&



GET GNU/Linux de l' A.S.C.T



Vous présentent l'installation de SME-Serveur dans VirtuaBox

L'installation pas à pas pour les débutants

- Préambule
- Fonctionnalités
- Préparation de la machine virtuelle
- Installation de SME-Server
- Configuration des services
- Interface web server-manager

Information : vous êtes a la page 1 sur 26 pages

Ce document à était réalisé avec LibreOffice 4.0.4.2 suite bureautique gratuite .

Les titres de la table d'index sont cliquables pour atteindre facilement le chapitre désiré.

Dans chaque partie : <u>exemple</u>

↑sommaire

sommaire vous renvoie sur cette page.



Copyright (c) 2013 Marc.Coscollano

réalisé le : 12 juillet 2013

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no FrontCover Texts, and no BackCover Texts. A copy of the licence is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".

Préambule

↑ sommaire

SME-SERVER 8.0 est une distribution dite clef en main, son installation et sa configuration sont d'une faciliter déconcertante pour les petites entreprises, les associations, et les particuliers.

Matériels requis :



Obtenir : VirtualBox https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

SME-SERVER 32 bits http://mirror.pialasse.com/releases/8.0/iso/i386/smeserver-8.0-i386.iso

SME-SERVER 64 bits http://mirror.pialasse.com/releases/8.0/iso/x86 64/smeserver-8.0-x86 64.iso

Fonctionnalités.

†sommaire

Voici, de façon simplifiée, les fonctionnalités les plus intéressantes qu'apporte cette distribution (ce n'est qu'un aperçu) :

- Installation et configuration d'une simplicité exemplaire
- Prise en charge du RAID (1, 5 et 6) logiciel
- Installation de logiciels et mises à jour aisées grâce au système des packages RPM
- Personnalisations du système faites à partir de templates simples à créer ou à modifier
- Possibilité d'administrer complètement le serveur à distance à partir de la console du serveur (en passant par SSH) ou du gestionnaire du serveur (depuis n'importe quel navigateur)
- Connexion et reconnexion automatique à Internet, que ce soit en ADSL (protocoles PPPoE et DHCP intégrés) comme en RTC et également avec certaines lignes spécialisées
- Possibilité d'utiliser certains serveurs DNS dynamique quand on héberge soimême un site sur une connexion avec adresse IP dynamique
- Règles de pare-feu (firewall) pré-configurées pour bloquer certaines attaques extérieures. Globalement, l'aspect sécurité est pris en compte à tous les niveaux
- Serveur HTTP pour créer ses propres sites Web (éventuellement sécurisés).
 Perl, PHP5 et MySQL sont intégrés dans la distribution pour "dynamiser" vos sites
- Serveur FTP pour partager vos données sur Internet
- Serveur de messagerie sécurisé pour envoyer et recevoir des mails directement depuis chez soi, avec possibilité d'accéder à distance (via Internet, par exemple) à ses comptes de messagerie depuis un client de messagerie ou une interface WebMail sécurisée
- Filtres antivirus et anti-pourriels pour la messagerie qui permettent de se prémunir de ces fléaux de plus en plus répandus
- Serveur de fichier Samba et AppleShare compatibles Windows et Machintosh
- Des clients HTTP, FTP, NTP, LDAP, messagerie (avec un système d'analyse de logs) permettent parfois de se sortir de situations délicates
- Le système des i-bays (concept facilitant la création de serveurs virtuels) apporte une souplesse d'utilisation et une solution à de nombreux problèmes pour des réseaux ayant un grand nombre d'utilisateurs, ou pour héberger plusieurs sites
- Redirection de certains ports entrants vers des machines spécifiques
- Possibilité de faire des sauvegardes sur bandes
- etc.

Les trois modes que vous proposera SME-SERVER lors de l'installation sont :

1) En mode serveur uniquement :

SME ne gère pas la connexion à Internet ; c'est généralement un autre système (passerelle et pare-feu) déjà en place qui en a la charge. Au niveau des fonctionnalités, SME ne gère donc pas la sécurité du réseau et n'offre alors que ses fonctions de serveur, à savoir serveur Web, serveur de courrier, partage de fichiers (par FTP, Samba ou via les i-bays), etc.

2) En mode Serveur et passerelle :

SME gère la connexion globale à Internet ; c'est par lui que vont transiter toutes les données entre les ordinateurs de votre réseau local et Internet. Ainsi, en plus de partager une connexion unique à Internet pour toutes vos machines, SME va s'intercaler de façon transparente dans les transferts de données afin de protéger les accès à votre réseau local et de minimiser les risques d'intrusion. Les fonctionnalités offertes par SME sont alors les mêmes qu'en mode serveur uniquement et sont, pour la plupart, directement accessible depuis Internet.

