

## 1. contexte

Afin de garantir le bon fonctionnement des IPBX avec l'offre Business Talk IP, Orange SA (ci-après « le Prestataire ») réalise, sur demande des équipementiers, une campagne de validation et de tests baptisée programme de certification Business Talk IP.

## 2. objet

Le présent document a pour objectif de préciser l'ensemble des produits (IPBX, logiciels associés et équipements constituant l'écosystème ToIP) des équipementiers certifiés compatibles avec le service Business Talk IP.

Ce document est mis à disposition du Client à titre informatif par le Prestataire à l'initialisation du projet. Les informations contenues dans ce document étant de nature à évoluer (pour suivre les évolutions du marché et les nouveautés technologiques), une version actualisée est disponible à tout moment et sur demande auprès du Prestataire.

La compatibilité au programme de certification Business Talk IP d'un produit non listé dans ce document doit faire l'objet d'une demande auprès du Prestataire pour étude de faisabilité.

## 3. clause de confidentialité

Toutes les informations contenues dans ce document sont strictement confidentielles. En conséquence, le Client ou son intégrateur téléphonique s'interdisent de les communiquer ou de les divulguer à des tiers pour quelque raison que ce soit, sans accord préalable et écrit du Prestataire.

Par ailleurs, le Client ou son intégrateur téléphonique s'interdisent d'utiliser les dits documents, informations et données à d'autres fins que l'exécution par chacune d'entre eux de leurs obligations au titre du raccordement au service Business Talk IP.

## 4. légende utilisée

✓	Certification passée avec succès
✓ <sub>R</sub>	Certification passée mais avec restriction(s)
Validation prévue	Certification planifiée ou en cours
Sur étude	Validation contextuelle qu'après étude et tests si nécessaires
Non supporté	Validation ayant mis en évidence des restrictions bloquantes

## 5. version du document

Version de : **Janvier 2018**



### Sommaire

<b>1. contexte.....</b>	<b>1</b>
<b>2. objet.....</b>	<b>1</b>
<b>3. clause de confidentialité.....</b>	<b>1</b>
<b>4. légende utilisée .....</b>	<b>1</b>
<b>5. version du document .....</b>	<b>1</b>
<b>Sommaire .....</b>	<b>2</b>
<b>6. inventaire des matériels et logiciels Alcatel-Lucent testés en trunking SIP .....</b>	<b>3</b>
6.1. IPBX Alcatel-Lucent Entreprise certifiés (trunking SIP) .....	3
6.2. écosystèmes Alcatel-Lucent Entreprise testés .....	3
<b>7. inventaire des matériels et logiciels Mitel MiVoice 5000 testés en trunking SIP .....</b>	<b>5</b>
7.1. Versions Mitel MiVoice 5000 certifiées (trunking SIP).....	5
7.2. Ecosystèmes ToIP testés (trunking SIP).....	5
<b>8. inventaire des matériels et logiciels Mitel MCD/MiVB testés en trunking SIP .....</b>	<b>7</b>
8.1. versions Mitel MCD certifiées (trunking SIP).....	7
8.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP).....	7
<b>9. inventaire des matériels et logiciels Avaya Aura testés en trunking SIP .....</b>	<b>9</b>
9.1. versions Avaya Aura certifiées (trunking SIP) .....	9
9.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP).....	9
<b>10. Inventaire des matériels et logiciels Avaya IP Office testés en trunking SIP.....</b>	<b>11</b>
10.1. Versions Avaya IPO certifiées (trunking SIP).....	11
10.2. Ecosystèmes ToIP testés (trunking SIP).....	11
<b>11. inventaire des matériels et logiciels Cisco testés en trunking SIP .....</b>	<b>13</b>
11.1. versions CUCM certifiées (trunking SIP).....	13
11.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP).....	13
<b>12. inventaire des matériels et logiciels Microsoft testés en trunking SIP .....</b>	<b>15</b>
12.1. versions Microsoft certifiées (trunking SIP).....	15
12.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP).....	15
<b>13. inventaire des matériels et logiciels XMedius testés en trunking SIP .....</b>	<b>18</b>
13.1. versions XMedius certifiées (trunking SIP).....	18
13.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP).....	18
<b>14. inventaire des matériels et logiciels ISI-com testés en trunking SIP.....</b>	<b>19</b>
14.1. versions ISI-com certifiées (trunking SIP) .....	19
<b>15. inventaire des matériels et logiciels Vocalcom testés en trunking SIP.....</b>	<b>20</b>
15.1. versions Vocalcom certifiées (trunking SIP) .....	20
<b>16. inventaire des matériels et logiciels Conecteo testés en trunking SIP .....</b>	<b>21</b>
16.1. versions Conecteo certifiées (trunking SIP) .....	21

