

Formation technique beroNet

Objectifs et avantages



EURISTEL

« Depuis la première prise de contact avec le service commercial jusqu'à la première installation beroNet, il s'est passé moins de deux mois. Temps qui a été en partie consacré à suivre **les formations très bien étudiées**, faciles à suivre. La disponibilité du support beroNet, tant technique, que commercial nous a permis de maîtriser les différents aspects de la vente et de l'installation de ces produits. » **Emmanuel Chauveau**, PDG chez Euristel.

Avantages de la formation

- Découverte et prise en main des solutions beroNet
- Certification « beroNet partner »
- Accès à tous les avantages du programme partenaires:
 - Compte beroNet Cloud – administration à distance des passerelles
 - Réductions supplémentaires chez les distributeurs
 - Support technique et commerciale gratuit

Principes et objectifs de la formation technique:

- La formation technique de beroNet consiste en l'installation d'un environnement de test fermé composé d'une passerelle hybride (2T0 / 2FXS), d'une appliance hybride (2T0 / 2FXS) et d'un compte beroNet Cloud
- Le but est de mettre en place un environnement que les intégrateurs VoIP retrouveront dans 80% des cas chez leurs clients
- Une fois la formation terminée, le partenaire beroNet connaît la solution et le mode de fonctionnement de beroNet



beroNet : formation technique

1. Installation de l'IPBX sur l'appliance
2. Configuration de la passerelle intégrée à l'appliance
3. Configuration de la passerelle externe
4. Connexion de la passerelle et de l'appliance
5. Enregistrement des passerelles sur le Cloud



I) Installation de l'IPBX sur l'appliance

- Connecter l'appliance au réseau local
- Détecter l'aide à l'installation sur le réseau local
- Lancer l'aide à l'installation dans un navigateur WEB
- Choisir, télécharger et installer un IPBX au choix
- L'appliance redémarre et est prête à l'emploi



+

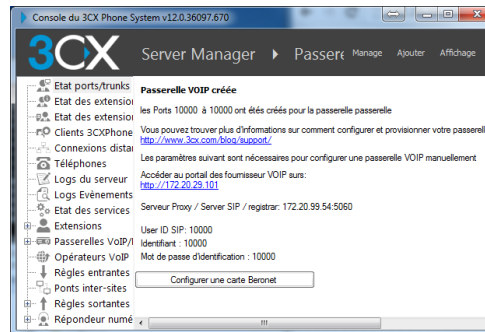
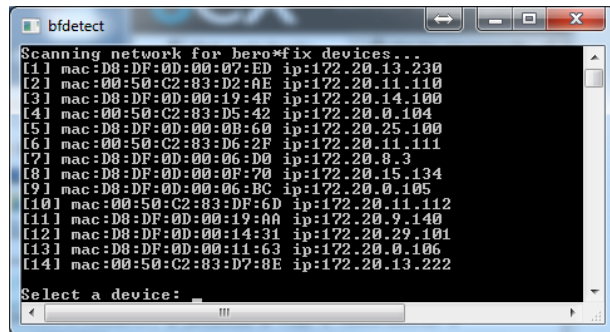
IPBX

2) Configuration de la passerelle intégrée à l'appliance

- Détecter la passerelle avec « bfdetect » et administrer son accès via son adresse IP
- Configuration de la passerelle manuellement ou via l'IPBX

Ex.: 3CX :

- Ajouter une passerelle « BRI » dans la console 3CX
- Cliquer sur « configurer une carte beroNet » pour lancer le wizard 3CX



2) Configuration de la passerelle intégrée à l'appliance

- La passerelle est ainsi enregistrée dans l'IPBX. Des groupes de ports, un compte SIP et plan de numérotation ont été configurés

DIALPLAN

Languages:  

Direction: all Search: Entries per page: 15

☐ Check all	Direction	From ID	To ID	Destination	New destination	Source	New source	Position	
☐	isdn-sip	g:Group1	p:10000	(.*)	\1	(.*)	\1	1 ▲ ▼	   
☐	sip-isdn	d:10000	g:Group1	(.*)	\1	(.*)	\1	2 ▲ ▼	   

⬆ activate , deactivate , delete

Add

3) Configuration de la passerelle externe

- Détecter la passerelle avec « bfdetect » et administrer son accès via son adresse IP
- Dans « PSTN+ » configurer un groupe de ports ISDN et un groupe de ports FXS
- Dans « Hardware » configurer le port BRI 1 en « type nt » pour que la passerelle joue le rôle du RTCP
- Créer 2 règles de numérotation dans « dialplan »: de ISDN à analog et inversement