3) En mode Serveur privé et passerelle :

SME se comporte de la même façon que dans le mode serveur et passerelle sauf que l'ensemble des services Web et messagerie sont totalement invisibles depuis l'extérieur du réseau et que les règles de pare-feu sont plus restrictives pour assurer une sécurité accrue à votre réseau local.

Source : <u>http://wiki.contribs.org/Main_Page/fr</u>

Ce tutoriel basé sur l'installation de SME-SERVER 8 dans un environnement virtuel (VirtualBox), il pourra aussi servir de support pour l'installation en réel d'un serveur physique.

Préparation de la machine virtuelle.

↑sommaire



Lancer VirtualBox, pour créer une machine cliquez sur le bouton Nouvelle



Le premier écran de configuration de VirtualbBox donner un nom explicite pour la future machine



Choisir le système d'exploitation Linux et l'OS Read Hat (base de SME-SERVER)



Nous allous allouer plus de mémoire que celle d'origine de 512 Mo à 1024 Mo



Cliquer sur le bouton Créer pour le disque dur nous laissons le type de fichier en vdi suivant





Nous choisissons dynamique, cliquer suivant





Maintenant que la base est terminer, nous allons peaufiner l'installation en cliquant sur le bouton Configuration, pour l'installation matérielle et logicielle de SME-SERVER.

🌞 SME Serveur - Par	amètres 🔹 🤶 🔀	👙 SME Serveur - Pa	ramètres	? 🔀
 Général Système Affichage Stockage Son Réseau Ports séries USB Dossiers partagés 	Général Simple Avancé Nom: SNE Serveur Type: Linux Version: Mandriva	 Général Système Affichage Stockage Stockage Son Réseau Ports séries Vis Dossiers partagés 	Stockage Arborescence Stockage Contrôleur : IDE Vide Contrôleur : SATA SME Serveur.vd Contrôleur : SATA Contrôleur : SATA Contrôleur : SATA Contrôleur : Contrôleur :	Attributs Non : [DE Type : PIIX4
	Choisissez une catégorie à configurer dans la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la souris au-dessus d'un élément pour obtenir plus d'informations.		Choisissez une catégorie à configurer dans l au-dessus d'un élément pour obtenir plus d'u	la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la souris nformations.
	OK Annuler Aide			OK Annuler Aide

Nous allons dans l'onglet Stockage pour choisir

le futur disque virtuel d'installation.

🌞 SME Serveur - Par-	amètres	2 🛛	🔅 SME Serveur - Par	amètres		2 🛛
 ■ Général I Système ■ Affichage ■ Stockage ➡ Stockage ➡ Résau ➡ Perts séries ▲ USB ■ Dossiers partagés 	Stockage Aborescence Stockage Contrôleur : IDE Contrôleur : SATA SME Serveur.vdi	Attributs Lecteur CD/DVD : Matre secondaire IDE V () Live CD/DVD Information Type : Talle : Emplacement : Attaché à :	Griefer al Systeme Africhage Africhage Africhage Son Son Presseu Son Dessers partagés	Stockage Aboresonce Stodage Contribur : EE Contribur : SATA Contribur : SATA SME Servea.vdl	Attributs Lecteur (D)(DID : Maitre secondare IDE Live (D)(DID) Information Type : - Tatle : - Englacement : - Attaché à : -	Choisse un fither de CD/240 wituel Letter de Thôte + D :> C Epister le dirgan du letters wituel
	Choisissez une catégorie à configurer dans au-dessus d'un élément pour obtenir plus d'i	a late sur la gauche et diplacez le pointeur de la sourie réormations.		Choleisser une catégorie à configurer dans au-dessus d'un élément pour obtenir plus o	ils liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la sc finformations.	with the second s

Sélectionner le disque représentant le CD, puis à coter de la fenêtre le disque de sélection CD



Sélectionner l'image iso dans le dossier.

