP	de la CP
LAN/VLAN principal (données) 172.16.1.0 255.255.255.0 C VLAN dédié à la voix	Les adresses IP dans l approprié. Les icones o légende suivante.	e tableau Jans la ci	L u ci-dessus olonne 'LAl	doivent (N' indique	être associ ent quel LA	ées au LAN N à utiliser selon la	
🖉 VLAN dédié à la voix	Les adresses IP dans l approprié. Les icones o légende suivante. Légende:	e tableau Jans la ci	L olonne 'LAI A F	doivent (N' indique Adresse IF Réseau	être associ ent quel LA P du	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau	
÷	Les adresses IP dans li approprié. Les icones o légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir	e tableau Jans la ci ncipal (do	L olonne 'LAI A B onnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau	être associ ent quel LA P du 72.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	
	Les adresses IP dans la approprié. Les icones o légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir	e tableau dans la ci ncipal (do la voix	L olonne 'LAI A pnnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau 1	être associ ent quel L ⁴ P du 172.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	
	Les adresses IP dans la approprié. Les icones o légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir VLAN dédié à l	e tableau dans la ci ncipal (do	u ci-dessus olonne 'LAI A pnnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau 1	être associ ent quel LA P du 172.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	
	Les adresses IP dans la approprié. Les icones d légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir	e tableau dans la ci ncipal (do	L olonne 'LAI A ponnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau 1	être associ ent quel L ⁴ P du 172.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	-
	Les adresses IP dans la approprié. Les icones d légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir VLAN dédié à l	e tableau Jans la ci ncipal (do	u ci-dessus olonne 'LAI A ponnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau 1	être associ ent quel LA P du 72.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	-
	Les adresses IP dans la approprié. Les icones d légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir OP VLAN dédié à l	e tableau dans la ci ncipal (do	L olonne 'LAI A pnnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau	être associ ent quel LA P du 172.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0]
	Les adresses IP dans l approprié. Les icones o légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir VLAN dédié à l	e tableau Jans la ci ncipal (do	u ci-dessus olonne 'LAI A ponnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau 1	être associ ent quel LA P du 72.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	-
	Les adresses IP dans l approprié. Les icones o légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir VLAN dédié à l	e tableau dans la ci ncipal (do	L olonne 'LAI A pnnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau	être associ ent quel LA P du 172.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	
	Les adresses IP dans la approprié. Les icones d légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir VLAN dédié à l	e tableau Jans la ci ncipal (do	L olonne 'LAI A ponnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau	être associ ent quel L ⁴ P du .72.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	
	Les adresses IP dans l approprié. Les icones o légende suivante. Légende: LAN/VLAN prir VLAN dédié à l	e tableau dans la ci ncipal (do	u ci-dessus olonne 'LAI A ponnées)	doivent (N' indique Adresse IF Réseau	être associ ent quel L ⁴ P du 172.16.1.0	ées au LAN N à utiliser selon la IP du masque sous-réseau 255.255.255.0	-

Attention, sans l'utilisation de la « Préconfiguration_OBS », il convient de personnaliser le DHCP pour les postes IP, si nécessaire.

5.3 Configurer le faisceau VolP

A configurer en fonction du nombre de canaux de communication simultané souscrit par le client sur l'offre « Business Internet Voix Série 2 ».

Rappel : la PowerCPU EE intègre 16 DSP (soumis à licence « Canaux VoIP ») par défaut, au-delà, une carte Armada 32 DSP est nécessaire.

Rappel : Les 16 DSP intégrés et les 32 de la carte Armada ne sont pas gratuits, leurs utilisations sont soumis aux licences « Canaux VoIP » décrites au paragraphe 5.1



Vérifier la prise en compte de la programmation des canaux VoIP

> OMC expert / Lignes Externes / Tableau des accès externes

Т	ableau des accè	s externes				
T	Adr.Phy. 01-009-01 01-010-01 95-001-01	s externes Type d'accès T0 T0 VolP Dans notre ex lire que le non accès VolP co nombre de can sélectionnés p	Identif. N001 N002 V001 emple, on p obre de cana prrespond au naux accès précédemme	Nbre canaux 2 2 4 Deut aux J VoIP ent.	Effacer Détails Pour les « Détails », voir page suivante	>
	Retour					

Sélectionner le type de réseau utilisé

Adr.Phy. 95-001-01	Type VolP	Identif. V001	VoIP-Can.	▼ Répertoire
Compteurs of CPT part.	de taxation	RàZ		viég. d. liais.
CPT cumul	0			Dans les « Détails » on retrouve le nombre de canaux accès VoIF
Hors ser	vice (logique) public VCOLP perso	nnalisé Séle	ectionner «	Réseau public »

> OMC expert / Lignes Externes / Tableau des accès externes (Détails)

Affecter les canaux VoIP dans le faisceau principal

> OMC expert / Lignes externes / Liste des faisceaux



> OMC expert / Lignes externes / Liste des faisceaux (Détails du faisceau sélectionné)

Adr.Phy. Type d'accès Identif. Nbre canaux 4 Ajouter 95-001-01 VoIP V001 4 Effacer	Faisceaux : de Index 1	étails N° An	Type Séquentiel	Nom
Modifier Haut Bas Viais.	Adr.Phy.	Type d'a VolP	accès Identif. V001	Nbre canaux 4 Ajouter 4 Effacer Modifier Haut Bas

6 La configuration du plan de numérotation de l'IPBX e-diatonis / MCO

Il s'agit de programmations classiques et connues, mais nécessaires.

faisceau avec les accès VoIP nécessaire.

