

COURS NRENUM.NET - SECTION 3 - REGISTRE DES NUMÉROS

ENUM utilise le registre "Name Authority Pointer (NAPTR - pointeur d'autorité de nommage)" du service DNS. Les dossiers traduisent un numéro E.164 valide en un *Uniform Resource Identifier* (URI), qui indique le protocole et le domaine à utiliser.

Registre des numéros ENUM

Étape 1. Modifier le fichier de la zone `"/etc/db.XXnrenum.net "` et ajoutez les registres en utilisant les registres de type NAPTR:

Pour le protocole SIP

```
3.2.1.nrenum.net. IN NAPTR 100 10 "u" "E2U+sip" "!^.*$!sip:room@example.com!".
```

Ce registre se traduit en +123 dans le sip URI: `room@example.com`

Pour le protocole H.323.

```
3.2.1.nrenum.net. IN NAPTR 100 10 "u" "E2U+h323" "!^.*$!h323:room@example.com!".
```

Ce registre se traduit en +123 dans le protocole URIh323: `room@example.com`

Vous devez ajouter un registre pour chaque terminal ajouté à la zone.

Étape 2. Utilisez les registres SRV pour localiser les services, modifier le fichier de la zone `"/etc/db.example.com"` et ajouter les registres nécessaires selon le protocole.

Les registres SRV contiennent les données de connexion d'un service (adresse IP et port).

Pour le protocole SIP

```
_sips._tcp.example.com. IN SRV 0 0 5061 voip.example.com.  
_sip._tcp.example.com. IN SRV 0 0 5060 voip.example.com.  
_sip._udp.example.com. IN SRV 1 0 5060 voip.example.com.
```

Où:

`_sips` indique le protocole SIP est sécurisé par SIP, et le port associé est 5061

`_sip` indique le protocole SIP, et le port associé est 5060

`_tcp` indique qu'il est utilisé via le protocole de la couche de transport TCP

`_udp` indique qu'il est utilisé via le protocole de la couche de transport UDP

`voip.example.com` est le sous-domaine associé avec le serveur SIP

Pour le protocole H.323.

```
_h323cs._tcp.example.com. 172800 IN SRV 0 0 1,720 gk.example.com  
_h323ls._udp.example.com. 172800 IN SRV 0 0 1719 gk.example.com
```

Où:

_h323cs indique la "signalisation d'appel" du protocole H.323, et le port associé est 1,720

_h323ls indique le "service de localisation" du protocole H.323, et le port associé est 1719

_tcp indique qu'il est utilisé par le protocole de la couche de transport TCP

_udp indique qu'il est utilisé par le protocole de la couche de transport UDP

gk.example.com est le sous-domaine associé au serveur Gatekeeper