

Nom: _____
Date : _____

Labo 1 – Exploration et connectivité

Démarrez votre serveur CallManager. Une fois la séquence de démarrage terminée, vous aurez un accès à l'interface de commande en ligne.

```
Cisco Unified Communications Manager 8.6.2.10000-14 Unrestricted  
CallManager login: _
```

Complétez le login d'abord en entrant l'ID administrateur :

```
Cisco Unified Communications Manager 8.6.2.10000-14 Unrestricted  
CallManager login: admin  
Password: _
```

Suivi du mot de passe :

```
CallManager login: admin  
Password:  
Last login: Sun May 13 12:10:25 on tty1  
Command Line Interface is starting up, please wait ...  
  
Welcome to the Platform Command Line Interface  
  
VMware Installation:  
32 vCPU: Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz  
Disk 1: 80GB  
2048 Mbytes RAM  
  
admin:_
```

Une fois le login complété l'invite de commande admin apparaît.

Labo 1 – Exploration et connectivité

```
admin: _
```

Suite à l'invite de commande admin: entrez la commande show network eth0

```
admin:show network eth0
```

Cette commande va vous permettre d'obtenir les paramètres IP de votre serveur.

Une fois que vous avez l'adresse IP de votre serveur, vous pouvez à partir d'un navigateur entrer l'adresse IP du serveur CallManager et accéder au GUI qui vous permettra de déployer et de configurer les éléments de votre réseau de téléphonie IP.

`https://<ip_address>/ccmadmin`

IMPORTANT : Pour accéder au GUI vous devez utiliser une seconde machine virtuelle (la machine virtuelle utilisée dans le cours d'introduction à la téléphonie IP convient puisque l'application IP Blue et les softphones sont déjà installés). Sinon vous pouvez utiliser la machine virtuelle Windows de votre choix et installer l'application IP Blue à partir du site :

<http://www.ipblue.com/download.asp?product=vtgo>

Sélectionnez l'application suivante VTGO-MultiLab

Aussi assurez vous d'avoir de la connectivité entre les deux machines virtuelles.

Labo 1 – Exploration et connectivité

<http://www.ipblue.com/download.asp?product=vtgo>

Sélectionnez l'application suivante VTGO-MultiLab

Download



VTGO

To install VTGO softphone on your computer, follow these steps:

1. Download appropriate software package (zip file) to your PC.
2. Un-zip it.
3. Run .msi file.
4. Follow on-screen installation instructions.

Downloaded software runs in demo mode (all features enabled, phone calls limited to 2 min, session time limited to 20 min) until it is registered with the valid License Key. Software licenses can be purchased at [online IP blue store](#).

Version: 2.15.131.1479 - Date: October 6, 2017			Type	Size
	VTGO-PC Lite	Windows 7,8,10	Zip	12 MB
	VTGO-PC Advanced	Windows 7,8,10	Zip	12 MB
	VTGO API	VTGO API with documentation, sample code and test utilities. Windows 7,8,10	Zip	13.5 MB
	VTGO-MultiLab	Multi-Instance SCCP softphone for Windows 7,8,10	Zip	11 MB
	VTGO-PC 508 JAWS 15	Accessibility Softphone: Windows 7,8,10	Zip	11.6 MB
	VTGO-PC 508 JAWS 16	Accessibility Softphone: Windows 7,8,10	Zip	11.6 MB
	VTGO-PC 508 JAWS 17	Accessibility Softphone: Windows 7,8,10	Zip	11.6 MB
	VTGO-PC 508 JAWS 18	Accessibility Softphone: Windows 7,8,10	Zip	11.6 MB

Une fois l'application installée sur votre machine virtuelle, assurez vous d'avoir de la connectivité entre la machine sur laquelle les softphones seront activés et le serveur CallManager..

Labo 1 – Exploration et connectivité

Suite à l'entrée du lien suivant : https://<ip_address>/ccmadmin dans la barre d'adresse de votre navigateur vous accéderez à la page Web suivante :



Installed Applications

- Cisco Unified Communications Manager



Cryptographic Features

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at: <http://tools.cisco.com/legal/export/pepd/Search.do>

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

Cliquez su Cisco Unified Communications Manager.

Attention, il est possible que vous n'ayez pas un accès immédiat quelques minutes peuvent s'avérer nécessaires afin que le serveur démarre tous les services requis pour la gestion du réseau de téléphonie IP.

Labo 1 – Exploration et connectivité

À partir de votre navigateur vous devriez accéder à l'écran suivant :



Le certificat de sécurité de ce site Web présente un problème.

