



Cloud managed & monitored  
VoIP Gateways and Appliances

---

Tutoriel:

Configuration de Vodia sur l'Appliance beronet

---



## Sommaire

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Besoins:.....                                                 | 3  |
| 1. Accéder à l'interface WEB du Vodia .....                   | 3  |
| 2. Accéder à l'interface WEB de la carte beroNet.....         | 4  |
| 2.1 Firmware 3.x.....                                         | 4  |
| 2.2 Firmware 2.x.....                                         | 4  |
| 3. Configuration de la carte beroNet dans le Vodia.....       | 5  |
| 4. Configuration de l'IPBX sur la carte .....                 | 7  |
| 4.1 Easy Configuration Wizard .....                           | 7  |
| 4.2 Installation manuelle.....                                | 10 |
| 4.2.1 Configuration du trunk SIP .....                        | 10 |
| 4.2.2 Configuration d'un groupe de ports.....                 | 10 |
| 4.2.3 Creation de 2 règles de numérotation dans Dialplan..... | 11 |
| 5. Activer Vodia .....                                        | 12 |

## **Besoins:**

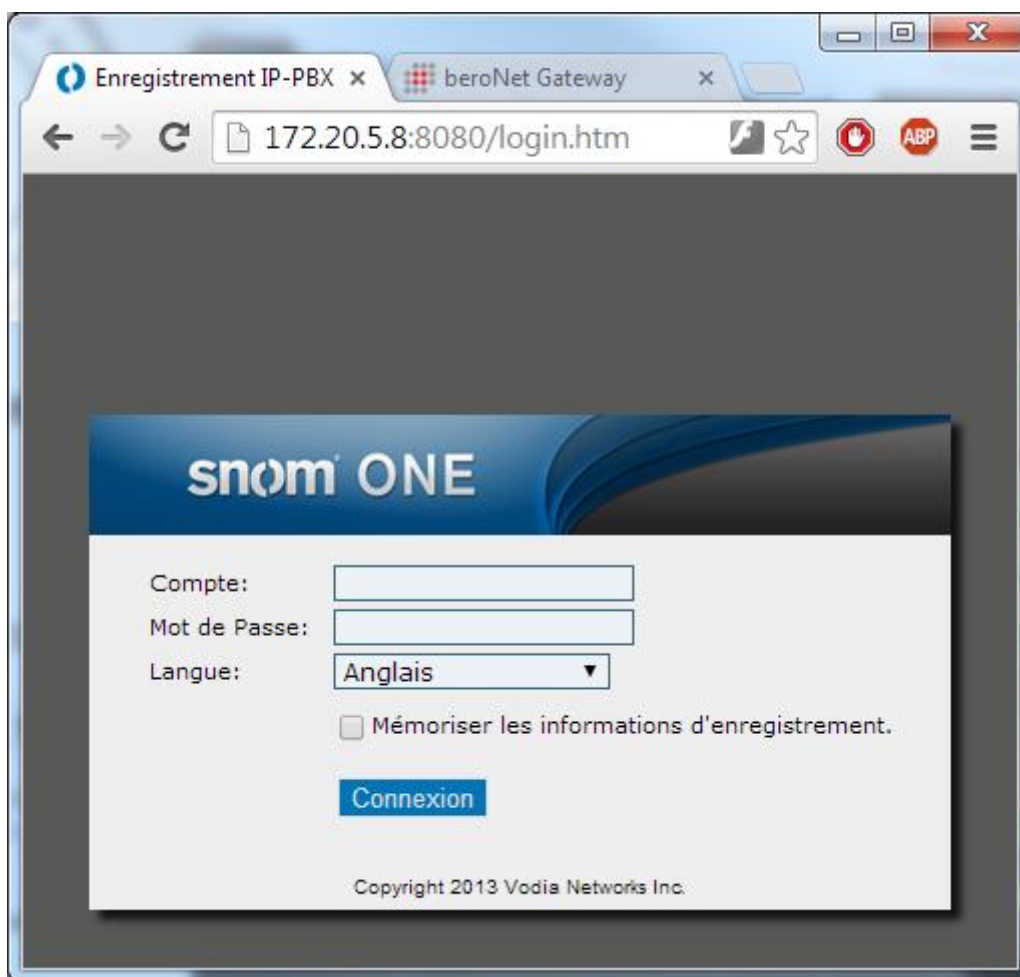
- 1 appliance beroNet
- Vodia PBX installé sur l'apppliance

### **I. Accéder à l'interface WEB du Vodia**

Pour accéder à l'interface WEB du Vodia, entrez son adresse IP dans un navigateur Internet. Pour connaître cette adresse IP, connectez un écran à l'apppliance et entrez les identifiants « beronet / beronet ». L'adresse IP de br0 est ensuite affichée.

Accédez à l'interface WEB en entrant l'adresse IP suivie de :8080 dans la barre URL.