### 6. inventaire des matériels et logiciels Alcatel-Lucent testés en trunking SIP

#### 6.1. IPBX Alcatel-Lucent Entreprise certifiés (trunking SIP)

IPBX ALE – versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP)			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
OmniPCX Enterprise OpenTouch Business Edition	OXE 12.1 OXE 12	✓	Load(s) OXE: m2. 300.13i, <b>m2.300.18d</b> Load(s) OXE: m1.403.12g, m1.403.16b, <b>m1.403.18b</b>
	OTBE 2.3.1 OTBE 2.3		Load(s) OTBE 2.3.1 : <b>2.3.109.003</b> Load(s) OTBE 2.3 : 2.3.013.002
	OXE R11.2.x	✓	Load(s) OXE: I2.300.20e, I2.300.25c, I2.300.27c, I2.300.30a, I2.300.31a/b, I2.300.32a, I2.300.33a, I2.300.34a, I2.300.35*, I2.300.36*, I2.300.37a, <b>I2.300.38a</b>
	OTBE 2.2.1 OTBE 2.2		Load(s) OTBE 2.2.1 : 12.0.010.002 Load(s) OTBE 2.2 : 11.0.017.010
	OXE 11.1	✓	Load(s) OXE: I1.301.17e/f, I1.301.23i, I1.301.28b, I1.301.30b, I1.301.31a, I1.301.32, I1.301.35a, I1.301.36a, I1.301.38a*
	OTBE 2.1.1 OTBE 2.1	✓	Load(s) OTBE 2.1.1 : 10.0.000.044 Load(s) OTBE 2.1 : 2.1.000.094

\*avec restriction sur les appels avec pré-décroché sur opératrice (eSR 1-211841743). Hotfixe disponible.

#### 6.2. écosystèmes Alcatel-Lucent Entreprise testés

IPBX ALE - écosystèmes testés						
	Référence Équipement	Version Logicielle	validation prononcée	Version OXE/OT	Points clefs	
Opératrice	4059 IP	5.4.1 min	✓	11.x/12	Indépendant du Load	
	4059 EE	1.2 min	✓	11.x/12		
	4068 AC	5.4.1 min	✓	11.x/12		
MeVo	4635, 4645	-	✓	11.x/12	Indépendant du Load	
	OT 8440	6.7.3 min	✓	11.x/12		
	OTMC	2.0.100.032 min	✓	11.x/12		
Mobilité	Desk Sharing	-	✓	11.x/12	Indépendant du Load	
	Any Mobile	-	✓	11.x/12		
	OTCt smartphone (iOS, Android) & PC, OTCv smartphone & tablet (iOS, Android) & PC	-	✓	OT2.2		
	OTSBC	>=2.1	✓	OT2.2		avec reverse proxy Bluecoat or NGInx
	OTES	>=12.0	✓	OT2.2		avec reverse proxy Bluecoat or NGInx – pas d'impact voix
UC	Open Touch MS	2.3 2.2.x 2.1.x	✓	-	Se référer à la TC1782 Alcatel-Lucent pour la compatibilité OTMS-OXE	
	Open Touch Fax Center	7.5 min	✓	11.1/12	ex- OT Fax Server ou OT8450	



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

#### IPBX ALE - écosystèmes testés

Référence Équipement		Version Logicielle	validation prononcée	Version OXE/OT	Points clefs
Recording	OmniPCX Record	2.3 min	✓	-	Indépendant du Load
Call center	OTCC Standard	10.1 min	✓	11.x/12	CCIVR raccordé en TDM
	OTCS / OTCS Plugin	8.2 min	✓		ACD, IVR et points RSI inclus
	Business Contact	-	✓		Spécifique client (prestation Pro Serv)
Terminaux Alcatel-Lucent	OpenTouch phones (OTCv users) : 4008/4018 8002/8012 8082/8088 8001	2.11.68 min R100 2.33.1 min V2 min 3.6.09 min	✓	OT2.2	Cf recommandations Alcatel-Lucent Ent.
	OXE phones (OTCt users) 8028s/8058s/8078s 40x8/80x8/40x9/80x9 8082/8088 NOE 8002/8012 SIP 8001 SIP	- - - 3.6.09 min	✓	12 OT2.2/11.x OT2.2/11.x OT2.2/11.x OT2.2/11.x	Indépendant du Load Cf recommandations Alcatel
	OXE IP-DECT DAP controller	R155 min 6.0.117 min	✓	11.x/12	Roaming inclus (mono-noeud seulement)
	OXE DECT phones 300/400/500/500EX 8212/32/42/62/62EX	-	✓R	11.x/12	Indépendant du Load Cf recommandations Alcatel
	OXE WIFI phones (OmniTouch WLAN series)	-	✓R	11.x/12	
	OXE softphones (IP desktop, IP desktop for iPad, MyIC desktop)	-	✓R	11.x/12	
	OTCt smartphone (iOS, Android), OTCv smartphone & tablet (iOS, Android), OTCv for PC	-	✓	OT2.1.x min	
	4135IP	1.5.16 min	✓	11.x/12	Mode 'SIP device'
Terminaux & Applications Tiers	SIP phones Alcatel-Business IP100/IP150/IP2015 IP600/IP800 IP1020	1.1.0A min 15.70.0.143 min 1.2.1963 min	✓	11.x/12	Mode 'SIP device'
	GW AudioCodes MP11x	5.80A.044.001 min	✓	11.x/12	Mode 'SIP device'
	Polycom SoundStation IP6000/IP7000	3.3.1 min	✓	11.x/12	Mode 'SIP extension'
	Unify Xpressions	V7 R1 FR4 min	✓	11.x/12	Messagerie vocale seulement
	ISI-COM Interact	V7.03 min	✓	11.x/12	Contact Center
	Conecteo Kiamo	V5.5	✓	11.x/12	Contact Center
	NGINX Reverse Proxy	R10	NA	OT2.2	Pas d'impact voix - nécessaire avec OTSBC
	Autres		Sur étude		



