Installation de SME-7.0

Version: 0.1 -- 9 août 2006

Michel-André Robillard CLP, MasterCNE

michelandre at micronator.org

On peut trouver la dernière version de SME à:

http://contribs.org/modules/phpwiki/index.php?Downloads/

Si on veut utiliser un service de DNS dynamique, ouvrir un compte usager avant l'installation de SME. On recommande DynDNS.org à: <u>http://www.dyndns.org/</u>.

- Insérer le CD de SME-7.0.
- Démarrer le PC.
- S'assurer que la source du démarrage soit le CD en appuyant sur ESC lors de l'amorçage.



Illustration 1: Choix de la source de démarrage.

Utiliser la flèche vers le bas, choisir **CD-ROM Drive** et **RETOUR**.



- Il n'est pas nécessaire de vérifier l'intégrité du CD car il fut vérifié lors du brûlage du CD avec K3B mais on peut toujours le faire pour être plus sûr.

- Utiliser le TABULATEUR, choisir Skip et RETOUR.



- Choisir la langue pour l'installation et RETOUR.

SME Server Released via [.]	the GPL
	Modèle de clavier connecté
	a cet ordinateur : sv-latin1 tml-inscript tml-uni trq ua-utf uk # IS us-acentos
	DK Précédent
<pre><tab><<alt-tab> Change: Illustration 4: Sélection d</alt-tab></tab></pre>	r d'élément¦{Espace} Sélectionner¦{F12> Écran suivant <i>u clavier</i> .

- Choisir le clavier et **RETOUR.**

SME Server Released (via the GPL
	All disks will be reformatted and any data will be lost. Proceed?
	Non
<pre><tab>/<alt-tab> Chat</alt-tab></tab></pre>	anger d'élément¦ <espace> Sélectionner¦<f12> Écran suivant sement.</f12></espace>

- **ATTENTION:** Le disque complet va être reformaté. Les données de ce disque vont être perdues.

- Choisir Oui et RETOUR.



5

-Choisir le fuseau horaire et RETOUR.

SME Server Released via the GPL
Formatage
Formatage du sustème de fichiers /
<pre></pre>



SME Server Released via the GPL
Traitement
Configuration de la transaction des RPM
33%
(Tak) (Alt Tak) Changer J'Alamat (Forses) Salastismer (F12) former suivert
(lab)/(HIL-lab) Changer a element (Espace) Selectionmer (FI2) Ecran sulvant

Illustration 9: Traitement.





Les paquetages de la distributions s'installent automatiquement. Le tout ne devrait prendre que quelques minutes selon la vitesse du CPU et la quantité de mémoire.



	Terminé
'élicitations, votre in erminée.	nstallation de SME Server est désormais
letirez les média d'in: vous avez utilisés au (ppuyez sur <entrée> p</entrée>	stallation (disquettes ou CD-ROM) que cours du processus d'installation, puis our redémarrer votre système.
	Redémarrer

Illustration 13: Terminé.

Voilà, l'installation est terminé. Le CD va être éjecté. Retirer le CD, refermer le tiroir et faire **RETOUR** pour redémarrer l'ordinateur.

Configuration de SME-7.0



Illustration 14: Mot-de-passe de l'administrateur principal "admin" et "root".

Après le redémarrage, un écran de configuration s'affiche. Entrer le mot-de-passe de l'administrateur principal. Ce motde-passe servira pour les usagers **admin** et **root**. Sélectionner **<Suivant>** à l'aide du **TABULATEUR** et faire **RETOUR**.



Illustration 15: Confirmation du mot-de-passe de l'administrateur.

Confirmer le mot-de-passe principal, sélectionner **<Suivant>** à l'aide du **TABULATEUR** et faire **RETOUR**.

Note: Ce mot-de-passe sert aux usagers admin et root.



Illustration 16: Mauvais choix de mot-de-passe. Souhaitez-vous en choisir un meilleur.

Si le mot-de-passe choisi n'est pas assez sécuritaire, le système vous demande si vous souhaitez en choisir un meilleur. Si on choisi **<Non>**, on garde le même mot-de-passe et on continue sinon, on choisi **<Oui>** et on change pour un motde-passe plus sécuritaire. Faire un choix à l'aide du **TAB** et **RETOUR**.



