

COURS NRENUM.NET - SECTION 3 - TESTS

Le service ENUM fournis par NREnum.net est accessible depuis n'importe quel système compatible. Dans ce document, nous allons utiliser la plate-forme GNU Gatekeeper.

Les tests du Service permettent de vérifier s'il est possible d'atteindre les terminaux d'autres institutions en utilisant le protocole ENUM (quelqu'un peut interroger l'arborescence NREnum.net).

Test 1. Tentatives d'appel en utilisant le protocole ENUM

NREnum.net a mis à disposition les numéros d'essai suivants pour passer un appel:

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE POUR LES APPELS TESTS		
Numéro E.164	Description	Pays / NREN
+61 262112672	Polycom RMX 4000 MCU HD, test de bouclage	AARNet, Australie
+61 262762866	Unité de Lab Test VC	CSIRO, Australie
+61 262463194	Numéro de test MCU	CSIRO, Australie
+36 55119999	SIP seulement, salle d'essai Polycom RMX 4000	NIIF, Hongrie
+1 7036916901	Cisco TelePresence serveur MSE 8710 accessible via H.323 ou SIP	Internet2, USA
+44 012159999	Cisco TelePresence MCU MSE 8510 lames version du logiciel 4.4 accessible via H.323 et SIP	JANET, Royaume-Uni

Tableau 1. Numéros des appels tests

En utilisant l'interface de ligne de commande, nous avons pu faire un appel test en utilisant la borne interne (Endpoint) du logiciel GNU GK. Pour cela, nous utilisons l'outil "telnet", qui établit une connexion avec le port du terminal (par exemple, le port 7000) et l'hôte local.

Nous avons utilisé l'alias par défaut InternalMakeCallEP et le numéro de destination, par exemple: 61262112672 (pris dans les numéros tests du Tableau 1):

```
# telnet localhost 7000
makecall InternalMakeCallEP 61262112672
GCF|127.0.0.1|InternalMakeCallEP|terminal;
RCF|190.15.31.13:1722|InternalMakeCallEP:h323_ID|terminal|6148_endp;
ACF|190.15.31.13:1722|6148_endp|4497|InternalMakeCallEP:h323_ID|InternalMak...
CDR|16|28 19 df 02 e3 4e e5 11 87 56 4a de 78 fa 17 56|1|Tue,...
```

Si nous obtenons une réponse **ACF**, nous pouvons être sûr que les bornes (extrémités) enregistrées dans notre Gatekeeper sont capables d'atteindre des destinations éloignées grâce à ENUM.