Configurer le Numéro d'installation en fonction des données spécifiques à l'abonnement du client pour la mise en service de l'offre Business Internet Voix Série 2.

> OMC expert / Plan de Numérotation / Numéros d'installation

ſ	Numéros d'installation		
	Numéro d'installation	123456789	
	Préfixe pour internat.	88	
	Code du pays	33	
	Préfixe inter-zones	0	Renseigner le numéro d'installation
	Code inter-zones		Dans cet exemple = 123456789
	Préfixe rappel	0	
	Numéro d'appelant personnalisé		
	Numéro d'installation privée		
	Préfixe du niveau 2 privée		
	Code du niveau 2 privée		
	Préfixe du niveau 1 privée		
	Code du niveau 1 privée		
	Préfixe échapp. VPN à effacer		
		L	

Configurer le faisceau principal en « ADL » dans le plan de numérotation interne

> OMC expert / Plan de Numérotation / Plans de numérotation (onglet Plan de numérotation interne)
Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS».

- étape 1 :



- étape 2 :

Plan de numé	rotation inter	ne			Plan de numé	rotation public	que
onction	Début	Fin	Base	TMN	Priv	Fax	Ajouter
Faisceau principal	▼ 0	0	ADL	Abs.	▼ Non ▼		Effacer
Extin. led MVocale Allum. led MVocale Gpt. de diffusion	*#6 **6 *2	*#6 **6 *9	2	Abs. Abs. Abs.	Non Non Non	<u> </u>	Modifier
Faisceau principal Poste Poste	0 200 300	0 299 350	ADL 10	Abs. Abs. Abs.	Non Non Non		Haut Bas
Faisceau secondaire Groupement d'appel Réveil	400 500 <u>60</u>	AL		Abs. Abs. Abs.	Non Non Non		
Interception Nouveau code a Résultat : le faisceau est en ADL							
Messagerie Rappel : on ne peut pas écrire directement « ADL » dans la case « Base »							

Configurer le « Plan de numérotation publique » en fonction des données spécifique à l'abonnement du client pour la mise en service de l'offre Business Internet Voix Série 2.

> OMC expert / Plan de Numérotation / Plans de numérotation (onglet Plan de numérotation publique)

Plans de numérotation	×
Plan de numérotation publique restreint	Plan de numérotation privée
Plan de numérotation interno	Plan de numérotation publique
Fonction Début Fin Base Appel opérateur ▼ 234567{ 234567{ 9	TMN Priv Fax Ajouter
Appel opérateur 23456789 23456789 9 Poste 23456790 23456799 100	Abs. Non Abs. Non Modifier
	Haut Bas
Créer et renseigner les diff fonctions des informations Dans cet exemple , une ligu ligne « poste » ont été créé	érentes lignes nécessaires en fournis et les besoins du client. ne « appel opérateur » et une es.
OK Annuler	

7 La configuration SIP de l'IPBX e-diatonis / MCO sur Business Internet Voix Série 2

7.1 Configuration des paramètres IP

Menu « VoIP : Paramètres »

Configurer les paramètres VoIP pour un bon fonctionnement sur l'offre Business Internet Voix Série 2 > OMC expert / Voix sur IP / VoIP : paramètres (onglet Général)

	VoIP: Paramètres
	Général Gateway DSP DHCP Télécopie Accès SIP Poste SIP Codecs Topologie
Sélectionne	er « RTP Direct » 🖉 accès VolP 🛛 🕹 🚔
Sélectionne	rr « RTP Direct » in accès VolP 4 Qui de service IP 100111000 DIFFSERV_PHB_EF • Proti ole VolP SIP • RTP Direct • Transparence Codec pour faisceaux SIP • Codec G711 p 1a musique de patience et le pré-décroché Attributs RTC • in SDP II est fortement recommandé d'implémenter la Qos sur le LAN du client. Sélectionner « Transparence Codec pour postes SIP »
	OK Annuler

Définir au choix l'utilisation de la temporisation de fin de numérotation ou bien l'utilisation de la table de fin de numérotation

> OMC expert / Voix sur IP / VoIP : paramètres (onglet Gateway)

			VoIP:	Paramè	tres					
Général Gateway	DSP DHCP Téléco	pie Accès SIP	Poste SIP	Codecs	Topologie					
3 • s	Timeout de requête RAS	ì								
50 🔹 s	i0 🚔 s Timeout de présence du Gateway distant									
500 s Timeout connexion										
40 🔹 s	40 s Timeout de requête H.245									
5,0 🔺 s	H.323 : Timeout de fin de	e numérotation	>							
5060 Port so	urce du signal des accès S	SIP								
✓ Table de fin de	numérotation utilisée									
Activation Lick	.ets									
		Dans cet ex numérotatio La tempo de utilisée si le table.	emple, on n. <i>(coché ,</i> e fin de nu numéro co	n utilise la <i>par défa</i> m = 5s (omposé	a table de <i>ut dans la</i> valeur par n'est pas i	fin de <i>cible OBS)</i> défaut) sera identifié dans la				
OK	Annuler									

> OMC expert / Voix sur IP / VoIP : paramètres (onglet DSP)



> OMC expert / Voix sur IP / VoIP : paramètres (onglet Accès SIP)

Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS».