Illustration 17: Nom du domaine primaire.

Entrer le nom de son domaine primaire. **Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 18: Nom du système.

Entrer le nom du système i.e. ce serveur. **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 19: Exemple de réseau. (partie de l'image tirée du manuel de SME).

Une carte réseau (nommée externe) se branche au modem et une autre (local) à un ordinateur ou un concentrateur (hub).



Illustration 20: Mode serveur et passerelle (partie de l'image du manuel de SME).

Une carte réseau (nommée externe) se branche à l'internet via DSL, modem-câble, proxy ou autrement et une autre carte réseau (nommée local) à un concentrateur (hub).

Si on n'a qu'<u>une seule station de travail</u>, il n'est pas nécessaire d'utiliser un concentrateur. Il suffit de brancher la carte réseau (local) du serveur SME directement dans la carte réseau de la station de travail. <u>ATTENTION</u>: il faut alors utiliser un câble réseau croisé (crossover cable).



Illustration 21: Adresse IP pour le réseau local.

Entrer l'adresse IP pour la carte du réseau local, **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 22: Masque du sous-réseau local.

Entrer le masque du réseau local, **Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 23: Mode de fonctionnement.

Ici on choisi 1. Serveur et passerelle, <Suivant> et RETOUR.



Illustration 24: Méthode de connexion externe.

Ici on choisi 1. Serveur et passerelle – ligne dédiée, <Suivant> et RETOUR.



Illustration 25: Assignation des interfaces réseau.

Habituellement la carte réseau **eth0** est la carte locale et **eth1** est la carte externe. On peut permuter à sa convenance. **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 26: Configuration de l'interface externe.

Pour un modem-câble, choisir **2. Utiliser DHCP (identification par adresse Ethernet)** car le modem-câble a son propre numéro d'identification pour se connecter et ce numéro est unique, c'est l'adresse MAC (Media Access Control address).

Pour un modem téléphonique haute-vitesse i.e. ADSL (Asymetric Digital Subscriber Line) on choisit **3. Utiliser PPP over Ethernet (PPPoE)**. **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 27: Compte utilisateur PPPoE.

Entrer les informations demandées. Suivant> et RETOUR.



Illustration 28: Mot-de-passe de l'usager de PPPoE.

Entrer le mot-de-passe de l'usager de PPPoE. **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 29: Service DNS dynamique.

Faire le choix du service DNS dynamique. Ouvrir un compte usager avant l'installation de SME. On recommande <u>http://ww.dyndns.org/</u>, **<Suivant>** et **RETOUR**.

SME	Server 7.0		Copyright (C)	1999-2006 Mitel	l Corporation
	Veuillez taper	Nom de compte du le nom du compte d	i <mark>service DNS dy</mark> m le votre service	a <mark>mique</mark> DNS dynamique.	
	michelandre				
		<précédent></précédent>	KSu i	Vant>	

Illustration 30: Nom du compte du service DNS dynamique.

Entrer le nom de l'usager du service DNS dynamique, **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 31: Mot-de-passe de l'usager du service DNS dynamique.

Entrer le mot-de-passe de l'usager du service DNS dynamique, **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 32: Configuration du service DHCP.

Il est recommandé d'activer le DHCP. Il ne peut y avoir qu'**un seul serveur DHCP** par segment de réseau, **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 33: Début de la plage d'allocation DHCP d'adresses hôtes.

Entrer la première adresse que le serveur DHCP va allouer aux stations PC qui feront une demande d'adresse IP, **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 34: Fin de la plage d'allocation DHCP d'adresses hôtes.

Entrer la dernière adresse que le serveur DHCP va allouer aux stations PC qui feront une demande d'adresse IP, **<Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 35: Adresse du serveur DNS..

Habituellement on laisse ce champ libre car le DHCP du FAI (Fournisseur d'Accès Internet) va fournir l'adresse du serveur DNS, **Suivant>** et **RETOUR**.



Illustration 36: Activation des paramètre de configuration.

Les paramètres s'activent.