Nous allons configurer les cartes réseaux

🔅 SME Serveur - Para	amètres 🥐 🔀	1	🔅 SME Serveur - Par	amètres 🔹 💽
📃 Général 📧 Système	Réseau		Général Système	Réseau
 Affichage Stockage 	Carte 1 Carte 2 Carte 3 Carte 4 Image: Carte 1 Carte 2 Carte 3 Carte 4 Image: Carte reference		Affichage Stockage	Carte 1 Carte 2 Carte 3 Carte 4
🤛 Son	Mode d'accès réseau : NAT Aucune connexion		Son	Mode d'accès réseau : Accès par pont
Reseau Ports séries	Accès par pont Accès par pont Réseau Interne		Réseau Ports séries	Nom : Carte AMD PCNET Family Ethernet PCI
USB Dossiers partanés	Type de carte : Réseau privé hôte Plotes générique Mode Promismité : Definer		USB	Type de carte : Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)
	Adresse MAC : 08002740704C		Dossiers parcages	Adresse MAC : 080027407D4C
	C Sble branché Redirection de ports			Câble branché Redirection de ports
	Choisissez une catégorie à configurer dans la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la souris au-dessus d'un élément pour obtenir plus d'informations.			Chobissez une catégorie à configurer dans la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la souris au-dessus d'un élément pour obtenir plus d'informations.
	OK Annuler Aide			OK Annuler Aide

Pour la carte un choisir de NAT à la configuration Accès par pont

👙 SME Serveur - Par	amètres ?X	4	😫 SME Serveur - Par	amètres ?	
Général Système Affichage Stockage Son Réseau	Réseau Carte 1 Carte 2 Carte 2 Carte 4 Activer la carte réseau Mode d'accès réseau : Nom :		 Général Système Affichage Stockage Son Réseau 	Réseau Carte 1 Carte 2 Carte 3 Carte 4 V Activer la carte réseau Mode d'accès réseau : Accès par pont Nom : Not y Ethernet PCI	
 Ports séries USB Dossiers partagés 	P Avancé		 Ports séries USB Dossiers partagés 	Avancé Accès par pont Type de carte : Péseau prérie Mode Promisculté : Refuser Adresse MAC : 08002709C538 Câble branché Redirection de ponts	2
	Choisissez une catégorie à configurer dans la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la souris au-dessus d'un élément pour obtenr plus d'informations. OK Annuler Aide			Chobissez une catégorie à configurer dans la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la souris au-dessus d'un élément pour obtenir plus d'informations. OK Annuler Aide	3

Sélectionnons la carte deux et faire la même manipulation pour l'Accès par pont.

💱 Oracle VM VirtualBox - Gestionnaire de machines	
Fichier Machine Aide	
Nouvelle Configuration Démarrer Oublier	Détails Instantanés
SME Serveur D Eteinte Nom : SME Serveur Système d'exploitation : Mandriva Système Mémoire vive : 1024 Mo Ordre d'amorçage : Disquette, Disque CD/DI	D, Disque dur
Affichage Mémoire vidéo : 12 Mo Serveur bureau distant : Désactivé	
Contrôleur : IDE Maître secondaire IDE : [CD/DVD] <mark>smeserve Contrôleur : SATA Port SATA 0 : SME Serveur.vdi (N</mark>	ar-8.0-1386.iso (653,30 Mio) ormal, 8,00 Gio)
Pilote hôte : Windows DirectSound Contrôleur : ICH AC97	
Réseau Interface 1 : Intel PRO/1000 MT Desitop (P	Int avec linterface Carte AMD PCNET Family Ethernet PCI)
Dossiers partagés	
Aucun	
🛃 démarrer 🕥 🖓 Oracle VM VirtualBox	FR 💽 🖗 🔍 11:33

Vérification de la configuration, 1024 Mo de mémoire, le Stockage [CD/DVD] contient l'image iso de la SME-SERVER, et les deux interfaces réseaux sont présente en mode **Accès par pont.**

Nous avons finis la configuration de la machine virtuelle, passons à l'étape deux, l'installation de SME-SERVER dans la machine virtuelle.

Installation de SME-Server.

↑sommaire

Pour l'utilisation de VirtualBox, le système hôte et invite communique par le bouton *HOST* et divers raccourcis clavier, vous pouvez obtenir les différents raccourcis clavier à cette adresse :

http://www.opln.net/pdf/Utilisation_des_raccourcis_clavier_de_VirtualBox.pdf



Pour démarrer l'installation sur la VM, mettre en surbrillance (clic) la machine désirée dans le menu de gauche, puis double cliquer sur l'icône verte intituler **démarrer** dans la barre du haut.



En règle général, la sourie ne fonctionne pas pour une installation graphique d'un système GNU/Linux en mode texte, pour valider les divers actions de chaque boîte, utiliser le clavier.

