



## Mise en place du DHCP sur CUCM

>>> Cisco Unified Call Manager

### Description :

Cet article a pour but de vous apprendre à activer le service DHCP sur Call Manager. On commencera par activer le service puis on configurera celui-ci afin qu'il puisse distribuer des adresses IP aux téléphones IP.

# Mise en place du DHCP sur CUCM

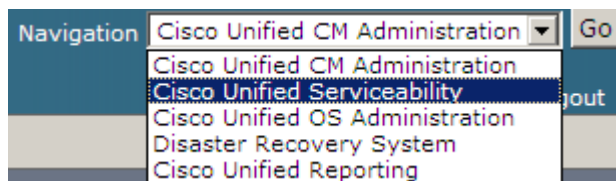
## >>> Cisco Unified Call Manager

### Sommaire :

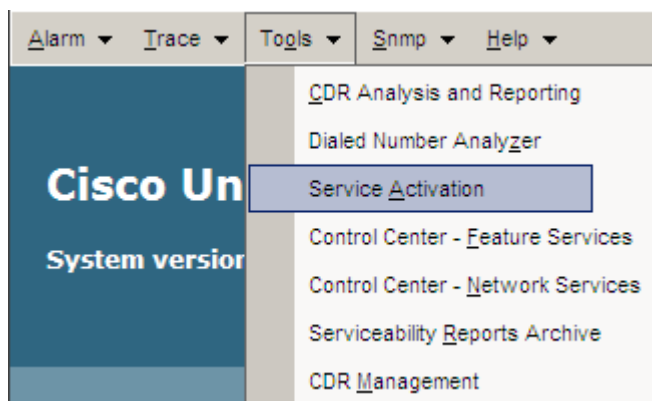
- I) Activation
- II) Configuration

## I) Activation

Pour activer des services sous CUCM, il faut se rendre sur l'interface web de management. Puis en haut à droite, dans le menu déroulant on sélectionne " **Cisco unified Serviceability** " :



Ensuite dans menu "Tools" on choisit " **Service Activation** " :

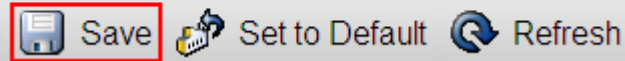


On coche la ligne correspondant au Service DHCP " **Cisco DHCP Monitor Service** " :

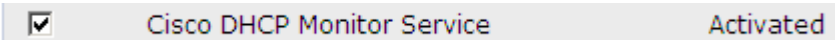
CM Services	
	Service Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CallManager
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Tftp
<input type="checkbox"/>	Cisco Messaging Interface
<input type="checkbox"/>	Cisco Unified Mobile Voice Access Service
<input type="checkbox"/>	Cisco IP Voice Media Streaming App
<input type="checkbox"/>	Cisco CTIManager
<input type="checkbox"/>	Cisco Extension Mobility
<input type="checkbox"/>	Cisco Extended Functions
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Dialed Number Analyzer
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco DHCP Monitor Service

Pour finir l'activation, on clique sur " **Save** " :

## Service Activation

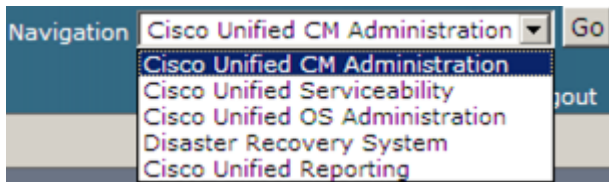


On vérifie avant de configurer que le service est bien activé :

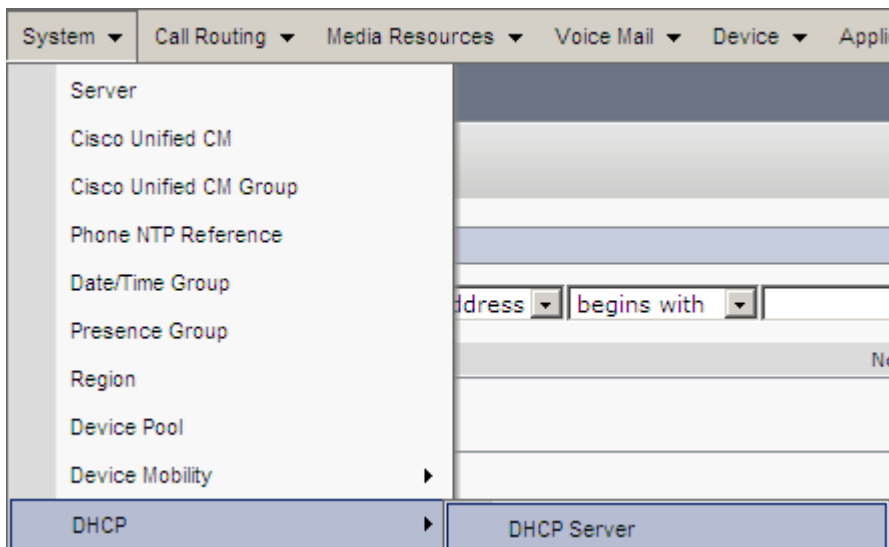


## II) Configuration

Pour configurer le service DHCP, il faut se rendre sur l'interface web de management. Puis en haut à droite, dans le menu déroulant on sélectionne " **Cisco Unified CM Administration** " :