Ex. : 172.20.5.8:8080



Entrer les identifiants pour accéder à l'interface WEB:

User: admin

Password: <blank>

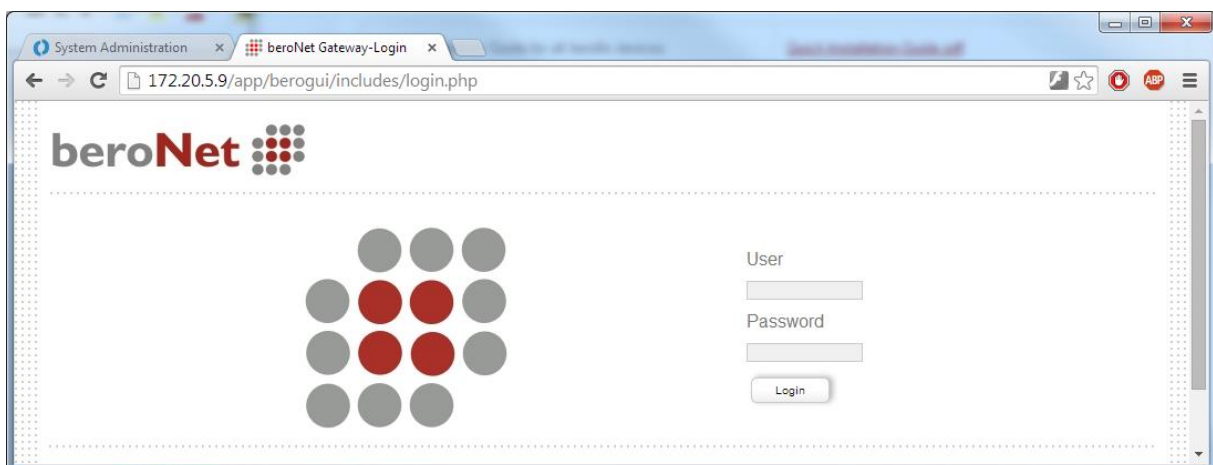
## **2. Accéder à l'interface WEB de la carte beroNet**

L'accès à l'interface WEB de la carte beroNet se fait depuis son adresse IP également. Dans la version 3.x du firmware, le DHCP est activé. Dans la version 2.x, ce n'est pas le cas et la carte possède l'adresse suivante : 10.0.0.2

### **2.1 Firmware 3.x**

Lancez le « bfdetect » afin de trouver la carte beroNet sur le réseau local. Ce logiciel est disponible ici: <http://www.beronet.com/de/support-3/downloads/>

Entrer l'adresse IP trouvée dans votre barre URL:



Les identifiants sont « admin / admin ».