> OMC expert / Voix sur IP / VoIP : paramètres (onglet Codecs)



7.2 Configurer les tables Appel Direction Logique (ADL)

Selon les données spécifiques à l'abonnement du client pour la mise en service de Business Internet Voix Série 2

> OMC Expert / Plan de Numérotation / Appel Direction Logique

7.2.1 Configurer la « listes des faisceaux » ADL

> OMC expert / Plan de numérotation / Appel Direction Logique / Listes des faisceaux

Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS».

- étape 1 :



- étape 2 :



- étape 2 bis :

OmniPCX Office Management Console - [Fichier de donn	nées: Client: N	lom du client]			x	
Fichier Communication Afficher Divers ?						
D 🗳 🖬 🖺 🎽 🚝 🦉						
OMC	Listes des Fa	isceaux				
🚊 🧰 Appel Direction Logique	^ Liste Inde	ĸ N° An.	Ident.	Opérate	Préfixe	
Tableau ADL	1 1			Aucun		
Paramètres de Gateway						
- Internation Publique SIP				(
💭 Listes des Faisceaux		ii n'y a j	bas de nume	ero d'annuaire	lorsque	
Plages horaires ADL		le faisce	eau est en «	ADL » dans le	e plan de	
France Orange Business Services e-diatonis R1.1R9.x Business	siness	numéro	tation intern	e.		_

7.2.2 Configurer la « Numérotation Publique SIP »

> OMC expert / Plan de numérotation / Appel Direction Logique /Numérotation Publique SIP
Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS».



Suite de la ligne



7.2.3 Configurer les « Paramètres de Gateway »

Il est important de connaitre les données spécifiques à l'abonnement du client, pour la mise en service de Business Internet Voix Série 2 (Login/password enregistrement SIP de l'IPBX et N° d'enregistrement NDI)

Il existe deux possibilités de configuration des « Paramètres de Gateway » :

- 1. Vous configurer directement dans l'onglet « Paramètres de Gateway », comme indiquer dans ce document.
- Vous configurer « les paramètres Gateway » à partir de la première ligne créée dans le «Tableau ADL », en sélectionnant « New » dans la dernière case « Index Paramètres Gateway », cette possibilité ne sera pas décrite dans ce document.

Les paramètres et le tableau de configuration sont identiques dans les deux possibilités.

> OMC expert / Plan de numérotation / Appel Direction Logique / Paramètres de Gateway

Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS».

Respecter les paramètres et les champs vides présentés dans les captures d'écrans



Suite de la création et premier onglet « Général »

	Détail des paramètres de la Gateway
Un clic pour créer	Général Proxy du domaine Enregistrement Média DNS Identité Protocole
— — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Index 1 Label Index Gateway BIV. Serie 2
	Index Format Numéros SIP
Paramètres de Gateway Liste de paramètres de Gateway Index Label Index Type IP Adresse IP Nom d'hôte Nom de Doma	
Creer Détait Elfacer	Sélectionner Ce paramètre est
Copier Coller	l'index déjà créé dans le \$7.2.2
OK Annuler	OK Annuler

Suite, onglet « proxy du domaine »



Suite, onglet « Enregistrement »



Suite, onglet « Média »

Détail des paramètres de la Gateway	
Général Proxy du domaine Enregistrement Média DNS Identité Protocole	Sélectionner « G711 »
Télécopie G711	Sélectionner « Par défaut »
Codec/Framing Par défaut	Sélectionner « >=1024 kBit/s (20 appels) »
Bande passante de la passerelle >=1024 kBit/s (>20 appels ¥ DTMF Hors bande (RFC 4733) V	
OK Annuler	

Suite, onglet « DNS »

[Détail des paramètres de la G	ateway	×	
	Général Proxy du domaine	Enregistrement Média DNS	Identité Protocole	
	DNS	IDNS &	æ	Sélectionner « DNS A »
	Serveur DNS Primaire	80.12.10.156		
	Serveur DNS Secondaire	80.12.10.152 🛁 🜉	==	Renseigner « 80.12.10.156 »
			راني 1	Renseigner « 80.12.10.152 »
	OK Annuler			

Suite, onglet « Identité »



Suite, onglet « Protocole »

Clic sur « OK » pour enregistrer la programmation, en cas de besoin de modification ou de contrôle, sélectionner la ligne de la gateway et clic sur « Détail ».

7.2.4 Configurer les paramètres de Compte SIP

> OMC expert / Plan de numérotation / Appel Direction Logique / Comptes SIP Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS». Excepté les variables spécifiques au client.

7.2.5 Configurer le « Tableau ADL »

Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS».

