

Caractéristiques Techniques d'Accès au Service

Tableau des IPBX supportés

Ce document décrit les spécifications techniques d'Accès au Service SIP TRUNK VOICE CPE LESS à savoir la fourniture de Téléphonie sur IP.

Important : La plupart des certifications d'IPBX présentés dans le tableau ci-dessous ont été élaborées sur l'ancienne infrastructure voix Free Pro (avant décembre 2015). Un processus de re-certification de tous ces IPBX sur la nouvelle infrastructure est en cours.

Sauf mention contraire, les IPBX ne sont pas certifiés et il est alors recommandé d'installer un VOICE CPE (voir document JAGN-STAS-JN-SIP_TRUNKING.pdf)

A noter, concernant les IPBX virtualisés, ceux-ci devront disposer de **ressources dédiées**. Des problèmes de qualité sont à prévoir en cas

Constructeur	Modèle	Version	Remarque
GENESYS CLOUD	BYOC Cloud	SIP TLS	Fqdn de connexion : sbc01-genesys-telephonie-xpr.freepro.com sbc02-genesys-telephonie-xpr.freepro.com
Cisco	UC500 Cube	15.0.x > 15.7M7	
Digium	Asterisk	Toutes les versions actuelles	Certifié sur la nouvelle architecture. (certification interne)
Oracle	SBC	> 7.4	
Mitel	Mitel 3300 MCD	12.0.0.49	
Mitel	MBG	7.1.31.0	
Mitel	Nupoint Voicemail	14.1.0.45	
Mitel	AWC	4.0.2.14	
Centile	Istra	Toutes les versions (si support de l'authentification)	

Avencall	XiVO	13.x	
Aastra	A5000	R5.4SP3	
Alcatel	OXE	V11	besoin Patton SN5480 car non rtp proxy
Cisco	BE6K	9.x et 10.x	Nécessite un e-SBC de type Cisco Cube
Patton	Smartware Trinity	> R6.9 > 3.9	
Wildix	GW40	WMS : 3.40.27641.1	Certifié sur la nouvelle architecture en mars 2019 Configuration spécifique nécessaire (cf. Note 1).
Vodia	SnomOne	5.2.2 (Debian64)	Configuration spécifique nécessaire (cf. Note 2).
Mitel	Mivoice 5000	R6.1	Nécessite un Audiocodes M500 MSBR car non rtp Proxy
Audiocodes	M500 M500L M500 MSBR M800	7.20A.150.004 7.20A.158.009	Fonctionne également en virtualisé en VM
3CX	3CX	V15	Certifié sur la nouvelle architecture en mars 2019. Ne supporte pas le double trunk. Problème en virtualisé avec plusieurs interface
Telnowedge	Telnowedge	Version 2019	Certifié sur la nouvelle architecture.

Avaya	Aura	V11	Non certifié Si équipé du SBC Avaya, pas besoin d'Audiocode.
Unify	OpenScape Business	Version 2R7.1	Certifié sur la nouvelle architecture.

Note 1 : Configuration spécifique pour IPBX Wildix GW40

Dans le dialplan USERS, sur les destinations extérieures, des applications personnalisées permettent d'activer le champ P-Asserted-Identity et le champ Privacy.

Dans l'exemple suivant, 0X. est le masque correspondant à un appel extérieur et 92. le code de masquage de l'identité appelante.

The screenshot shows a configuration interface for a dialplan. It features two main sections, each starting with a search for 'numéro appelé'.
 The first section is for '0X.'. It contains two rows of applications:
 1. 'Application personnalisée' with the configuration 'SipAddHeader(P-Asserted-Identity: < sip:0971099925@91.20e'.
 2. 'Faisceau' with configuration 'Jaguar', 'Numéro (numéro appelé-1)', 'Installer', 'Classe Auto', and 'Strategie ascendant'.
 The second section is for '92.'. It also contains two rows:
 1. 'Application personnalisée' with the configuration 'SipAddHeader(Privacy: id)'.
 2. 'Aller à' with configuration 'Procédure users Jaguar (Dia)', 'Numéro (numéro appelé-2)', and 'Installer'.
 Each row includes navigation icons (up/down arrows and plus/minus signs).

Pour le masque 0X., l'application personnalisée est :

SipAddHeader(P-Asserted-Identity: < sip:NDI@IP>)

où NDI est le numéro de tête de ligne au format national et IP le domaine local de l'IPBX ou son adresse IP.

Pour le masque 92., l'application personnalisée est :

SipAddHeader(Privacy: id)

Important : cette configuration sera intégrée en dur sous forme d'une option dans version future du produit.

Note 2 : Configuration spécifique pour IPBX Vodia SnomOne :

The screenshot shows the 'Présentation du Caller-ID SIP' configuration page. At the top, there is a dropdown menu for 'Headers personnalisés'. Below it is a table with two columns: 'Header' and 'Valeur'.
 The table contains the following rows:
 - Request-URI: Laisser le système décider (Défaut)
 - From: Autres, with a text input field containing '{from-uri}'
 - To: Laisser le système décider (Défaut)
 - P-Asserted-Identity: Autres, with a text input field containing '< sip:{trunk-ani}@{domain}>
 - P-Preferred-Identity: Ne pas utiliser les headers
 - Remote-Party-ID: Ne pas utiliser les headers
 - Privacy Indication: RFC3325

Cette configuration est nécessaire afin d'activer la gestion du champ P-Asserted-Identity contenant le NDI.