DIALPLAN

Languages:  

Direction: all Search: Entries per page: 15

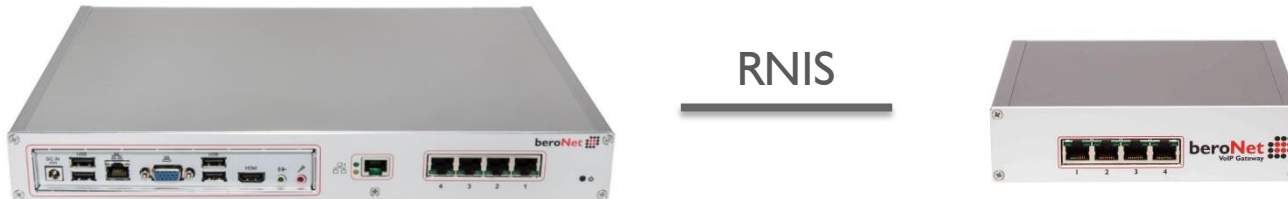
☐ Check all	Direction	From ID	To ID	Destination	New destination	Source	New source	Position	
☐	isdn-analog	g:Group1	g:FXS1	(.*)	\1	(.*)	\1	1 ▲ ▼	   
☐	analog-isdn	g:FXS1	g:Group1	(.*)	\1	(.*)	\1	2 ▲ ▼	   

⬆ activate , deactivate , delete

Add

4) Connexion des deux passerelles

- Pour réaliser la formation technique, il faut connecter les deux passerelles via leurs ports RNIS grâce à un câble RNIS (câble orange fourni avec le kit)
- L'appliance et la passerelle communiquent ainsi via leur port RNIS: la passerelle jouant le rôle du RTCP et l'appliance celui d'un IPBX interne
- Il faut ensuite connecter un téléphone analogique à la passerelle et à l'appliance puis un téléphone SIP à l'IPBX.



4) Connexion des deux passerelles

Schéma des différents appels à effectuer durant la formation technique



5) Enregistrement des passerelles sur le Cloud

- Pour terminer la formation, il est faut enregistrer les passerelles sur le Cloud
- Dans l'interface WEB de la passerelle, cliquer sur « remote management » sous le menu déroulant « management »
- Activer l'administration via Cloud
- Entrer les identifiants Cloud reçus par mail

The screenshot displays a web interface for configuring cloud settings. It is divided into two main sections. The top section, titled 'Cloud', contains a 'Cloud Username' field with the placeholder 'identifiant Cloud', a 'Cloud password' field with masked characters, and a 'Register' button. The bottom section contains a 'Cloud enable' checkbox which is checked, and a 'Cloud URL' field with the value 'berocloud.beronet.com' and a 'Load default' button.

Cloud	
Cloud Username:	identifiant Cloud
Cloud password:	
<button>Register</button>	

Cloud enable:	☒
Cloud URL:	berocloud.beronet.com
<button>Load default</button>	

beroNet : formation technique

- Pour valider les résultats de la formation, envoyer une trace des appels internes, entrants et sortants à training@beronet.com
- Pour créer une trace, aller dans « Fulltrace » sous le menu déroulant « management ». Lancer la trace, passer les appels, stopper la trace, télécharger le fichier et l'envoyer par mail.

The screenshot displays two web-based control panels. The top panel, titled 'Full Trace', is divided into three columns: 'ISDN Ports', 'SIP', and 'ANALOG'. In the 'ISDN Ports' column, there is a checked checkbox for 'enable', a 'Check all' checkbox which is currently unchecked, and two checked checkboxes labeled '1' and '2'. The 'SIP' column contains checked checkboxes for 'Sip Sign' and an unchecked checkbox for 'Sip Audio'. The 'ANALOG' column has a checked checkbox for 'enable'. Below these columns is a red circular indicator and a 'Start' button. The bottom panel, titled 'Downloads', shows a 'System log' entry with a 'Download' button next to it, and a timestamp '01 Jan 2010 00:06' on the right.

Full Trace		
ISDN Ports	SIP	ANALOG
☒ enable Check all ☐ ☒ 1 ☒ 2	☒ Sip Sign ☐ Sip Audio	☒ enable
Start		

Downloads	
System log Download	01 Jan 2010 00:06



Contact:

sales@beronet.com / support@beronet.com

+33 1 78 42 28 72 / +49 3 259389 0

Pour devenir partenaire, cliquez ici:

<http://www.beronet.com/fr/devenez-partenaire/>