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

## 7. inventaire des matériels et logiciels Mitel MiVoice 5000 testés en trunking SIP

### 7.1. Versions Mitel MiVoice 5000 certifiées (trunking SIP)

IPBX Mitel MiVoice 5000 – versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
Mitel MiVoice 5000	R6.1 SP1	✓	C700 / C800
	R6.1 SP2	✓	E402 / E500
	R6.2	✓	A700
	R6.2 SP1	✓	C400
	R6.3	✓	AE00, RC AC03
	R6.4	✓	AA00

### 7.2. Ecosystèmes ToIP testés (trunking SIP)

IPBX Mitel MiVoice 5000- écosystèmes associés					
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	Remarques	Version Mitel 5000 compatible	
Attendant Console	I 2070	R5.3 BJ	✓		R6.1 SP1/SP2
		R5.2 B5	✓		R6.2
		R5.2 C1	✓		R6.2 SP1, R6.3, R6.4
Voice Mail	UCP IP	R3.0	✓		R6.1 SP1/SP2 R6.2, R6.2 SP1, R6.3, R6.4
Conférence phone	MiVoice conférence phone (uc360)	R2.1.2.8	✓		R 6.1 SP1
		R2.1.3.5	✓		R 6.1 SP2
		R2.1.3.12	✓		R6.2, R6.2 SP1
		R2.1.5.3	✓		R6.3, R6.4
Mobilité	OMM	5.2 SP2	✓		R 6.1 SP1 / SP2
		6.1	✓		R6.2
		6.1 SP1 BD30	✓		R6.2 SP1
		7.0 BK23	✓		R6.3, R6.4
	Mitel Mobile Client	4.2.1 (10648.20.1)	✓		R 6.1 SP1 / SP2
		4.2.1 (10684.21.9)	✓		R6.2
4.3 (10684.21.11)		✓		R6.2 SP1, R6.3, R6.4	
Convergence	TWP	4.1.1410 SP1 patch 1410.28 a	✓		R 6.1 SP1/SP2 R6.2
		4.1 SP3	✓		R6.2 SP1, R6.3, R6.4
Call center	Mitel 5000 Contact Center (ex : ACP)	3.2 A04 SP3	✓		R 6.1 SP1 / SP2
		3.3 A08	✓		R6.2
		3.3 A10	✓		R6.2 SP1
		3.3 A10 SP1	✓		R6.3, R6.4
Soft Phone	TWP SIP	4.1.1410 SP1 patch 1410.28 a	✓		R 6.1 SP1/SP2 R6.2



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

		4.1 SP3	✓		R6.2 SP1, R6.3, R6.4
	BluStar for IPAD / Iphone	3.1.4(3717)	✓		R6.1 SP1
		3.2.1(3771)	✓		R 6.1 SP2
		3.2.3	✓		R6.2
		3.2.4	✓		R 6.2 SP1, R6.3, R6.4
	BluStar for PC	3.1.1b 1390	✓		R 6.1 SP1
		3.2.1526.0	✓		R 6.1 SP2
		3.2.1.1554	✓		R6.2, R6.2 SP1, R6.3, R6.4
Video phone	BluStar 8000i	NA	✓		R 6.1 SP1/SP2 R6.2, R6.2 SP1, R6.3, R6.4
Collaboration	MiCollab	7.0.0.95	✓		R6.2
		7.2.0.26	✓		R6.2 SP1
		7.3.0.30	✓		R6.3
		8.0.0.40	✓		R6.4
Recording	MiVoice Call Recording	9.1.1171 /B55 7.2.1.219	✓		R6.3, R6.4

### Guide technique Mitel 5000

Le document d'aide à la configuration du produit Mitel 5000 pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services est à demander auprès de votre correspondant Orange habituel.