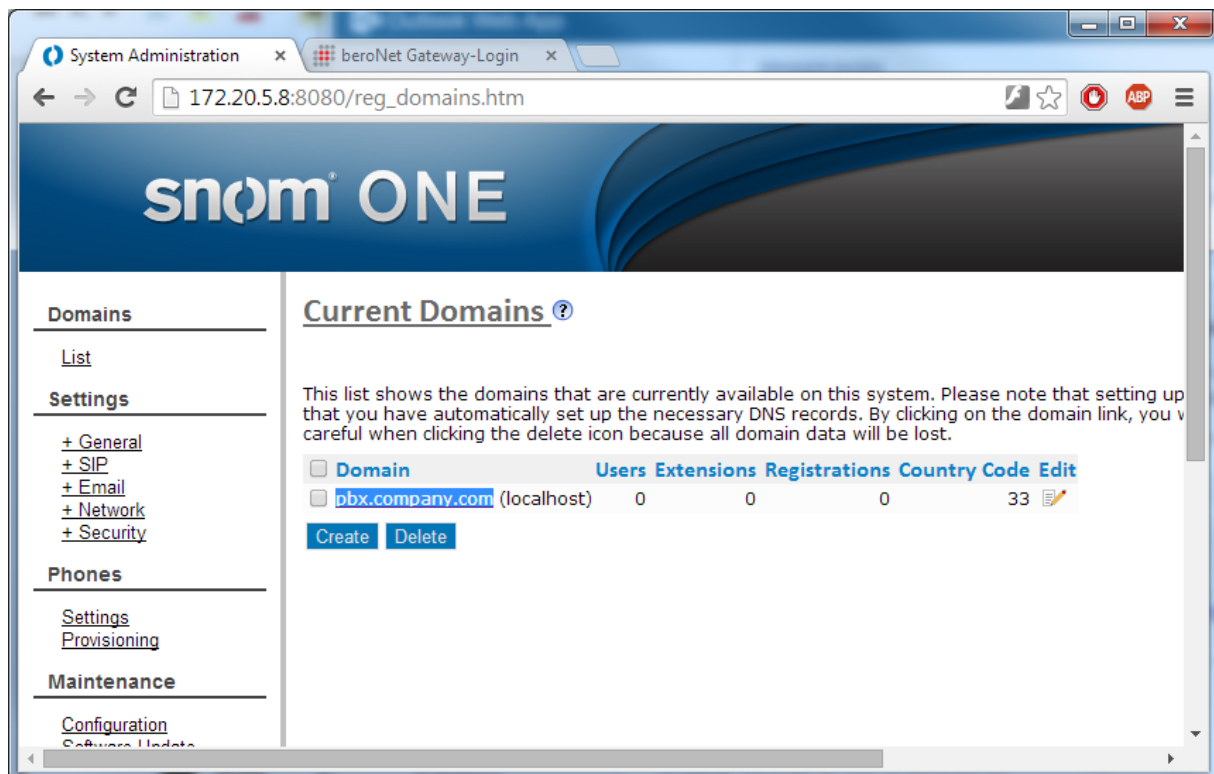
### **2.2 Firmware 2.x**

Lancez “bfdetect” et modifiez les options IP de la carte. Il est également possible d'activer le DHCP. On peut ensuite accéder à l'interface WEB de la carte en entrant son adresse IP dans la barre URL d'un navigateur Internet.

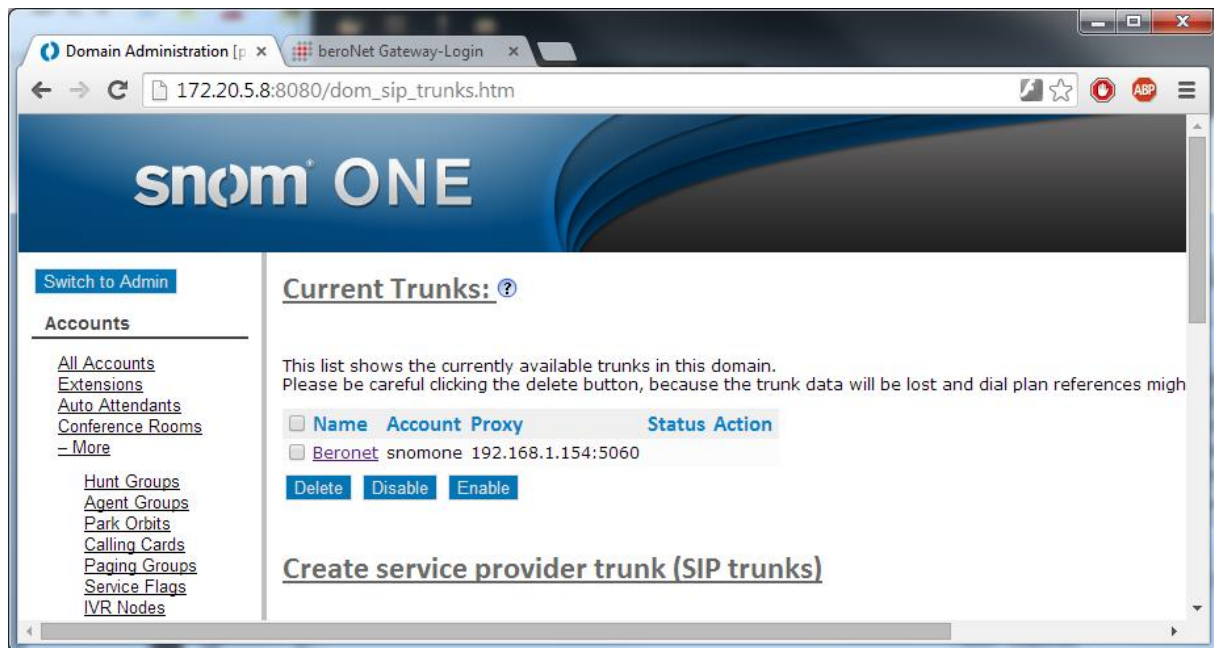
Identifiants : « admin / admin ».