Le certificat de sécurité présenté par ce site Web n'a pas été émis par une autorité de certification approuvée.
Le certificat de sécurité présenté par ce site Web a expiré ou n'est pas encore valide.
Le certificat de sécurité présenté par ce site Web a été émis pour une autre adresse de site Web.

Les problèmes de certificat de sécurité peuvent indiquer une tentative de duperie ou d'interception des données que vous envoyez sur le serveur.

Nous vous recommandons de fermer cette page Web et de quitter ce site.

-  Cliquez ici pour fermer cette page Web.
-  Poursuivre avec ce site Web (non recommandé).
-  Informations

Une alerte de sécurité va apparaître, cliquez sur Poursuivre avec ce site Web.

Labo 1 – Exploration et connectivité

Vous devriez accéder à l'écran suivant :



The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration login interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and the text "Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions". On the right, there is a "Navigation" dropdown menu set to "Cisco Unified CM Administration" and a "Go" button. The main content area has a dark blue header with "Cisco Unified CM Administration" and "System version: 6.0.1.2000-3". On the right side of this header, there are input fields for "Username" and "Password", and "Login" and "Reset" buttons. A background image of server racks is visible on the right.

Le Username et le Password sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder au CLI.

Une fois votre login en tant qu'administrateur du système complété, vous devriez accéder aux différents onglets et menus qui vous permettront de configurer les paramètres du système, les téléphones IP, les options de téléphonie, les utilisateurs, le routage des appels, les restrictions des appels, etc.



The screenshot shows the navigation bar of the Cisco Unified CM Administration console. It includes the Cisco logo and the text "Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions". Below this, there is a horizontal menu with the following items: "System", "Call Routing", "Media Resources", "Advanced Features", "Device", "Application", "User Management", "Bulk Administration", and "Help". Each item has a small downward arrow indicating a dropdown menu.



Labo 1 – Exploration et connectivité



Cliquez sur System dans la barre horizontale de menu de la fenêtre Cisco Unified CM Administration et notez les options de sous-menu.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Labo 1 – Exploration et connectivité



Cliquez sur **Call Routing** dans la barre horizontale de menu de la fenêtre **Cisco Unified CM Administration** et notez les options de sous-menu.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Labo 1 – Exploration et connectivité



Cliquez sur Media Ressources dans la barre horizontale de menu de la fenêtre Cisco Unified CM Administration et notez les options de sous-menu.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's resting on a surface.



Labo 1 – Exploration et connectivité



Cliquez sur Device dans la barre horizontale de menu de la fenêtre Cisco Unified CM Administration et notez les options de sous-menu.

[illegible]



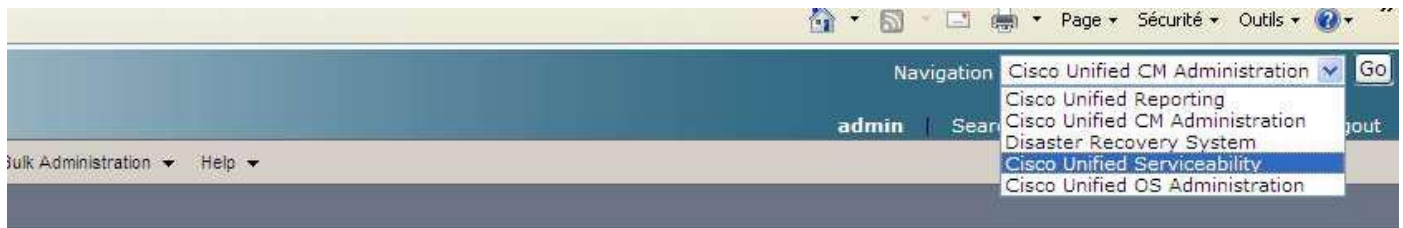
Labo 1 – Exploration et connectivité



Cliquez sur User Management dans la barre horizontale de menu de la fenêtre Cisco Unified CM Administration et notez les options de sous-menu.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Labo 1 – Exploration et connectivité



En utilisant l'aide à la navigation nous allons passer à l'interface Cisco Unified Serviceability. Cette interface nous permet de voir quels services sont actifs sur le serveur CallManager.

À partir du menu déroulant sélectionnez l'interface désirée et cliquez sur Go.



Vous constaterez que nous avons maintenant accès à de nouveaux onglets.

Pour valider les services activés sur le serveur cliquez sur Tools et Services Activation.

Labo 1 – Exploration et connectivité



Notez les services apparaissant sous CM Services et identifiez à l'aide d'un X les services qui selon vous sont nécessaires (rappelez vous certaines notions du cours d'introduction à la téléphonie IP). Ne vous souciez pas de l'exactitude de votre sélection nous reviendrons de toute façon en classe sur ce point.

[illegible]

Signature du prof : _____ 15 pts