## 8. inventaire des matériels et logiciels Mitel MCD/MiVB testés en trunking SIP

### 8.1. versions Mitel MCD certifiées (trunking SIP)

IPBX Mitel MCD – versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
MCD (Mitel Communicator Director)	11.0.0.102	✓	5.0GA
	11.0.1.26	✓	5.0 SP1
	12.0.0	✓	6.0
MiVoice Business	13.0.1.28	✓	7.0 SP1 PR1
	13.2.0.17	✓	7.2
	14.0.0.97	✓	8.0

Pour information, historique des versions ayant fait l'objet d'une certification:

Référence Équipement	Versions Logicielles plus supportées pour de nouveaux déploiements
MCD	4.2 SP2 (10.2.2.7/10.2.2.10)

### 8.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP)

IPBX Mitel MCD - écosystèmes Mitel testés (trunking SIP) -						
Référence Équipement		Version Logicielle	validation prononcée	Version MCD minimale	Load minimum requis	Points clefs
Attendant Console	5550 IP	4.1.018	✓	5.0 GA		
Attendant Console	5550 IP	7.0.1.11	✓	7.0 SP1 PR1		
Attendant Console	5550 IP	7.2.0.11	✓	7.2		
Voice Mail	NuPoint Unified Messaging (MAS)	14.0.1.10	✓	5.0 GA		MAS : Mitel Applications Suite
		14.2.2.12	✓	5.0 GA		
		15.0.0.37	✓	5.0 SP1		
		16.0.0.51	✓	6.0 SP1		
		17.0.0.24 Rev 01	✓	7.0 SP1 PR1		
	MCD Embedded Messaging					
Convergence	UCA	4.1.22	✓	5.0 GA		Unified Communicator Advanced Unified Communicator Express
		5.0.22	✓	5.0 SP1		
Mobilité	MBG Teleworker	7.0.12	✓	5.0 GA		
		7.1.15	✓	5.0 GA		
		7.1.27	✓			
		7.1	✓	6.0		
		8.0.12.0	✓	6.0 SP1		
		8.1.123.0	✓	7.0 SP1 PR1		
		9.1.137	✓	7.2		



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

	MBG Proxy SIP	7.1.27	OSM car nécessite une modification SBC jusqu'à l'introduction de la version MCD 5.0 SP3	5.0 SP1		Pour le support de KPLM (MidCall feature for FMC)
		9.1.1.37		7.2		
Collaboration	AWC	3.10.1.3		5.0 GA		Audio Web Conferencing
	MCA	4.0.0.25		5.0 SP1		Nouveau nom pour AWC
		4.0.2		6.0		
		5.0.0.41		6.0 SP1		
		5.0.0.41		7.0 SP1 PR1		
Suite logicielle	MAS	2.0.250	✓	5.0 GA		Pour NuPoint
		2.2.110	✓			Pour NuPoint et UCA
		3.0.102	✓		Pour NuPoint, AWC, MBG et UCA	
	MiCollab	4.0.31	✓	5.0 SP1		Pour NuPoint, MCA, MBG et UCA
		7.0.0.78	✓	7.2		Pour NuPoint, MCA, MBG et UCA
Call Center	Mitel VWM	-	Sur étude		-	
	Mitel CCC Softphone	-	Sur étude		-	
Phones	Mitel IP Phones	4.1.1.7	✓	5.0 GA	-	L'utilisation des softphones, DECT IP phones et WIFI Phones n'est pas supportée en condition de mobilité.
		5.0.0.18	✓	5.0 SP1		
		6.3.1.5	✓	7.2		
	Mitel DECT (Enterprise)	4.0.8	✓ R	5.0 GA	DECT 4.0	
	Mitel DECT (personnal)	1.05	✓ R	5.0 GA	-	
	Mitel Softphones	UCA 4.1.22	✓ R	5.0 GA	-	
		UCA 5.0.22	✓ R	5.0.SP1		
	Autres	-	Sur étude	-		

### Guide technique Mitel MCD

Le document d'aide à la configuration du produit Mitel MCD pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services peut être consulté / téléchargé sur le site Mitel.

Pour cela, il convient de :

- se logger sur Mitel On Line : [www.mitel.com](http://www.mitel.com)
- puis accéder à la base : <http://domino1.mitel.com/prodsupp/prodsupkb.nsf/WebSearchForm?OpenForm>
- sélectionner le produit 3300 Integrated Communication Platform (ICP)
- faire une recherche avec les mots clefs suivants ; SIP interop reference

Pour toute difficulté d'accès au document, merci de vous rapprocher de votre interlocuteur Mitel habituel.





## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

## 9. inventaire des matériels et logiciels Avaya Aura testés en trunking SIP

### 9.1. versions Avaya Aura certifiées (trunking SIP)

IPBX Avaya Aura – versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
Avaya Aura Communication Manager System Manager Session Manager	6.0.1	✓	Load 00.1.510.1
	6.3	✓	Load 124.0
	7.0	✓	Load FP1
Session Border Controller Enterprise	7.1	✓	avec AURA 7.0 uniquement

Pour rappel, les versions certifiées antérieurement ne sont plus supportées.