Voici les principales actions des touches du clavier que vous allez utiliser :

- La touche Tab (tabulation) permet de sélectionner les différents boutons de sélection.
- La touche Entrée permet de valider l'action.
- La touche **Backspace** (retour arrière) est située au-dessus de la touche Entrée, et permet de revenir en arrière.
- Les **touches de déplacement** (les quatre touches fléchées) permettent de se déplacer dans un menu, une liste...

L'installation se passe en trois étapes, 1^{er} étapes la configurations de base du système (choix de la langue, clavier...), installation physique de SME-Server.

La 2^{ème} étape après le redémarrage consiste au réglage des informations, (console du serveur) mot de passe, type de serveur, configuration du réseau...

Cette console de configuration, sera disponible après le redémarrage définitif pour pouvoir modifier les paramètres ainsi rentrer (sauf le mot de passe)





Mathine Périphériques Aide Mathine Périphériques Aide Melcome to SHE Server What language would you like to use during the installation process? Bulgarian Chinese(Traditional) Danish Dutch English French OK Back Chinese(Staditional) Chinese(Staditional) Danish Chinese(Staditional) Danish Chinese(Staditional) Danish Chinese(Staditional) Chinese(Stadita

<Tab> puis **<touche de déplacement>** pour le choix de la langue (English \rightarrow French)





Votre choix, pour OK touche <ENTRER>

Clavier bouton OK puis touche <ENTRER>



Valider le bouton Oui par **<ENTRER>**

Choix du fuseau horaire validez par **OK**







Après le formatage, l'installation du système qui ce termine pour l'étape 1.

Valider par la touche **<ENTRER>** pour pouvoir redémarrer l'ordinateur et passé à la deuxième et dernière étape de configuration de votre futur serveur.



L'interface de démarrage de SME-Server (GNU GRUB version 0.97) lancera automatiquement le système dans 05 secondes par défaut ; vous avez un résumer en haut de l'interface, pour ne pas attendre valider par la touche du clavier **<ENTRER>** pour lancer immédiatement le système.

Configuration des services.

†sommaire

<u>M</u> achine <u>P</u> ériphériques <u>A</u> ide		
SME Server 8.0	Copyright (C)	1999-2006 Mitel Corporation
Restauration	à partir d'une sau∨	egarde 1
Souhaitez-vous restaurer les	donnees a partir d'	une sauvegarde ?
< O ui	> < Non >	
		😂 🕑 🗗 🛄 🔟 🖉 🔯 Ctri droite

Si vous avez des sauvegardes d'une ancienne installation, vous pouvez les restaurer <ENTRER>



Insérer votre mot de passe administrateur dans le champ vide puis, Suivant touche <ENTRER>

Machine <u>P</u> ériphériques <u>A</u> ide	SME Serveur [en fonction] - VirtualBox OSE – 🗆 🗙
Machine Temphenques Ande Copyright (C) 1999-2886 Hitel Corporation SHE Server 8.8 Rot de passe administrateur Veuillez retaper le mot de passe de l'administrateur pour confirmation.	Machine Périphériques Jide SHE Server 8.8 Copyright (C) 1999-2886 Hitel Corporation Not de passe dell'introleur Veuillez retaper le mot de passe de l'administrateur pour confirmation. [************************************
C Suivant > (Précédent)	C Suivant > (Précédent>
Se 🕀 🗐 💭 🕼 Ctrl droite 🦷	

Reconfirmer votre mot de passe dans le champ vide puis, Suivant touche <ENTRER>



Rentrer le nom de domaine que vous avez aquéri, puis valider par la touche **<ENTRER>**



Pour identifier votre serveur, donner lui un nom spécifique et unique, puis Suivant <ENTRER>

Machine Périphériques Aide	Machine Périphériques	Aide
SHE Server 8.8 Copyright (C) 1999-2006 f Pilline relevant interf Vous devez maintenant sélectionner le pilote correspondant à Interface réseau local. Ce serveur peut essayer de le faire automatiquement. Vous pouvez aussi le faire manuellement en modèle de l'interface réseau ou en sélectionnant directement Utiliser penet32 08:00:27:56:01:ef "Advanced Hicro Devi 2. Utiliser penet32 08:00:27:46:ee:09 "Advanced Hicro Devi	Hitel Corporation A votre indiguant le t un pilote. ices (AMD) ices (AMD)	Copyright (C) 1999-2006 Mitel Corporation Terretéres du récensent inomy 'adresse IP locale de ce serveur. t la première machine sur votre réseau, nous vous scepter la valeur par défaut, à moins que vous n'ayez lique d'en choisir une autre. z ce serveur dans un réseau existant, vous devez choisir ne soit pas utilisée par un autre ordinateur de ce
		< Suivant > <précédent></précédent>
90.2f		😒 🕀 君 🚍 🔝 🖉 Ottl droite

Choisir la carte réseau à configurer pour votre serveur local (adresse d'accès du futur serveur), si vous avez un serveur en amont de votre installation, un modem box configurer en mode routeur, un serveur en place où un pare-feu..., alors choisir une adresse IP spécifique par rapport à votre matériel.