### 3. Configuration de la carte beroNet dans le Vodia

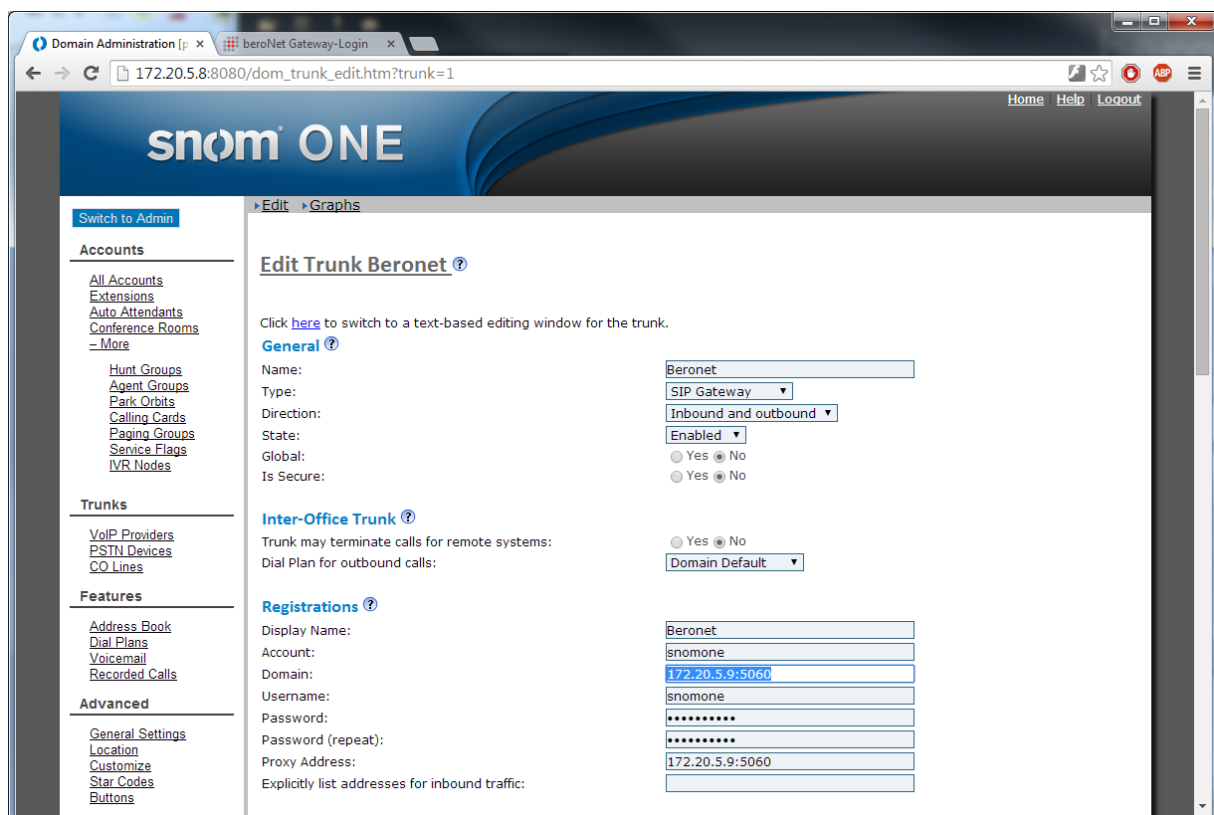
Un domaine « pbx.company.com » est déjà préconfiguré dans le Vodia. Cliquez dessus.



Dans la partie « Trunks » sur la droite, cliquez sur « PSTN Devices ». Un trunk appelé « Beronet» est déjà créé.



Il est nécessaire de modifier les paramètres IP du trunk dans la partie « registration » pour qu'ils correspondent à ceux de la carte. Il est nécessaire de changer le « domaine » et l'« adresse proxy ».



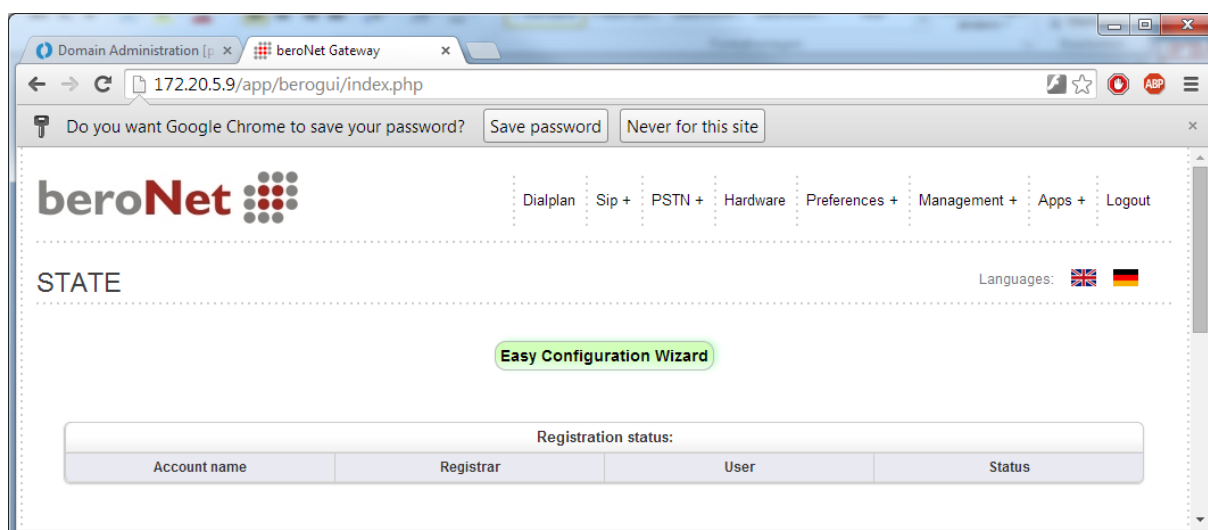
## 4. Configuration de l'IPBX sur la carte

Il est possible de configurer l'IPBX de 2 manières différentes :