### 9.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP)

IPBX Avaya Aura - écosystèmes Avaya testés (trunking SIP) -						
Référence Équipement	Version Logicielle	validation prononcée	Version Avaya Aura	Load minimum requis	Points clefs	
Attendant	One-X Attendant	3.05	✓	6.0.1	-	
		4.0 SP12	✓	7.0	7.0	
Phones	9601 SIP	6.1	✓	6.0.1	-	
	9601G/GS SIP	7.0.1.29	✓	7.0	7.0	
	96X1 SIP (9608, 9611G, 9621G, 9641G)	6.0	✓	6.0.1	-	
	One-X communicator-H323 mode	6.1	✓	6.0.1	-	
	One-X communicator-SIP mode	6.1	✓	6.0.1	-	
	DECT phones – Base station	V4.1.30	✓	6.0.1	-	
	DECT phones – Base station V2	7.2.22	✓	7.0	7.0	
	IP DECT phones (3720, 3725)	V3.2.23	✓	6.0.1	-	
		V4.3.24	✓	7.0	7.0	
	AIWS Avaya In-Building Wireless Server	V2.73	✓	6.0.1	-	
	4602SW+, 4601+, 4625SW, 4610SW, 4621SW, 4622SW	2.9	✓	6.0.1	-	
	9610, 9620, 9620C, 9620L, 9630, 9630G, 9640, 9640G, 9650, 9650C	3.1	✓	6.0.1	-	
	1603, 1603C, 1603SW, 1603SW-I, 1603-I, 1608, 1608-I, 1616, 1616-I	1.3	✓	6.0.1	-	
		1.3.9	✓	7.0	7.0	
4690	2.6.0	✓	6.0.1	-		
1692	1.4	✓	6.0.1	-		



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

	96X1 H.323 (9608, 9611G, 9621G, 9641G) 96X1G/GS H.323	6.2 6.6302U	✓ ✓	6.0.1 7.0	- 7.0	
	E129 SIP phone	1.25.2.34	✓	7.0	7.0	
	B189 H323 conference B179 SIP conference	6.6.3 2.4.1.4	✓ ✓	7.0 7.0	7.0 7.0	
Voice Mail	Avaya Modular Messaging-SIP	5.2	✓	6.0.1	-	
	Avaya Aura Communication Manager Messaging	7.0 FP1 SP1	✓	7.0	7.0	
MGW	G250	5.2	✓	6.0.1	-	
	G350	5.2	✓	6.0.1	-	
	G450	5.2	✓	6.0.1		
		37.38.0	✓	7.0	7.0	
	G700	5.2	✓	6.0.1		
	G650	5.2	✓	6.0.1		
	G430	5.2	✓	6.0.1		
37.38.0		✓	7.0	7.0		
Unified Communications	One-X Mobile	6.2.SP10	✓	7.0	7.0	

### Guide technique Avaya Aura

Le document d'aide à la configuration du produit Avaya Aura pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services est à demander auprès de votre correspondant Orange habituel.



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

## 10. Inventaire des matériels et logiciels Avaya IP Office testés en trunking SIP

### 10.1. Versions Avaya IPO certifiées (trunking SIP)

IPBX Avaya IPO – versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
Avaya IP Office Standard Edition	9.0	✓ R	Attention la seule version précise supportée 9.0 est la version 9.0.4.24 build 1 - Sur étude pour les cas avec architecture redondée
Avaya IP Office Select Edition	9.1	✓	Attention la seule version précise supportée 9.1 est la version 9.1.4.15 build 1.
Avaya IP Office Select Edition	10.0	✓	Attention la seule version précise supportée 10.0 est la version 10.0.0.3.12 build 2.

Pour rappel, les versions certifiées antérieurement ne sont plus supportées.

### 10.2. Ecosystèmes ToIP testés (trunking SIP)

IPBX Avaya IP Office - écosystèmes testés					
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	Remarques	Version IP Office compatible	
Attendant Console	IP Office Softconsole	10.0.0.3.0 Build 1	✓		10.0.0.3.12 build 2
		9.1.4.06	✓		9.1.4.15 build 1
		4.2.37	✓		9.0.4.24 build 1
Voice Mail	VoiceMail Pro	10.0.0.3.0.Build 5	✓		10.0.0.3.12 build 2
		9.1.4.0 build 7	✓		9.1.4.15 build 1
		9.0.4.0 build 18	✓		9.0.4.24 build 1
Phones	1603, 1608, 1616	1.3.90A	✓		10.0.0.3.12 build 2
		1.3.60A	✓		9.1.4.15 build 1
		1.3.50B	✓		9.0.4.24 build 1
	9608, 9611G, 9621G, 9641G	6.6.4.01	✓		10.0.0.3.12 build 2
		6.6.0.29	✓		9.1.4.15 build 1
		6.3.1.16	✓		9.0.4.24 build 1
	B179 SIP conference phone	2.4.1.5	✓		10.0.0.3.12 build 2
		2.4.0.23	✓		9.1.4.15 build 1
		2.3.9	✓		9.0.4.24 build 1



