



Configuration d'une passerelle TAINET VENUS 2804 FXS pour raccordement sur S5000 IPBX

Référence : M2Msoft_proc_configTAINET_VENUS2804_V1_1.doc

Version : 1.1

Date : 17/10/2011

Repository : mimas/qualité/procedures



Sarl au capital de 10 000 €
RCS Foix B 448 716 001 - APE 722A
N° de TVA intracommunautaire :
FR57448716001

SIÈGE

Cap delta, Parc Technologique Delta Sud
09340 VERNIOLLE - FRANCE
Tél. : + 33 561 69 00 85 / Fax : + 33 561 50 02 32

CENTRE DE R&D

13 rue de l'Europe, Parc d'activités du Terlon
31850 MONTRABÉ - FRANCE

contact@m2msoft.com - www.m2msoft.com



I GESTION DES VERSIONS DU DOCUMENT

Ce document est remis à jour au cours du temps. Le tableau ci-après présente le suivi des modifications.

Indice	Description	Date	Nom
1.0	Version initiale	10/08/11	Equipe technique
1.1	Ajout de la désactivation de la VAD	17/10/11	Equipe technique



II SOMMAIRE

I	GESTION DES VERSIONS DU DOCUMENT	2
II	SOMMAIRE.....	3
III	INTRODUCTION.....	4
IV	ETAPE 1: CONFIGURATION TAINET VENUS 2804.....	5
	CONFIGURER L'ACCES SIP	5
	CONTROLE SUR LE S5000 DE LA PRESENCE DE LA PASSERELLE	6
V	ETAPE 2: CONFIGURATION PARAMETRES OPTIONNELS TAINET VENUS 2804	8
	DESACTIVATION DE LA VAD.....	8

III INTRODUCTION

Ce document présente la marche à suivre afin de mettre en œuvre une passerelle TAINET multi ports analogiques sur le S5000.

En particulier, la gamme VENUS 2804, dotée de 4 ports FXS.

Cette notice ne remplace pas le manuel de référence, fourni sur format CD, mais est un guide de configuration rapide.

Vous devez être en main, pour la suite :

- D'une passerelle VENUS 2804



- D'un S5000 IPBX M2MSOFT installé et joignable par IP sur l'adresse IP appelée **IPS5000** dans la suite du document. (IPS5000 =192.168.0.112 dans notre exemple)

NOTE : Est aussi disponible le manuel de mise en route de la passerelle grande capacité 32 ports VENUS 2932.



IV ETAPE 1: CONFIGURATION TAINET VENUS 2804

Deux moyens d'accès en configuration :

- par telnet sur l'IP usine 172.16.15.243 ou sur l'IP connue
- par le port SERIE RS232
115kbps 8 bits Pas de parité. Pas de ctrl de flux

Dans un cas comme dans l'autre, l'accès est présenté comme suit :

Le login : user

Pas de mot de passe. Faire « Entrée ».

```
cnx_tainet_venus2804 - HyperTerminal
Echier  Edition  Affichage  Appeler  Transfert  ?

System Initializing...
Initialization is done.

*****
TAINET Venus 2804S: 0090bb16f602
Version 2.038 compiled on Nov 11 2010 at 13:29:02
*****
AP checksum is: 1879048328
AP checksum correct, running AP.
100BaseT Port MAC Address - 00:90:bb:16:f6:02
Login:
Password:
Login incorrect!
Login:user
Password:

00:31:16 connecté  Détec. auto  115200 8-N-1  DEFIL  Mat  Num  Capturer  Echo
```

Configurer l'accès SIP

Aller dans le Menu System>>SIP.

Entrer l'adresse IP du serveur Registrar, du serveur Proxy et du domaine.

Définir un alias général pour la passerelle, exemple 66.

Définir un préfixe pour l'enregistrement séparé de chaque port.

Exemple 77. Ainsi le sports FXS seront vus sur le serveur S5000 comme autant d'EndPoints d'alias <prefix>NN où NN est le numéro d'ordre du port.

Exemple :

7701

7702

7703

7704

Aller dans System/Interfaces FXS

Et indiquer que chaque port va s'enregistrer.