Démarrage	de	nut :	I	OFF]
Démarrage	de	raidmonitor :	Γ	OK]
Démarrage	de	apmd :	[OK]
Démarrage	de	oidentd :	[OFF]
Démarrage	de	masq :	[OK]
Démarrage	de	network :	[OK]
Démarrage	de	irqbalance :	[OK]
Démarrage	de	crond :	[OK]
Démarrage	de	acpid :	Ι	OK]
Démarrage	de	dhcpcd :	Ι	OFF]
Démarrage	de	mysqld :	Ι	OK]
Démarrage	de	dnscache :	Γ	OK]
Démarrage	de	imap :	Γ	OK]
Démarrage	de	imaps :	Γ	OK]
Démarrage	de	ippp :	Γ	OFF]
Démarrage	de	рорЗ :	Γ	OK]
Démarrage	de	pop3s :	Γ	OK]
Démarrage	de	tinydns :	[OK]
Démarrage	de	diald :	[OFF]
Démarrage	de	pppoe :	[OFF]
Démarrage	de	lpd :	Ι	OK]
Démarrage	de	dhcpd :	Ι	OFF]
Démarrage	de	smtp-auth-proxy :	Ι	OFF]
Démarrage	de	clamd :	Ι	OK]
Démarrage	de	freshclam : _			

Illustration 37: Démarrage des services.

Les services sont démarrés.



Illustration 38: Invite de login.

Après que les services soient démarrés, une invite de login s'affiche. Entrer **admin** comme nom d'usager et le mot-de-passe que vous avez choisi pour l'administrateur principal.



Illustration 39: Console du serveur.

Choisir 3. Tester l'accès à internet, <Suivant> et RETOUR.

SME	Server 7.0 Copyright (C) 1999-2006 Mitel Corporatio
- 1	Tester l'accès à Internet
	Une fois votre connexion Internet opérationnelle, votre serveur connecté et configuré, ce test vérifiera que votre serveur peut communiquer sur Internet.
	Dans le cadre de ce test, deux éléments vont être transmis à contribs.org : la version de SME Server installée sur votre serveur et une chaîne de caractères permettant de distinguer votre serveur des autres. Cette chaîne est générée par une fonction de hachage et elle ne permet pas d'obtenir la moindre information sur votre serveur.
	Nous vous remercions pour votre aide en envoyant cette information qui nous permet d'avoir une bonne estimation du nombre de serveurs installés.
	Voulez-vous exécuter ce test ?
	<mark><oui></oui></mark>

Illustration 40: Voulez-vous exécuter ce test?

<Oui> et RETOUR.

SME	E Server 7.0 Copyright (C) 1999-2006 Mitel Corporation
	Réussite du test de connexion à Internet
	Le test a réussi ! Votre serveur a réussi à communiquer avec contribs.org.

Illustration 41: Réussite du test de connexion à l'internet.

Victoire totale. **RETOUR** pour retourner à la console du serveur. S'il y a un problème quelconque, choisir **2. Configurer ce serveur** pour vérifier la configuration et voir s'il n'y aurait pas une erreur à quelque part.



Illustration 42: Vérifier l'état de ce serveur.

Pour vérifier l'état de ce serveur, choisir 1. Vér... puis <Suivant> et RETOUR.



Illustration 43: Etat de ce serveur.

Voici l'état de ce serveur. **RETOUR** pour retourner à la console du serveur.



Illustration 44: Quitter la console du serveur.

Choisir 8. Quitter la console du serveur et retourner à l'invite du login.

```
tsering login: root
Password:
Last login: Wed Aug 9 23:54:01 on tty1
CentOS release 4.3 (Final) - SME Server 7.0
[root@tsering ~]#
[root@tsering ~]#
[root@tsering ~]# pwd
∕root
[root@tsering ~]# ls
anaconda-ks.cfg install.log install.log.syslog
[root0tsering ~]#
[root@tsering ~]#
[root@tsering ~]#
[root@tsering ~]# df -h
Sys. de fich.
                         Tail. Occ. Disp. %Occ. Monté sur
/dev/mapper/main-root
                         1,6G 940M 526M 65% /
'dev∕md1
                          99M
                                13M
                                       82M 14% ∕boot
                         135M
                                   0
                                     135M
                                              0% /dev/shm
none
[root@tsering ~]# _
```

Illustration 45: Login avec le nom d'usager root.

Si à l'invite du **login** on utilise **root** comme nom d'usager avec le même mot-depasse que celui de l'administrateur principal, on entre à la ligne de commandes du système comme tout autre système Linux.