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

	E129 SIP phone	1.25.2.34	✓		10.0.0.3.12 build 2
		1.25.2.26	✓		9.1.4.15 build 1
	J129 SIP phone	1.0.0.0.43	✓		10.0.0.3.12 build 2
	3740, 3745 DECT phones	4.3.32	✓		10.0.0.3.12 build 2
	3720, 3725 DECT phones	4.3.32	✓		10.0.0.3.12 build 2
		4.3.3	✓		9.1.4.15 build 1
		4.2.3	✓		9.0.4.24 build 1
Mobilité	DECT R4 IPBS1/IPBS2	7.2.28	✓		10.0.0.3.12 build 2
		7.2.14	✓		9.1.4.15 build 1
	DECT R4 IPBS1	6.0.23	✓		9.0.4.24 build 1
		10.0.0.3.201	✓		10.0.0.3.12 build 2
	One-X Mobile Preferred Edition for Android	1.9.0.10517	✓		9.1.4.15 build 1
		1.8.0.9357	✓		9.0.4.24 build 1
		4.1.8.763	✓		10.0.0.3.12 build 2
	One-X Mobile Preferred Edition for iOS	3.0.5.633	✓		9.1.4.15 build 1
		2.0.2.442	✓		9.0.4.24 build 1
		10.0.0.3.0.Build 9	✓		10.0.0.3.12 build 2
	One-X Portal	9.1.4.0 build 24	✓		9.1.4.15 build 1
		9.0.4.0 build 10	✓		9.0.4.24 build 1
	Media Gateway	IP 500V2	10.0.0.3.12 build 2	✓	
9.1.4.15 build 1			✓		9.1.4.15 build 1
9.0.4.24 build 1			✓		9.0.4.24 build 1

### Guide technique Avaya IP Office

Le document d'aide à la configuration du produit Avaya IP Office pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services est à demander auprès de votre correspondant Orange habituel.



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

## 11. inventaire des matériels et logiciels Cisco testés en trunking SIP

### 11.1. versions CUCM certifiées (trunking SIP)

IPBX Cisco- versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
CUCM CBE5000/6000	R10.5 / R10.6	✓	Load 10.5.2.12901-1 min
	R11	✓	Load 11.0.1.10000-10 min
	R11.5	✓	Load 11.5.1.11900-26 min

### 11.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP)

IPBX Cisco- écosystèmes Ciscotestés (trunking SIP) -					
Référence Équipement	Version Logicielle	validation prononcée	Version	Load minimum requis	Points clefs
Attendant Console	CUxAC	10.5.2.10-15	✓	R10.5	éditions standard & avancée
		11.0.1.3058	✓	R11.0	
		11.5.x	✓	R11.5	
Voice Mail	Unity Connection	10.5.2.10000-15	✓	R10.5	
		11.0.1.20000-2	✓	R11.0	
		11.5.x	✓	R11.5	
	Unity Express	11.0.x	✓	R11.0	
11.5.x		✓	R11.5		
Unified Communications	CUPS	10.5.2.10000-9	✓	R10.5	En tant que composant de CUPC seulement
			non supporté	R11.x	
	Meeting place		non supporté	R10.5	
		11.0.x	✓	R11.0	
	11.5.x	✓	R11.5		
Contact center	UCCX	10.6.1.10000-39	✓	R10.5	
		11.0.1.10000-75	✓	R11.0	
		11.5.x	✓	R11.5	
MGW	Cisco IOS Cascaded MediaGateway (ISR 28xx/38xx)	15.1(4)M7	✓	R10.5	
			non supporté	R11.x	
	Cisco IOS Cascaded MediaGateway (ISR 29xx/39xx)	15.4(3)M	✓	R10.5	
		15.5(3)M2	✓	R11.0	
		15.5(3)M4	✓	R11.5	
	Cisco IOS Cascaded MediaGateway (ISR 43xx/44xx)	15.5(2)S	✓	R10.5	
		3.16.01a.S	✓	R11.0	
3.16.1a.S		✓	R11.5		
Analog GW Cisco ATA187	9.2.3.1	✓	R10.x R11.x		
Audiocodes MP112 FXS	6.20A.058.x	✓	R10.5		



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

	Analog GW Cisco VG 224	15.1(4)M7	sur étude	R11.x		
		15.1(4)M10	✓	R10.5		
	Analog GW Cisco VG 202-204	15.1(4)M7	✓	R11.x		
		15.1(4)M10	✓	R10.5		
	Analog GW Cisco VG 202-204 XM	15.4(3)M	✓	R11.x		
		15.5(3)M2	✓	R10.5		
	Analog GW Cisco VG 310-320-350	15.4(3)M	✓	R10.5		
		15.5(3)M2	✓	R11.x		
	Analog GW Cisco ATA190	1.1.2(002)	✓	R10.5		
		1.2.1(004)	✓	R11.x		
VOIP	Cisco VoIP GW		✓	R10.x R11.x		
	OneAccess VoIP GW (Business Livebox)		✓	R10.x R11.x		