ComniPCX Office Management Console - [Fichier de donnée	es: Clien	nt: Nom du client]			-	AL	_ 0	X
Fichier Communication Afficher Divers ?								
i 🗅 🗳 🖬 🖷 🗳 🎒 🔋								
ОМС	Tableau Al	DL						
Appel Direction Logique	Activ R	Réseau	Préfixe	Gamm	e	Remplacer	Liste Fsc.	Appel
			1	 ✓ ✓ 	Ajouter Paramètre d'opt. IP Paramètres Appliquer			
France Orange Business Services e-diatonis R1.1R10.x Busi	ness			_	Défaire tout	CAP	-	0 − _a

Un Clic Droit dans la zone vierge permet de créer des lignes et de sélectionner « Paramètre d'opt » et « IP Paramètres »

Suite

Fichier Communication Affiche Divers ? Fichier Communication Affiche Divers ? OMC Tableau ADL Omega Appel Direction Logique A Activation Réseu Préfixe Gamme Remplacer Liste Fsc. Appelé(ISVP Rema Taxation Appelant Appelé/PP Destination Etta Activi Index Paramètres Gateway Paramètres de Gatew Oui pub 0 1 het Vide implicite implicite Muméros AbrégésPub Gateway SIP Activé 1 BIV/Serie,2	C OmniPCX Office Management	OmniPCX Office Management Console - [Fichier de données: Client: Nom du client]														
Image: Constraint of the second se	jchier Communication Afficher Divers 2															
OMC Tableau ADL Tableau ADL Activation Réseau Préfixe Gamme Remplacer Liste Fsc. Appelé([SVP Rena Taxation Appelant Appelant Destination Etat Activi Index Paramètres Gateway Image: Paramètres de Gateway Oui pub 0 0 1 het Vide implicite Mainers AbrégésPub Gateway SIP Activé 1 BIV_Serie_2	🔁 🖬 🖬 🖬 🖬 🎒	ę														
Activation Réseau Préfixe Gamme Remplacer Liste Fsc. Appelé(JSVP Rema Taxation Appelant Appelé/PP Destination Etat Activi Index Paramètres Gateway SIP Activé IBIV_Serie_2	омс	Tableau AD	L													
Image: Tableau ADL Oui pub 0 1 het Vide implicite implicite Gateway SIP Activé 1 BIV_Serie_2 Image: Paramètres de Gateway Oui pub 1 1 het Vide implicite Numéros AbrégésPub Gateway SIP Activé 1 BIV_Serie_2	🖮 💼 Appel Direction Logique 🔺	Activation	Réseau	Préfixe	Gamme	Remplacer	Liste Fsc.	Appelé(ISVP	Rema	Taxation	Appelant	Appelé/PP	Destination	Etat Activi	Index Paramètres	Gateway
🔤 Paramètres de Gatew 🛛 Oui pub 1 1 1 het Vide implicite Numéros AbrégésPub Gateway SIP Activé 1 BIV_Serie_2	- Tableau ADL	Oui	pub	0		0	1	het		Vide	implicite	implicite	Gateway SIP	Activé	1 BIV_Serie_2	
	Paramètres de Gatew	Oui	pub	1		1	1	het		Vide	implicite	Numéros AbrégésPub	Gateway SIP	Activé	1 BIV_Serie_2	
- Comptes SIP Oui pub 3 3 1 het Vide implicite Numéros AbrégésPub Gateway SIP Activé 1 BIV_Serie_2	Comptes SIP	Oui	pub	3		3	1	het		Vide	implicite	Numéros AbrégésPub	Gateway SIP	Activé	1 BIV_Serie_2	
Ou urg 1 het Vide implicite Gateway SIP Activé 1 BIV_Serie_2	★ III ► E E E E E E E E E E E E E E E E E	Oui	urg				1	het		Vide	implicite	implicite	Gateway SIP	Activé	1 BIV_Serie_2	
🗗 France Orange Business Services e-diatonis R1.1R10.x Business CAP 🚽	🔹 France Orange Business Service	s e-diatonis R	1.1R10.	x Business											CAP	-0-

Il y a quatre lignes à créer, ci-dessous les paramètres de chaque ligne : Les informations en gras sont invariables.

Activation = OUI (paramètre non modifiable)

- Réseau =
 - \circ 1°, 2° et 3° lignes = **pub**
 - 0 4° ligne = urg (pour les numéros d'urgence)
- Préfixe =
 - 1^e ligne = **0** 0
 - 2^{e} ligne = 1 0
 - \circ 3^e ligne = 3
 - 4° ligne = *I* (champ inaccessible)
- Gamme = Champ vide
- Remplacer =
 - 0
- 1^{e} ligne = **0** 2^{e} ligne = **1** 0
 - 3^{e} ligne = **3** 0
 - 4° ligne = vide 0
- Liste Fsc. = 1 dans notre exemple (correspond à la ligne programmée dans le paragraphe 7.2.1 « Liste des faisceaux » pour le faisceau VoIP)
- Appelé (ISVPN/H450) = het
- Remarque = Champ vide
- Taxation = Vide
- Appelant = Implicite
- Appelé/PP =
 - 1^e ligne = Implicite 0
 - 2^e ligne = Numéros AbrégésPub 0
 - 3^e ligne = Numéros AbrégésPub 0
 - 4° ligne = Implicite 0
- Destination = Gateway SIP
- Etat Activité Gateway = Activé (paramètre automatique non modifiable)
- Index Paramètres Gateway = « 1 BIV_serie_2 » dans notre **exemple** (sélectionner l'index de la gateway programmer dans le paragraphe 7.2.3)

т

8 Configuration des adresses remarquables

Pour un bon fonctionnement de l'IPBX e-diatonis / MCO Alcatel-Lucent sur Business Internet Voix Série 2, il faut obligatoirement modifier quelques flags.