- Via le beroNet easy configuration wizard
- De manière manuelle

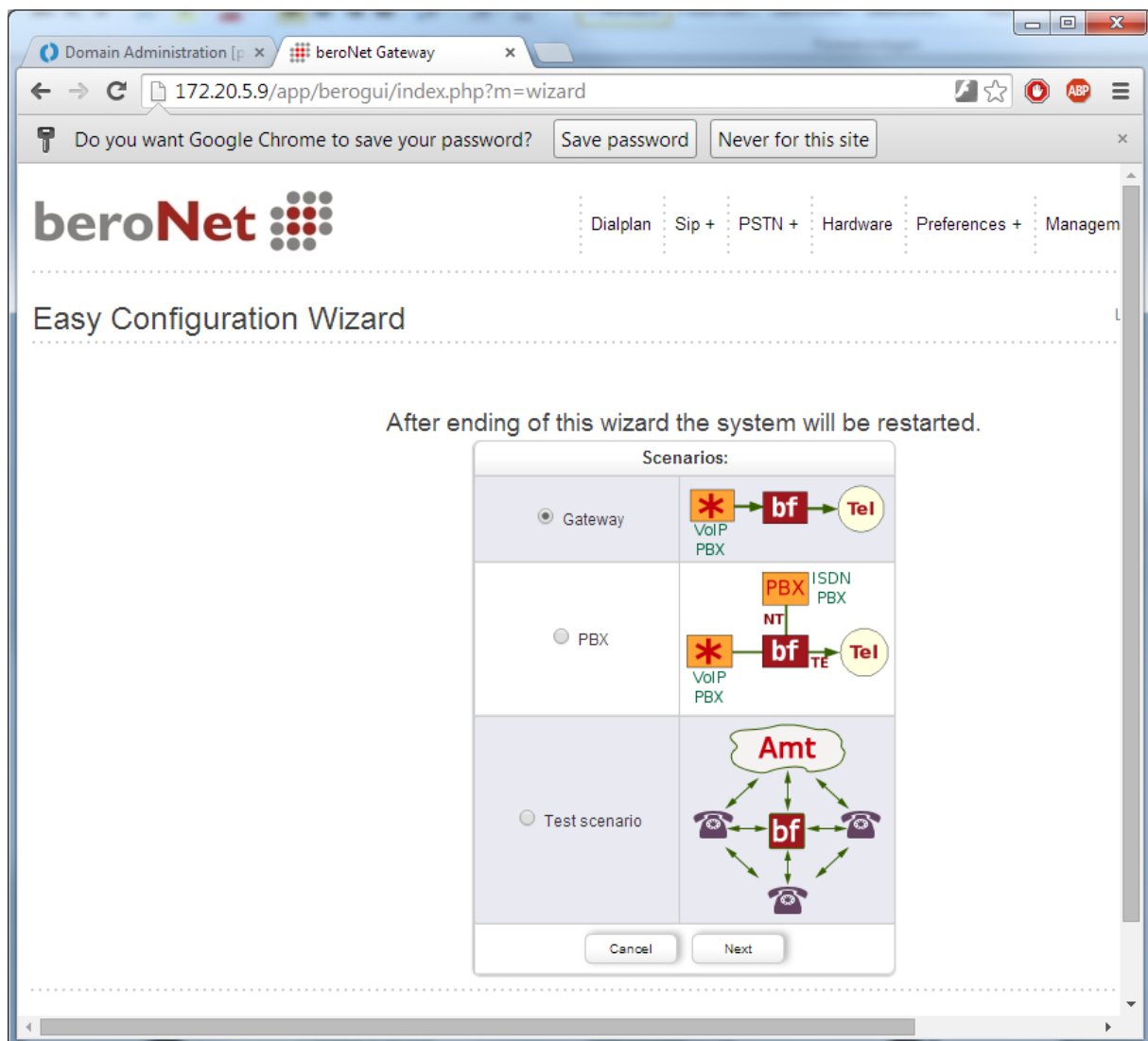
### 4.1 Easy Configuration Wizard

Lors de la première connexion sur la carte beroNet, un bouton « Easy Configuration Wizard » vert est disponible. Cliquez dessus.