### IPBX Cisco- écosystèmes Cisco testés (trunking SIP) - (suite)

Référence	Équipement	Version Logicielle	validation prononcée	Version	Load minimum requis	Points clefs
Phones	Cisco Unified Communication Manager Assistant (IPMA)	10.5.2.12901-1	✓	R10.5		
		11.0.1.10000-10	✓	R11.0		
		11.5.1.11900-26	✓	R11.5		
	All Cisco SCCP phones (skinny)		✓	R10.x R11.x		
	All Cisco SIP phones		✓	R10.x R11.x		
	IPCommunicator SCCP		✓	R10.x R11.x		
	Jabber	10.5.2	✓	R10.5		
		11.5.0	✓	R11.x		
	CUCILync	9.7.4	✓	R10.5		
			✓	R11.x		
IP DECT ASCOM		✓	R10.x			

### Spécific - (Trunking SIP)

Référence	Équipement	Version Logicielle	validation prononcée	Version	Load minimum requis	Points clefs
Cisco Unified Border Element (CUBE) mode "flow thru"			sur étude	R10.5 R11.0		CUBE possible sur demande avec les versions CUCM 10.5 et 11.0
		15.5(3)S4a	✓	R11.5		IOS 15.6 possible sur demande
Cisco Unified Border Element (CUBE) mode "flow around"			sur étude	R10.5 R11.x		



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

## 12. inventaire des matériels et logiciels Microsoft testés en trunking SIP

### 12.1. versions Microsoft certifiées (trunking SIP)

IPBX Microsoft- versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
OCS	2007R2	Hors scope	
Lync 2010	Load CU3-CU4 CU5-CU7-CU8-CU11-CU15 Jan 2017 5.0.8308.984	✓ R	La recommandation est d'imposer une gateway SBA pour chaque site BTIP à raccorder. Les affaires avec des sites uniquement équipés d'ip phone seront soumises à étude.
Lync 2013	"RTM 5.0.8308.0" CU 5.0.8308.291" CU 5.0.8308.420 CU 5.0.8308.556 CU 5.0.8308.577 CU 5.0.8308.733 CU 5.0.8308.857 CU 5.0.8308.872 CU 5.0.8308.920 CU 5.0.8308.945 CU 5.0.8308.956 CU 5.0.8308.965	✓ R	
Skype for Business	Load RTM 6.0.9305.0 Load CU 6.0.9319.102 Load CU 6.0.9319.259 Load CU 6.0.9319.272 Load CU 6.0.9319.277 Load CU 6.0.9319.281	✓ R	SBA Lync 2013
Skype for Business Online	AudioCodes CCE 1.4.2	✓ R	SBA SfB on Sonus Sur OSM seulement

### 12.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP)

IPBX Microsoft- écosystèmes Microsoft testés (trunking SIP) -					
Référence Équipement	Version Logicielle	validation prononcée	Version	Load minimum requis	Points clefs
Attendant	Microsoft Lync 2010	✓	Lync 2010		
Voice Mail	Exchange 2010	✓	Lync 2010		
Voice Mail	Exchange 2013	✓	Lync 2013 SfB 2015		
Sip Hard & Softphones	Polycom CX700 / 600 / 500 / 300 / 675IP SIP Hard Phone	✓	Lync 2010 Lync 2013 SfB 2015		
	Polycom CX100 USB Speakerphone - Associated to Communicator client	✓	Lync 2010 Lync 2013 SfB 2015		



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

	Polycom CX300 USB phone - Associated to Communicator client		✓	Lync 2010 Lync 2013 SfB 2015		
	Polycom VVX		✓	Lync 2013 SfB 2015		
	Netcom Headset - GN2000 Stereo USB - Associated to Communicator client		✓	Lync 2010		
	HP 4110		✓	Lync 2013 SfB 2015		
	Aastra 6721IP SIP Hard Phone		✓	Lync 2013 SfB 2015		

Media GW sans SBA en coupure du trunk central, Customer- SBC-like (site HQ with GW aboard)	Sonus SBC 1000/2000 Gateways (GW/SBA)	V6.0	✓	SfB 2015		
	AudioCodes Mediant 800/1000 (GW/SBA)	7.00A	✓			

Media GW / SBA avec trunk sur MS du SBA	Toute GW certifiée Microsoft embarquant un module SBA	toutes versions	✓	Lync 2013 SfB 2015		
--	--	-----------------	---	-----------------------	--	--

Media GW / SBA avec Trunk sur GW	Sonus SBC 1000/2000 Gateways (GW/SBA)	v2.2	✓	Lync 2010		
		V4.1	✓	Lync 2013	CU feb 2015	
		V5.0	✓	Lync 2013 SfB 2015	CU jan 2016 RTM	
		V6.0	✓	SfB 2015	CU june 2016	
	Tenor Gateway	P108-09-19	✓	Lync 2010		
		Hors scope		Lync 2013 SfB 2015		
	AudioCodes Mediant 800/1000 (GW/SBA)	6.40A.042.004 - SBA CU5 4.0.7577.199	✓	Lync 2010		
		NA		Lync 2013		
7.00A		✓	SfB 2015			