Pour modifier l'octet d'un flag, il faut allez dans le détail du flag, sélectionner la ligne s'il y en a plusieurs, modifier l'octet dans la case « Offset [Hex] », cliquer sur « modifier » pour la prise en compte et cliquez sur « Ecrire » pour que la modification soit enregistrée dans l'IPBX.

Tous les flags qui ont été modifiés au moins une fois (même pour restaurer la valeur par défaut) sont signalés par une croix dans la colonne « Sél. »

Pour le détail de certain Flag, ce référé à la TC1765.

> OMC Expert / Particularités Système / Lecture Ecriture Mémoire

8.1 Débogage : adresses par libellé

> OMC Expert / Particularités Système / Lecture Ecriture Mémoire/Débogage ; Adresses par libellé
 Pour information, avec la cible OBS, les flags sont normalement à la bonne valeur pour BIV Série 2.
 Il convient tout de même de vérifier ces valeurs.

Pour information, la vérification des valeurs et les éventuelles corrections ont été réalisée dans la «Préconfiguration_OBS».

Flag = VOIPnwaddr :

VOIPDebug	025A9F9B	 1	00						_	~		E ffa	cer				
VOIPNoT38	021357EF	1	00														
VOIPRecal	025A9F9D	1	00									Dét	ails				
VOIPnwaddr	021357E8	 64	00	00	01	01	00 (1A 00	J					1			
VisDerRetr	02136028	2	08	88									Ý	1			
VmuDBND1im Veru DDNTier	02136082	2	00	14													
VMUDBN I IM	02136080	2	10	14 CO													
VOPTIN WC TIME	0213602E	2	10	00 50						5	Séle	ectionn	er le f	lag	puis	Clic	sur
WL CallBeco	02100140 0239947F	1	01	50						L					-		
WLMaxComAP	02399450	1	06														
WLStatAct	0239947D	1	00														
WriteFalc	0249897C	4	00	00	00	00											
WtTrUaMsg	0249991C	2	00	00					- (
XmlPhoneD	025A1334	1	00							Ŧ							

Détails avec les valeurs à modifier ou à vérifier obligatoirement pour un bon fonctionnement sur l'offre Business Internet Voix Série 2

Un reset à chaud est nécessaire pour la prise en compte, en cas de modification.

Débogage: Adresse	es par libellé, l	Détail	s			-				X
Format :	Offset (HEX)	00	00	01	01	00	0A	00	00	Modifier
Hex 🔻	000000	00	00	<u>(0)</u>	(III)	<u>(</u>)	(QA)	00	00	Lire
Libellé de base:	000008 000010 000018	00	00 00 00	(13) (01) 00	C4 00 00		00		00	Ecrire
Libellé : VOIPnwaddr	000020 000028 000030	00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00		00 00 00 00 00	00 00 00 00	01 00 00 00	(93) 00 00	
Adresse : 02197E48	000038	00	00	01	00 01 00	00	00	00	00	
Longueur (HEX) 64	000058 000060	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00	00	00	00	
Significatif										

Index	line	column	HEX Value for BIV SIP trunk	Meaning
0	1	1	00	
1	1	2	00	
2	1	3	01	Header privacy used for CLIR with NDS/NDI presence in outgoing INVITE message (From: <sip:ndi ndg@domain="">)</sip:ndi>
3	1	4	01	To header equals to R-URI in all call scenario. Takes effect during call forward.
4	1	5	00	Defines the timer value (in minutes unit) used by OXO for the rfc4028 session refresh
5	1	6	0 A	 mechanism. For each call, a session refresh (keep alive) is performed at 50% of the period specified by this timer: it consists in sending a SIP/UPDATE msg (or re-INVITE if UPDATE not supported). If no refresh is performed / successful at the end of this timer, the call is released. In OBS/BIV context, timer is set up to 10min. Time interval between two UPDATE messages from OXO is half of configured timer - 5min
6	1	7	00	
7	1	8	00	
8	2	1	00	
9	2	2	00	
10	2	3	13	LIDB source port 5060 for SID signaling
11	2	4	C4	ODI Source port 5000 for On Signaling
12	2	5	00	
13	2	6	00	
14	2	7	00	
15 16	2	8	00	Neither PAI nor PPI in the outgoing INVITE. NDI/NDS in the From header of incoming
17	3	2	00	
18	3	3	01	Don't Fragment flag disabled, no TCP switching in case of messages over 1500 bytes
19	3	4	00	
20	3	5	01	History Info header disabled
21	3	6	00	Nonce cashing enabled
22	3	7	01	This parameter offers the possibility for OXO to select between DNS A or DNS-SRV resolution mode Value 01: is the normal required for OBS BIV-SIP. Forces OXO to make DNS A resolution
23	3	8	01	This parameter offers the possibility to enable registration check before routing requests (register and non-register) to the outbound proxy. Value 01: is the normal required for OBS BIV-SIP. Presence of a valid registration is checked before routing non-register requests to the outbound proxy. If a valid registration to the outbound proxy doesn't exist, a REGISTER request is triggered for registration
24	4	1	00	
25	4	2	00	
26	4	3	00	