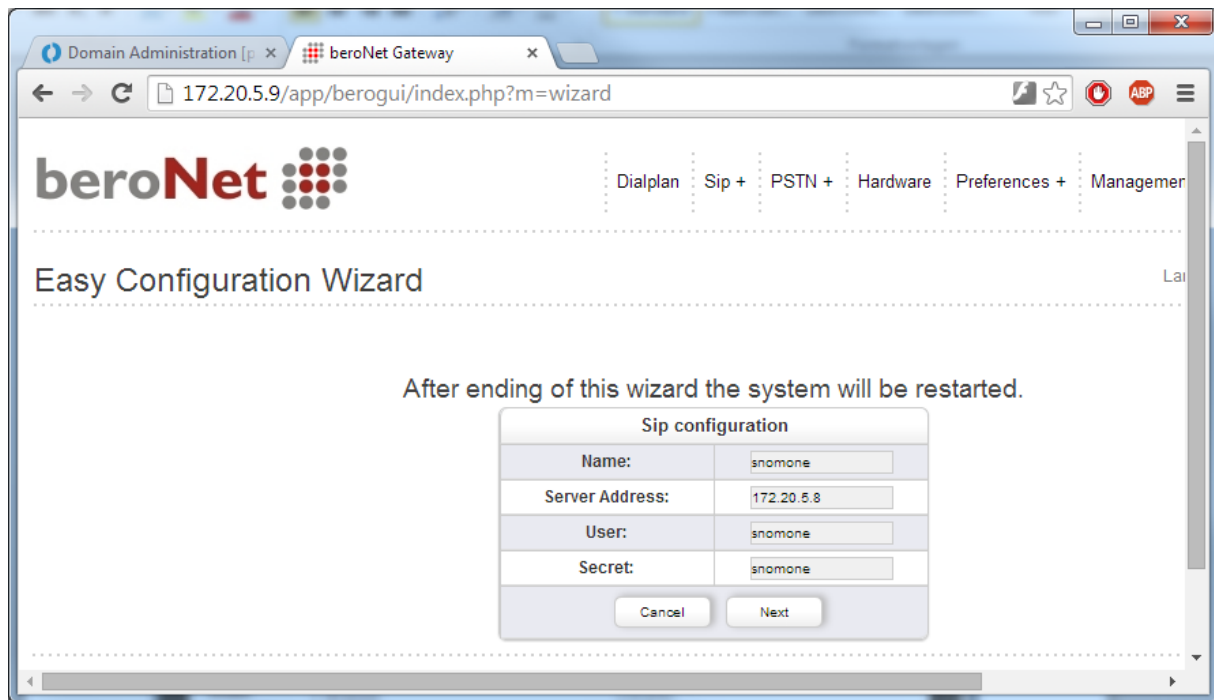


Choisissez le scénario répondant à vos besoins.

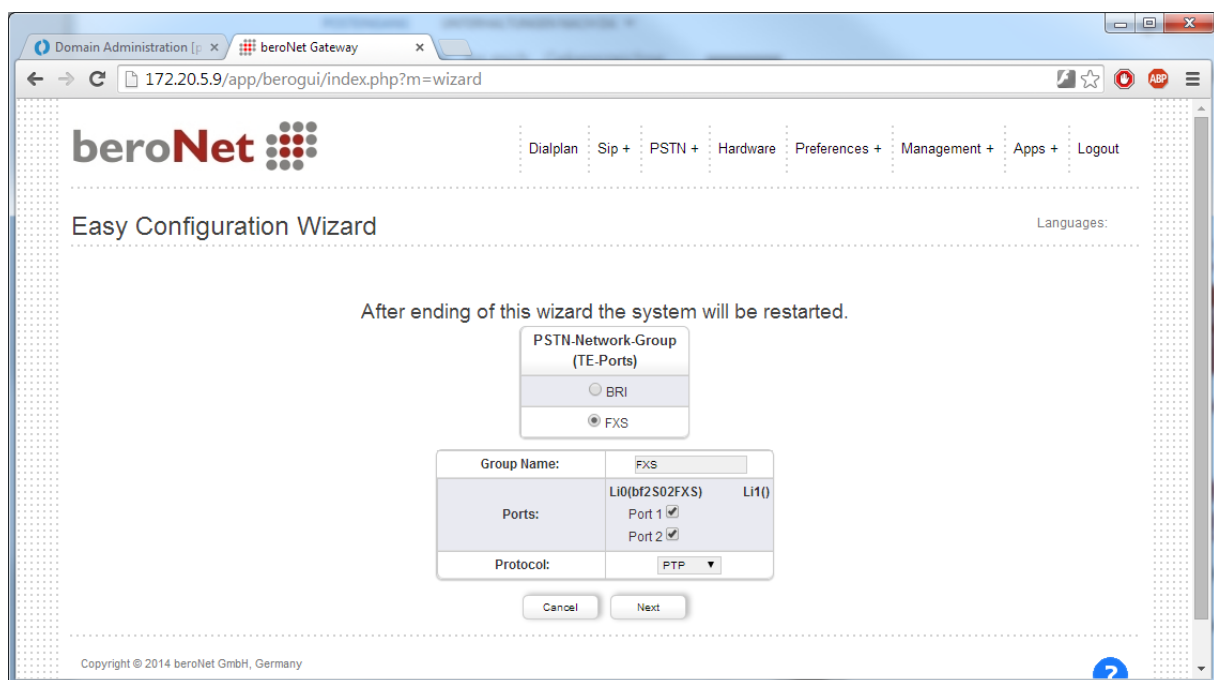
Ex. : « gateway scenario »



Entrer les paramètres IP d l'IPBX :



La configuration des ports dépend ensuite des modules intégré dans la carte.



Cliquez sur « Finish » et laissez la configuration automatique faire le reste.

