



Téléphonie . Internet . Sécurité . Cloud Computing

17, rue des Granges Galand  
37550 Saint Avertin

## INNOVAPHONE SIP TRUNK CONFIGURATION

---

Guide utilisateur

---

*Auteur:*  
Ludovic FORTIN

*30 janvier 2014*  
Version 1.0

---

---

# Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Configuration</b>	<b>2</b>
1.1	Version du Firmware . . . . .	2
1.2	SIP Trunk . . . . .	2
1.3	Gestion des appels entrants et sortants . . . . .	3
1.4	Autres paramètres . . . . .	3

# Configuration

## 1.1 Version du Firmware

Configuration réalisée avec le Firmware V9 Hotfix16.

## 1.2 SIP Trunk

- Dans "Name" il faut indiquer le nom de la connexion,
- Dans "Type" il faut choisir "Provider",
- Dans "AOR" il faut indiquer le LOGIN et le SERVEUR SIP associé,
- Dans "Authorization" il faut indiquer le LOGIN et le MOT DE PASSE (2x),
- Dans "Media Properties" il faut choisir "G711U" (par défaut) ou "G729" (sur demande auprès de nos services),
- Pour les champs "From Header when Sending INVITE" et "Identity Header when Sending INVITE", voir encadré rouge sur la capture.

**ex:**

The screenshot shows the configuration interface for a SIP Trunk. The fields are as follows:

- Name: openip
- Disable:
- Type: Provider
- AOR: innovaphone-0xsaqAS6 @ sip-tcp.voip-centrex.net
- Proxy:
- STUN Server:
- Authorization:
  - Username: innovaphone-0xsaqAS6
  - Password: ●●●●●● Retype: ●●●●●●
- Media Properties:
  - General Coder Preference: G711U Framesize [ms]: 60 Silence Compression  Exclusive
  - Local Network Coder: G711U Framesize [ms]: 30 Silence Compression
  - Enable T.38  SRTP  Media-Relay  No DTMF Detection  Enable PCM
  - Record to (URL):
- SIP Interop Tweaks:
  - Proposed Registration Interval [s]:
  - Accept INVITE's from Anywhere
  - Enforce Sending Complete  (affects outgoing SIP calls only)
  - From Header when Sending INVITE: CGPN in user part of URI
  - Identity Header when Sending INVITE: CGPN in user part of URI
  - Reliability of Provisional Responses: Supported (affects outgoing SIP calls only)
- Internal Registration:
  - Protocol: H323
  - Gatekeeper Address: 127.0.0.1 (primary)
  - Gatekeeper Address: (secondary)
  - Gatekeeper ID:
  - Name: Amt
  - Number: 0
  - Password: Retype:

Buttons: OK, Cancel, Apply, Delete, Help

### 1.3 Gestion des appels entrants et sortants

- Pour les appels sortants il faut utiliser le format international (0033),
- Pour les appels entrants, par défaut il faut configurer les numéros sur 9 digits (sans le 0)

ex:

CGPN In	International		→	00		
CDPN In	Unknown	97019777	→			
CGPN Out			→	003397019777		
CDPN Out			→			

national format without leading 0

international format

### 1.4 Autres paramètres

- Il faut activé le "Force enblock" dans les routes générés automatiquement,
- Il ne faut pas activé le "Interworking(QSIG,SIP) flag".

ex:

General	Interfaces	IP4	IP6	Services	PBX	Gateway	Maintenance
General	Interfaces	SIP	GK	Routes	CDR0	CDR1	Calls

From	To	Counter	CGPN	Maps
SIP3:openip	RS3:openip			→
RS3:openip	SIP3:openip	b		→