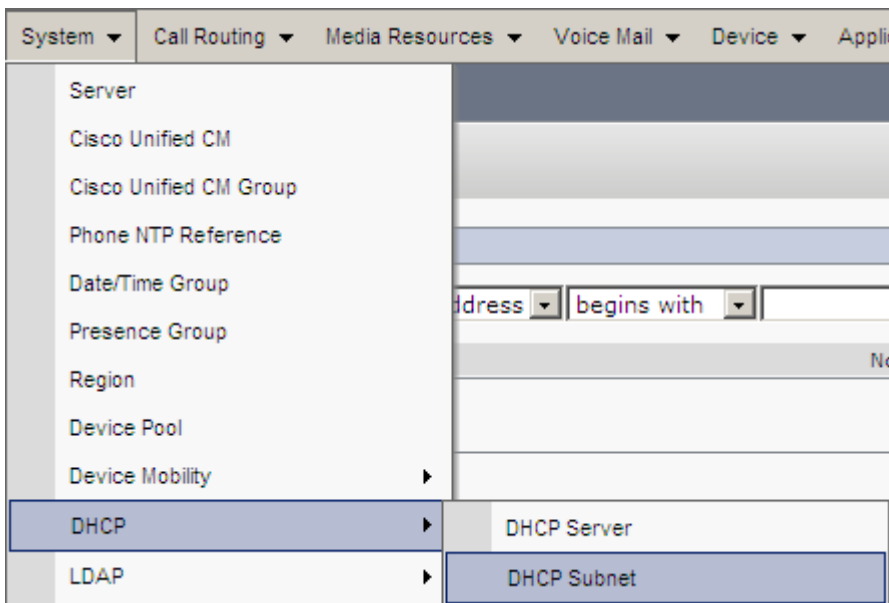
Dans le menu " **System** ", on sélectionne " **DHCP** ", puis " **DHCP Server** " :



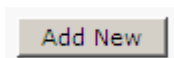
On remplit au moins les champs avec le point rouge et les autres champs si possibles :

DHCP Server Information	
Host Server*	10.10.161.188
Primary DNS IPv4 Address	
Secondary DNS IPv4 Address	
Primary TFTP Server IPv4 Address (Option 150)	10.10.161.188
Secondary TFTP Server IPv4 Address (Option 150)	
Bootstrap Server IPv4 Address	
Domain Name	
TFTP Server Name (Option 66)	
ARP Cache Timeout(sec)*	0
IP Address Lease Time(sec)*	0
Renewal(T1) Time(sec)*	0
Rebinding(T2) Time(sec)*	0

Si aucun serveur DHCP n'existe sur le réseau, alors on configure le Call Manager pour qu'il fasse serveur DHCP. Dans le menu " **System** ", on sélectionne " **DHCP** ", puis " **DHCP subnet** " :



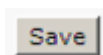
On clique sur " **Add new** " :



On remplit au moins les champs avec le point rouge et les autres champs si possibles :

DHCP Subnet Information	
DHCP Server*	<input type="text" value="10.10.161.188"/>
Subnet IPv4 Address*	<input type="text" value="10.10.161.0"/>
Primary Start IPv4 Address*	<input type="text" value="10.10.161.189"/>
Primary End IPv4 Address*	<input type="text" value="10.10.161.199"/>
Secondary Start IPv4 Address	<input type="text"/>
Secondary End IPv4 Address	<input type="text"/>
Primary Router IPv4 Address	<input type="text" value="10.10.161.1"/>
Secondary Router IPv4 Address	<input type="text"/>
IPv4 Subnet Mask*	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Domain Name	<input type="text"/>
Primary DNS IPv4 Address	<input type="text"/>
Secondary DNS IPv4 Address	<input type="text"/>
TFTP Server Name(OPTION 66)	<input type="text"/>
Primary TFTP Server IPv4 Address(OPTION 150)	<input type="text" value="10.10.161.188"/>

Pour finir la configuration, on clique sur " **Save** " :



Ensuite il reste à tester le serveur DHCP.



**Idum**