Détail des valeurs recommandées pour BIV Série 2 en Full IP pour le Flag VOIPnwaddr :

27	4	4	00	
28	4	5	01	180 RINGING without SDP In call transit cases, if, within a timeout of (~1s) after receiving 100 Trying, OXO receives 180/SDP Ringing or 183/SDP Session Progress, then for the other call leg, OXO will send the sequence 180 Ringing (without SDP), followed by 183/SDP Session Progress.
29	4	6	01	This parameter controls presence of sip capabilities (RFC3840) in the contact header of the register request Value 01: normal required for OBS BIV-SIP, RFC3840 disabled, no Presence of sip capabilities in the contact header of the register request.
30	4	7	00	FOR SIP PHONES
31	4	8	00	This parameter permits to force the source port used by OXO for SIP phone signaling (UDP or TCP). Default value is "00": use the default 5059 port.
32	5	1	00	
33	5	2	00	
34	5	3	00	
35	5	4	01	IP authentication for DNS incoming calls
36	5	5	00	
37	5	6	00	
38	5	7	01	Registration Triggering Cause #1
39	5	. 8	93	403 (SIP/403 Forbidden) : 0193 Hex
40	6	1	00	
11	6	2	00	
41	0	2	00	
42	0	3	00	
43	6	4	00	
44	6	5	00	
45	6	6	00	
46	6	/	00	
47	6	8	00	
48	7	1	00	
49	7	2	00	
50	7	3	00	
51	7	4	00	
52	7	5	00	
53	7	6	00	
54	7	7	00	
55	7	8	00	
56	8	1	00	
57	8	2	00	
58	8	3	01	P-Early-Media header enabling
59	8	4	00	
60	8	5	00	
61	8	6	00	
62	8	7	00	
63	8	8	01	Authorization header within initial Register message
64	9	1	00	
65	9	2	00	
66	9	3	01	Value 1 disables RFC4916
67	9	4	01	Value 1 disables PRACK
68	9	5	00	
69	9	6	00	
70	9	7	00	
71	9	8	00	

8.2 Divers : adresses par libellé

> OMC Expert / Particularités Système / Lecture Ecriture Mémoire/Divers ; Adresses par libellé

Flag : VipPuNuA = 00 (hex)

0	ivers: Adresses	par libellé	1	•								×
ſ	Libellé :	Adresse :	Sél. :	Long	Val	eur		Fo	rmat :	Hex	•	Ajouter
L	VMCodRngTo	02198A67		5	02	42	36	00	00			Effacer
	VMFwdBsyCl	02198A80		5	02	41	35	00	00			Lilacer
	VMFwdDlyCl	02198A85		5	02	41	36	00	00			Détails
	VMFwdInfo	02198A8A		5	02	42	34	00	00			
	VMUBusy	022B72AE		1	00							Lire
	VOIPScrInd	02456DAC		1	00							
	Video_Data	021950D4		1	01							
	VipPuNuA	0260C604	X	1	00							
	VleTrfOnHk	02195492		1	01							
	VpnEnabled	02198C7C		1	00							
	VpnEscPref	02198C7D		4	00	00	00	00				
	WakUpPrbRg	02129659		1	01							
	WakeUpRetr	0212961D		1	03							
	WizMbxMode	02198DEA		1	01							
	Z_BC_Voice	02456D38		1	00						-	
	Retour											

Flag : DiaRulLen = 05 (hex)

Divers: Adresses	par libellé								×
Libellé :	Adresse :	Sél. :	Long	Vale	eur	Format :	Hex	•	Ajouter
DataCallAl	0219544B		1	00					Effacer
DbnKpTyp	022B72A4		1	01					Lilacei
DbnPresNr	022B72A2		2	00	04				Détails
DectCntOn	0219A1F9		1	00					
DeflectGrp	02195445		1	01					Lire
DialRulLen	02195491		1	05					
DialToMult	021954E0		1	00					
DiaZUA_MF	02194E34		1	00					
DisaAnsTim	021985C6		2	00	3C				
DivCalDefl	02456D4B		1	00					
DivLastYes	02198D81		1	00					
DivLeg1out	02456D59		1	01					
DivLeg2dis	02456D4C		1	01					
DivLeg2out	02456D4D		1	01					
DivLeg3out	02456D5A		1	01				-	
Retour									

Flag : SIPInDspNm = 03 (hex) Flag : SIP0gDspNm = 03 (hex)

Divers: Adres	ses par libellé	100	1.1	_				-	×	J	
Libellé :	Adresse :	Sél.: Long	Valeur	Fo	rmat : (Hex	•		ijouter		
RemoveC01	021950C2	1	00						Hanner		
RemoveCPN	021950C1	1	00						ITacer		
RemovePl	02456D47	1	00					C)étails		
ReroutData	02194E18	1	01								
ReroutOpe	0219875C	2	00 00						Lire		
Ringing	0241DFF4	EE	02 00	01 OF	00 23	8 00					
SIP3PCCS in	02195454		01								
SIPInDspNn	02600608	1	03								
SIPOgDspN	m 0260C609	1	03							- I ·	
SIPdtmfInB	02199F14	1_	00								
SMSCNum	021296E4	1C	FF FF	FF FF	FF FF	00					
SMSenabled	02129700	1	01								
STATUScor	n 02456D58	1	01								
STATUSwg	E 021950C3	1	00								
SavRdRel	02195340	1	00				-				
								1			
Hetour											
		_	_		_			_			