Media GW sans SBA avec trunk sur GW et Media Bypass local (site RS-GW)	Sonus SBC 1000/2000 Gateways (GW/SBA)	V6.0	✓	SfB 2015		Non compatible avec les téléphones Polycom VVX où qu'ils soient dans la topologie
	AudioCodes Mediant 800/1000 (GW/SBA)	7.00A	✓			

Media GW sans SBA pour accès PSTN	Sonus SBC 1000/2000 Gateways (GW/SBA)	v2.2		Lync 2010		
		V4.1		Lync 2013	CU feb 2015	
		V5.0		Lync 2013 SfB 2015	CU jan 2016 RTM	





## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

		V6.0		SfB 2015	CU june 2016	
	AudioCodes Mediant (800, 1000) (GW/SBA)	6.40A.042.004 - SBA CU5 4.0.7577.199		Lync 2010		
		NA		Lync 2013		
		7.00A	✓	SfB 2015		

Media GW Aboard / sans SBA avec trunk SIP sur site central	Sonus SBC 1000/2000 Gateways (GW/SBA)	V6.1	✓	SfB 2015		
	AudioCodes Mediant (800, 1000) (GW/SBA)	7.00A	✓	SfB 2015		

### Guide technique Microsoft

Le document d'aide à la configuration du produit Microsoft pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services est a demander auprès de votre correspondant Orange.



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

## 13. inventaire des matériels et logiciels XMedius testés en trunking SIP

### 13.1. versions XMedius certifiées (trunking SIP)

IPBX Sagemcom- versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
XMediusFax Server Enterprise	7.0.0.264	✓	T.38 Driver
	7.5.0	✓	
	8.0		

### 13.2. écosystèmes ToIP testés (trunking SIP)

IPBX Sagemcom- écosystèmes Sagemcom testés (trunking SIP) -					
Référence Équipement	Version Logicielle	validation prononcée	Version minimale	Load minimum requis	Points clefs
T38 Driver	7.0.0.264 7.5.0 8.0	✓			
Supported clients	XMediusFax SendFax	7.0.0.264 7.5.0 8.0	✓		
	XmediusFax Web Access	7.0.0.264 7.5.0 8.0	✓		

### Guide technique XMédius

Le document d'aide à la configuration du produit XMédius pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services peut être fourni sur demande auprès de votre interlocuteur Orange habituel.

## 14. inventaire des matériels et logiciels ISI-com testés en trunking SIP

### 14.1. versions ISI-com certifiées (trunking SIP)

IPBX ISI com- versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
Interact	R 7	✓	version ICC 7.03 minimum
	R 8		

Le produit ISI-com est validé en direct trunking avec la plateforme BTIP dans le cas des appels sortants **et** entrants, et également en tant qu'écosystème applicatif des IPBX suivants :

- Alcatel OXE >= R11.0
- Mitel MiVoice 5000 >= R5.4
- Avaya IPO >= 9.0
- Cisco CUCM >= 8.0

### Guide technique ISI-com

Le document d'aide à la configuration du produit ISI-com pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services peut être fourni sur demande auprès de votre interlocuteur Orange habituel.



## Business Talk IP

environnements IPBX des équipementiers validés

### Business Talk IP

(document non contractuel)

## 15. inventaire des matériels et logiciels Vocalcom testés en trunking SIP

### 15.1. versions Vocalcom certifiées (trunking SIP)

IPBX Vocalcom– versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
Vocalcom Hermes	4.2	✓ R	HMP 3.0.338 minimum
	5.0	Non supporté	
	5.5	✓	HMP 5.0.0 minimum

### Guide technique Vocalcom

Le document d'aide à la configuration du produit Vocalcom pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services peut être fourni sur demande auprès de votre interlocuteur Orange habituel.

## 16. inventaire des matériels et logiciels Conecteo testés en trunking SIP

### 16.1. versions Conecteo certifiées (trunking SIP)

IPBX Conecteo – versions logicielles certifiées Business Talk IP (trunking SIP) -			
Référence Équipement	Version Logicielle	Certification prononcée	"Loads" certifiés / Points clefs
KIAMO	5.5	✓	NGMedia server v5.0.0.298 minimum
	6.1.1	✓	NGMedia server v5.0.0.339 minimum

Le produit Kiamo est validé en direct trunking avec la plateforme BTIP dans le cas des appels sortants et entrants, et également en tant qu'écosystème avec la liste des IPBX suivants :

- Alcatel OXE >= R11.1
- Mitel MiVoice 5000 >= R5.4
- Avaya IPO >= 9.1

### Guide technique Conecteo Kiamo

Le document d'aide à la configuration du produit Conecteo Kiamo pour un raccordement au service Business Talk IP SIP d'Orange Business Services peut être fourni sur demande auprès de votre interlocuteur Orange habituel.