Acces SIP OK:



Contrôle sur le S5000 de la présence de la passerelle

S5000 - Endpoints - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

http://192.168.0.30:8000/endpoints?SID=0de16c6e11&tabId=0

Les plus visités

S5000 - Endpoints

Telephony over IP by

m2mSOFT S5000

IPBX
IPBX
Call-legs: 0
Active calls: 0
Ended calls: 0

Endpoints **Save** **Logout**

Home
General parameters
Endpoints
Calls
Embedded Services
Media
IPBX Functions
Applications
Logs
About

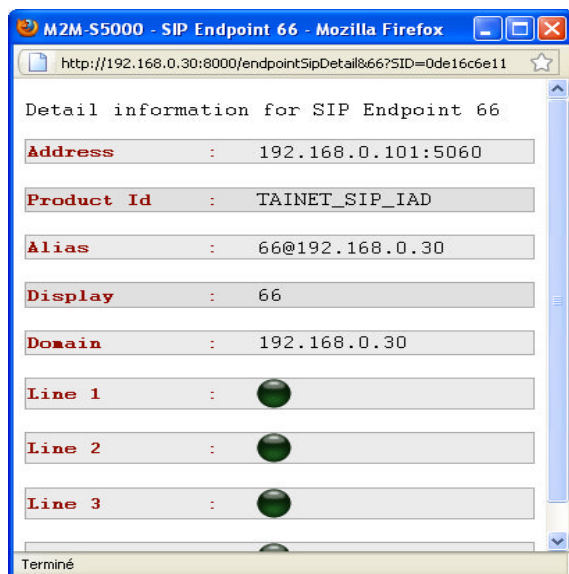
Endpoints **Endpoints Profiles** **Static Entities** **SIP Accounts**

Filter Lines/page 50 ☒

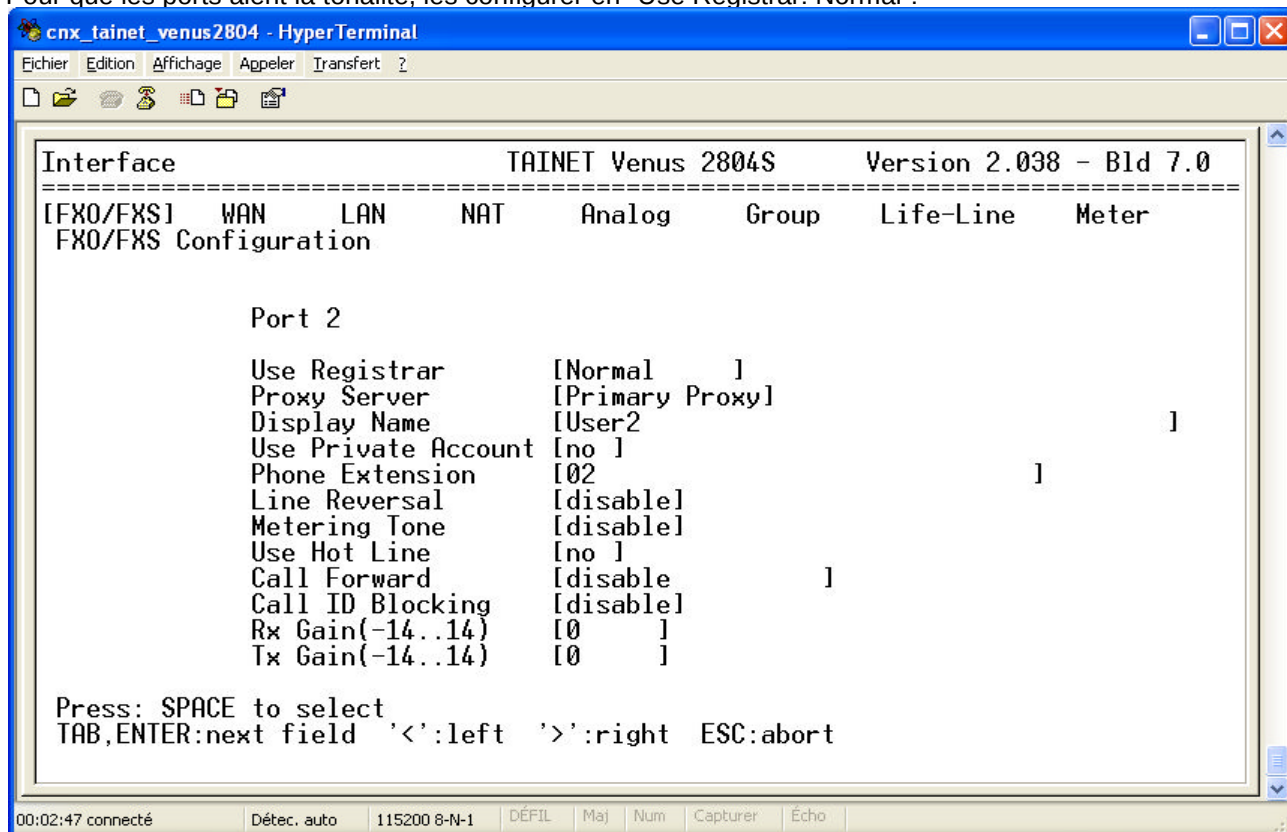
Alias ▼ ▲	Sig. ▼ ▲	Type ▼ ▲	Address ▼ ▲	TTL ▼ ▲	Grp ▼ ▲	Superv ▼ ▲
sip:listener_UDP	SIP	STATIC	192.168.0.30:5060			
sip:listener_TCP	SIP	STATIC	192.168.0.30:5060			
StaticToGK2	SIP	STATIC	192.168.0.31:5060			
Static5092	SIP	STATIC	192.168.0.30:5092			
Bidon	SIP	STATIC	192.168.0.243:5060			
5145	SIP	STATIC	192.168.0.45:5060			
52	H323	REGISTERED	192.168.0.64:1720	60		unregister
10	SIP	REGISTERED	192.168.0.115:5060	3600		unregister
4000	SIP	REGISTERED	192.168.0.171:38060	30		unregister
5145	SIP	REGISTERED	192.168.0.45:5060	120		unregister
46	SIP	REGISTERED	192.168.0.46:1726	60		unregister
66	SIP	REGISTERED	192.168.0.101:5060	30		unregister
912		MEDIA				connectTo
911		MEDIA				connectTo