Flag : FaxPasCd = 0F FF (hex)

Divers: Adresses	par libellé												x
Libellé :	Adresse :	Sél. :	Long	Val	eur		Fo	rmat	: [Hex ▼)	A	jouter
ExtHttpsPo	0219547C		2	01	BB						1	E	ffacer
ExtLnkClsd	02195490		1	00									Indeci
ExtNameUse	02195447		1	00								D	étails
ExtNuFoVoi	02195325		1	22									Lin
ExtNumForm	02456D39		1	22						_			Lire
FaxCRActiv	02194215		1-	-00-		-	-	-			4		
FaxPasCd	026039A2				FF								22
FaxToVoic	02456D41		1	-00		-	-	-	-				
FigIntTone	0260384E		1	01									
FlgRestRtp	02194E08		1	00									
FlgSelfCal	021988CB		1	00									
FlshAsHold	02198D8C		1	00									
Fwd2GenMbx	02195450		1	01									
FwdToMe	02194E1B		1	01									
GAPGainTab	0241DDB4		1A	00	06	00	06	00	06	00 🔻			
Hetour													
	_	_	_	_		_							

Flag : ExtNuFoVoi = 22 (hex)

C	ivers: Adresses	par libellé	-								-				x
ſ	Libellé :	Adresse :	Sél. :	Long	Val	eur		Fo	rmat	: [Hex	•		Ajouter	
	EchoTaNoi2	0219976C		93	00	00	00	00	00	00	00	*		Effacer	
	EmergNum	02129694		50	00	00	01	12	03	00	00				
	EndMFDigit	02198DF4		1	23									Détails	
	ExtHttpsPo	0219547C		2	01	BB									5
	ExtLnkClsd	02195490		1	00							_		Lire	
	ExtNameUse	02195447		1	00						l				
	ExtNuFoVoi	02195325		1	22										
	ExtNumForm	02456D39		1	22										
	FaxCRActiv	0219A21E		1	00										
	FaxPasCd	026039A2		2	0F	FF									
	FaxToVoic	02456D41		1	00										
	FigIntTone	0260384E		1	01										
	FlgRestRtp	02194E08		1	00										
	FlgSelfCal	021988CB		1	00										
	FlshAsHold	02198D8C		1	00							Ŧ			
													1		
	Retour														

9 Informations complémentaires

9.1 Téléservice Fax

Pour le bon fonctionnement des fax, il est obligatoire que le « téléservice » de l'équipement du fax sur l'IPBX soit correctement configuré.

> OMC / Liste des postes_Bornes / (sélectionner l'eqt du fax) Détails / Téléserv. :

- Service 1 = Fax 2/3
- Service 2 = Téléphone
- Service 3 et 4 = Non défini

9.2 Table de fin de numérotation

L'utilisation de la « Table de fin de numérotation » permet de s'affranchir de la temporisation de 5s avant de lancer l'appel *(pour les préfixes renseignés dans la table).*

> OMC / VoIP : Paramètres / onglet « Gateway » cocher « Table de fin de numérotation ».

VoIP: Para	amètres	-	-	-	-	6	-		
Général	Gateway	DSP	DHCP	Télécopie	SIP	Pos	te SIP Codecs		
	5 🌲 s	Timeou	it de requi	ête RAS					
	50 🊔 s	Timeou	it de prése	ence du Ga	teway dis	tant	Lorsque la Ta cochée, le sy	able de fin de numérotation e	est de
	500 🊔 s	Timeou	lt connexi	on			la temporisat renseignés e	tion de 5s pour les préfixes en Num fermée	
	40 🊔 s	Timeou	it de requi	ête H.245					
	5,0 🚔 s	H.323 :	Timeout	de fin de nu	umérotatio	n			
5	060 Port so	urce du s	signal des	accès SIP					
🔽 Τα	able de fin de	e numéro	tation utili	sée	3				
A	ctivation Tick	ets RTP							

Paramétrer la table comme indiqué ci-dessous :

> OMC / Plan de numérotation / Table des préfixes de fin de numérotation.

Pour information, cette configuration est présente dans la «Préconfiguration_OBS».

	referice	10	Ajouter	Cpt. de ré	férence	10		Ajouter
^o réfixe	Compteur		Effacer	Préfixe	Compteu	ır		Effacer
#	0		Modifier	115	3			Modifier
#	0	Num, ouverte		115	3	Num, fermée		
×	0	Num. ouverte		116000	6	Num, fermée		
0	10	Num, fermée		118	6	Num, fermée		
00	0	Num, ouverte		119	3	Num, fermée	100	
10	4	Num, fermée		15	2	Num, fermée	-	
112	3	Num. fermée		17	2	Num, fermée	-	
115	3	Num. fermée		18	2	Num, fermée		
116000	6	Num. fermée		3	4	Num, fermée	1	

Attention, cette liste n'est pas exhaustive, elle couvre les séries les plus utilisées.

A l'usage, cette liste est susceptible d'évoluer.