Finalement, 3 paramètres ont été configurés:

- Ports ISDN ou FXS dans la partie « PSTN+ »;
- Un compte sip dans la partie « sip+ »;
- 2 règles de numérotation dans la partie « Dialplan ».

## 4.2 Installation manuelle

Pour configurer manuellement un trunk SIP Vodia, 3 étapes sont nécessaires :

- Configuration du trunk SIP trunk ;
- Configuration d'au moins un groupe de ports;
- Création d'au moins 2 règles de numérotation: depuis / vers le trunk

### 4.2.1 Configuration du trunk SIP

Cliquez sur « SIP » dans le menu déroulant sous « SIP+ ».

Après avoir cliqué sur « add », il est possible d'entrer les paramètres SIP du trunk.

**ATTENTION : ne pas activer « register »**

The screenshot shows the 'SIP CONFIGURATION' dialog box in the beroNet Gateway web interface. The dialog contains the following fields and options:

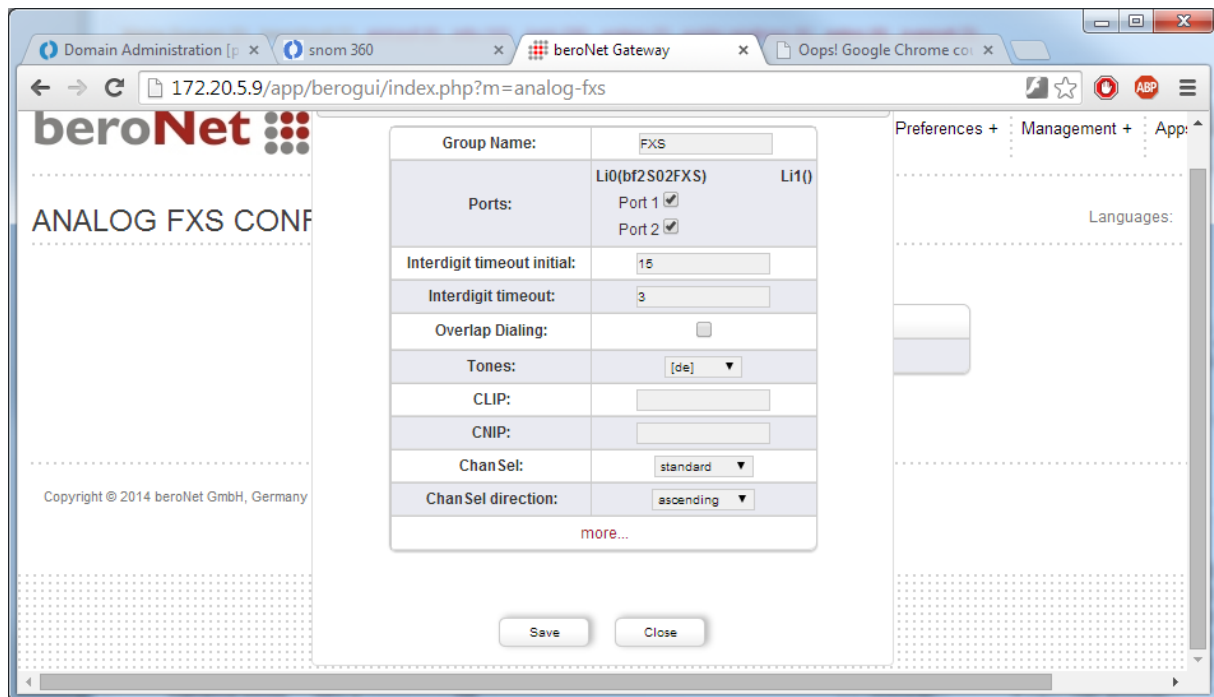
|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Name:                | snomone                                                             |
| Server Address:      | 172.20.5.8                                                          |
| User:                | snomone                                                             |
| Authentication user: |                                                                     |
| Displayname:         |                                                                     |
| Secret:              | snomone                                                             |
| SIP transport:       | udp                                                                 |
| NAT options:         | <input type="radio"/> Stunserver<br><input type="radio"/> Extern-IP |
| Register:            | <input type="checkbox"/>                                            |

Below the Register field, there is a 'more...' link. At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Close' buttons. The background interface shows a table with the following data:

| Name    |
|---------|
| snomone |

### 4.2.2 Configuration d'un groupe de ports

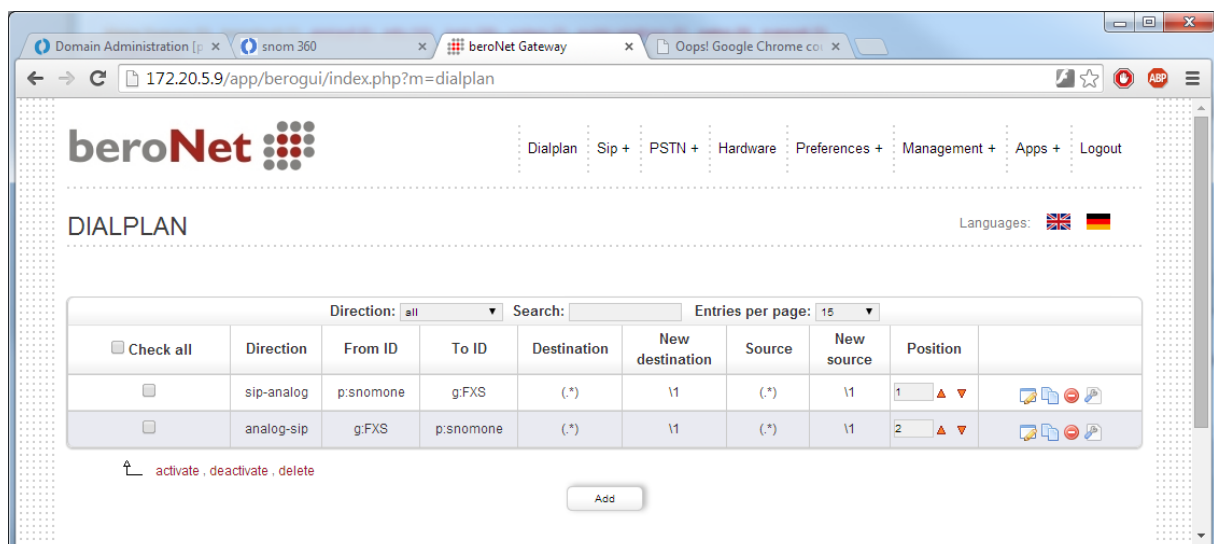
Il est possible de créer un groupe de ports en cliquant sur l'une des technologies d'accès disponible dans le menu déroulant sous « PSTN+ ». Cliquez sur « add » et configurer un groupe de ports.



### 4.2.3 Creation de 2 règles de numérotation dans Dialplan

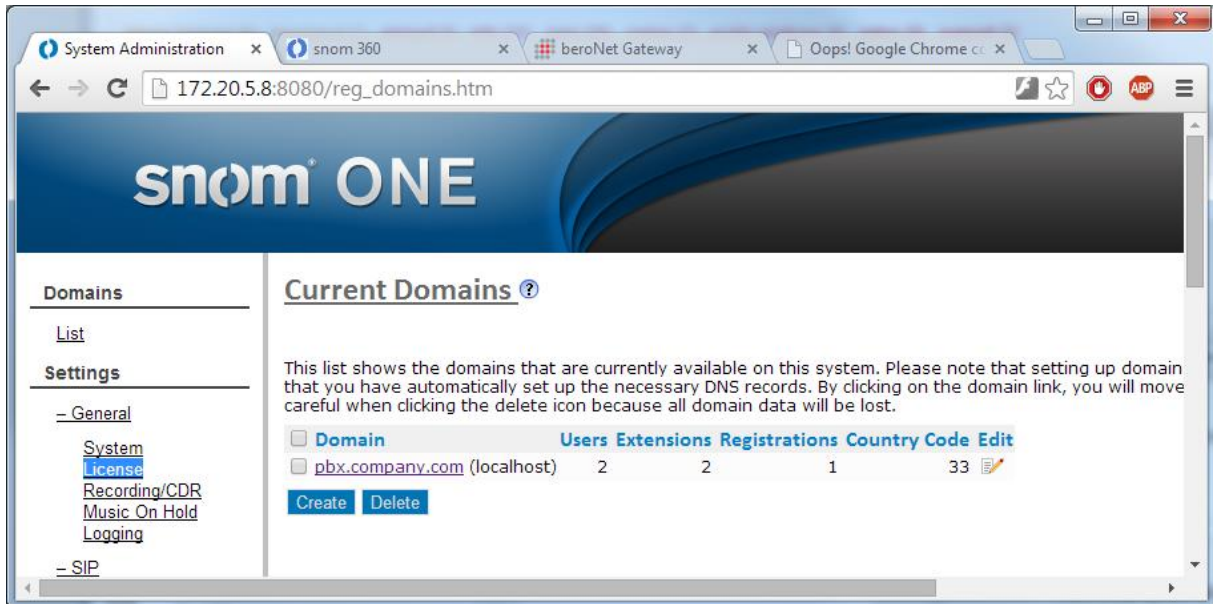
Dans « Dialplan », il est nécessaire de créer au moins 2 règles :

- De SIP au groupe de ports créé to the group of port created;
- Du groupe de vers SIP.



## 5. Activer Vodia

Il est finalement nécessaire d'entrer un numéro de licence afin de pouvoir utiliser le Vodia. Pour cela, il est nécessaire d'ouvrir le centre d'administration du Vodia et de cliquer sur « license » dans le menu déroulant sous « Settings – general »



Il est ensuite possible de téléphoner via le Vodia car un plan de numérotation a déjà été préconfiguré.