http://192.168.0.30:8000/endpoints?SID=0de16c6e11&tabId=0#

démarrer 3 Firefox cnx_tainet_venus280... VENUS_2804_CONFI... 20:21



Pour que les ports aient la tonalité, les configurer en "Use Registrar: Normal":





V ETAPE 2: CONFIGURATION PARAMETRES OPTIONNELS TAINET VENUS 2804

Ce chapitre permet de positionner certains paramètres à la demande :

- La désactivation de la VAD (détection d'activité vocale). En VAD active (par défaut), lorsque le locuteur ne parle pas, aucun paquet RTP n'est transmis sur la partie VoIP. Ceci présente un avantage en terme de bande passante. Toutefois, ce « blanc » peut déranger l'autre interlocuteur.

Désactivation de la VAD

Pour cela, aller dans le menu System/RTP Configuration.

```
Telnet 172.16.15.243
Configuration TAINET Venus 2804S Version 2.030 - Bld 7.0
[System] Interface Routing Table Phone Book Security
System Configuration

+-----+-----+
| SIP Basic Configuration | DHCP/BootP Configuration |
| SNMP Configuration      | DNS Configuration        |
| Download Configuration  | Country/Area Code       |
| QOS Configuration       | Fax Configuration       |
| Call Features           | RTP Configuration       |
| Phone Features          | DSP Configuration       |
| Digitmap Configuration  | NTP Configuration       |
| WEB server Configuration| Provision Configuration  |
+-----+-----+

TAB:next '>':forward '<':backward ENTER:select ESC:abort
```

Dans cet écran, positionner « Voice Activity Detector » à « disable ».

```
Configuration TAINET Venus 2804S Version 2.030 - Bld 7.0
System Interface Routing Table Phone Book Security
System Configuration

RTP Protocol
RTP Port Base [30000 ]
RFC-2833 [disable]
Preferential Audio Codec [G711-A ]
G711 Ptme(ms) [20]
G723 Ptme(ms) [30]
G726 Ptme(ms) [20]
G729 Ptme(ms) [20]
Voice Activity Detector [disable]
Echo Cancellor [enable ]
RTP [disable]
RTP Filter [enable ]

Press: SPACE to select,
TAB,ENTER:next field '<':left '>':right ESC:abort
```