Un numéro absent de la liste sera émis à l'expiration de la temporisation « H323 : Time out de fin de numérotation ».

9.3 Redirection interne des « auto-appel » externe

ATTENTION, le cas d'écrit dans ce paragraphe est exceptionnel, cette programmation n'étant pas indispensable pour un bon fonctionnement normal sur l'offre BIV Série 2, les captures d'écran et le texte n'ont pas été mise à jour.

Il existe sur Business Internet Voix Série 2, un blocage des auto-appels externe *(un usager interne compose le numéro externe de sa propre installation)*, dans ce cas le réseau envoi l'occupation.

Explication : Le réseau n'accepte pas les appels sortant lorsque le numéro d'identifiant de l'appelant est identique au numéro de la destination de l'appel.

Dans quel cas cela se produit :

- 1. Un poste sans numéro SDA et sans Clip/Colp, appelle le numéro NDI de l'IPBX, mais c'est le numéro NDI qui est envoyé comme identifiant de l'appelant sur le réseau. Le réseau rejette l'appel et envoie l'occupation.
- 2. Un poste avec un numéro SDA appel son numéro SDA, il envoie son propre numéro SDA comme identifiant de l'appelant sur le réseau. Le réseau rejette l'appel et envoie l'occupation.

Dans quel cas cela ne se produit pas :

- Un poste sans numéro SDA et sans Clip/Colp, appelle le numéro SDA d'un poste, le numéro identifiant de l'appelant est différent du numéro de la destination. Le réseau accepte l'appel. Cette manœuvre consomme des ressources IP inutilement.
- Un poste avec un numéro SDA, appelle le numéro NDI, le numéro identifiant de l'appelant est différent du numéro de la destination. Le réseau accepte l'appel.
 Cette manœuvre consomme des ressources IP inutilement.

Il est possible, à l'aide des tables ADL, de rediriger vers leurs destinations internes, les appels externes qui correspondent aux numéros attribués à l'IPBX.

Cette programmation n'est pas obligatoire pour le bon fonctionnement de l'IPBX sur Business Internet Voix Série 2.

9.3.1 Configurer les Tables ADL pour la redirection interne des « auto-appel » externe.

Configurer la « listes des faisceaux » ADL

OMC expert / Plan de numérotation / Appel Direction Logique / Listes des faisceaux

- 1. Clic droit dans la zone vierge et « Ajouter » une ligne. Noter le numéro de la ligne ainsi créée.
- 2. Dans la case « Index », sélectionner « Local »
- 3. Clic droit et « Appliquer »

Configurer le « Tableau ADL »

> OMC expert / Plan de numérotation / Appel Direction Logique / Tableau ADL

- 1. Clic droit sur le « OUI » de la dernière ligne et « Ajouter » une ligne
 - a. Réseau = **pub**
 - b. Préfixe = 0123456789 (entrer le numéro NDI complet)
 - c. Gamme = champ vide
 - d. Remplacer = 9 (entrer le numéro interne, pour le NDI c'est en général le 9 pour le GR OP)
 - e. List fsc. = (entrer le numéro de la ligne créée § 7.2.1)
 - f. Appelé (ISVPN/H450) = **het**
 - g. Remarque = *champs vide*
 - h. Taxation = **vide**
 - i. Appelant = Implicite
 - j. Appelé/PP = Implicite
 - k. Destination = **Pas IP**
- 2. Clic droit dans la zone vierge et « Appliquer »

Utiliser la même procédure pour les numéros SDA.

Lorsque les numéros SDA sont distribués dans l'ordre des numéros internes, il est possible d'utiliser une gamme pour réduire le nombre de lignes dans la table ADL.

Capture d'écran d'un exemple de table ADL pour la redirection interne de « auto-appel » externe

- Le numéro NDI = 0123456789 redistribué en interne vers le groupement OP (9)
- Une séquence SDA 0123456790 à 799 redistribuée en interne vers les postes 100 à 109.
- Un numéro SDA 0123456800 redistribué en interne vers le poste 134.

Eichier Communication Afficher Divers 2 Image: Image	estination .
Image: Constraint of the state of the st	estination .
OMC Tableau ADL	estination .
	estination
Table des pretixes de fin 🔺 Ac Réseau Préfixe Gamme Remplacer Liste Fsc. Appelé(ISVPN/H450) Remarque Taxation Appelé/PP D	
🖶 🖶 Appel Direction Logique 🛛 Oui pub 0 0 1 het Vide implicite implicite G	ateway I
🔤 Tableau ADL 🚽 Oui pub 1 1 1 het Vide implicite Numéros A.,	ateway I
🔤 Paramètres de Gatex 🗉 Oui pub 3 3 1 het Vide implicite Numéros A., . C	ateway I
📲 📲 Numérotation Public 🛛 Oui urg 1 het Vide implicite implicite C	ateway I
🔤 Listes des Faisceaux Oui pub 0123456789 9 2 het Vide implicite implicite P	as IP
📲 Plages horaires ADL 🛛 Oui pub 0123456 790-799 100 2 het Vide implicite implicite P	as IP
Groupes des Jours Oui pub 0123456800 134 2 het Vide implicite implicite P	as IP
	Þ
🚭 France Orange Business Services e-diatonis R1.1R8.x Business	-0-