Attention :

Dans ce cas, pour l'utilisation virtuel de SME-Server, il faut aussi modifier sur dans le système d'exploitation que vous utiliser la configuration de la carte réseau, et de la passer du mode obtention du serveur DNS automatiquement au mode IP en 192.168.60.50

Si vous avez aucune contrainte, internet via un modem box avec une adresse publique (IP), alors vous pouvez choisir l'attribution aléatoire de l'adresse IP de votre serveur, où lui donner une adresse personnelle en classe C (192.168.xxx.xxx) dans le style 192.168.60.50

Classe C de 192.168.0.0 à 192.168.255.255 (adresse dite privé)



Ne rien changer, bouton *Suivant* <ENTRER>



Soumettre votre adresse IP fixe 173.194.67.94 Choisir par une adresse IP fixe **<ENTRER>** Pour l'exemple, j'ai donner l'adresse IP de Google.fr

Pour ceux qui n'ont pas d'IP fixe, SME-Server gère ceci pour vous ; vous devez vous enregistrer chez DynDns.

DynDNS est un service américain permettant à des utilisateurs qui utilisent une adresse IP dynamique de disposer quand même d'un nom de domaine. Il est souvent utilisé par des particuliers qui hébergent leur site web sur leur propre machine mais qui, ne disposant pas d'adresse IP fixe, et qui doivent actualiser régulièrement leur DNS. Un logiciel installé sur cette machine teste l'adresse IP à intervalles réguliers et informe le serveur de DynDNS en cas de changement. Celui-ci met alors à jour les serveurs de DNS.

Une fois le compte créer et activée (sous 48h), dans la liste *Configuration de l'interface externe* : 1. Utiliser DHCP (identification par nom de compte)

Il vous faudra renseigner l'identifiant du compte ainsi que le mot de passe attribué par DynDNS.





Activé le service DHCP **<ENTRER>**

Vous pouvez modifier vos plages d'accès pour

votre réseau local, et ainsi restreindre à 20 postes le nombre de poste que vous autorisé (sécurité).



fourni par la configuration de SME-Server, en sachant que certain périphériques extérieurs utilisent les premières plages d'adresses comme les imprimantes réseau exp : 192.168.60.10 Il est donc judicieux de garder sous la main les plages de 192.168.60.00 à 192.168.60.20

Si vous ne voulez pas installer le service DHCP sur votre serveur, il vous faudra manuellement attribuer dans SME-Server une adresse dite physique pour chaque poste, et configurer chaque ordinateurs du réseau avec les adresses que vous aurez inscrit dans le service de SME-Server.







et redémarre automatiquement avec tous les services nécessaires actif, votre serveur est prêt.



Après le redémarrage, vous accédez à la console du serveur, pour modifier où vérifier la gestion de SME-Server, taper au prompt :

seveur001 login: admin [valider par la touche **<ENTRER>** de votre clavier] *Password:*

le mot de passe administrateur (en aveugle) que nous avons renseigné lors de notre première étape [valider par la touche **<ENTRER>** de votre clavier]

Si dans les cinquante secondes d'inactivité vous avez rien saisie, SME-Server revient au *seveur001 login:*



Exemple, vous pouvez vérifier l'état du serveur effectuer une sauvegarde sur support USB...

configurer (reconfigurer) le serveur, redémarrer,

Dans votre navigateur, si vous tapez l' IP du serveur où le nom du serveur (serveur001)

🕙 Und	ler const	truction -	Mozilla Fir	efox		
Eichier	Éditio <u>n</u>	<u>A</u> ffichage	Historique	<u>M</u> arque-pages	<u>O</u> utils	2
C) Unde	er construc	tion		+		
(♦ ④ 192.168.60.50					
Th	is w	zeb si	ite is	under	col	nstruction

vous verrez apparaître une page de votre futur site en construction. Maintenant, vous pouvez enlever l'écran, vous n'avez plus besoin de ce matériel.

I-bays et Primary correspondent au fameux /var/www/ proposé par les autres systèmes.

Par défaut, un i-bay Primary est créé. Ils contiennent votre site Web. Le chemin d'accès à cet i-Bay est : */home/e-smith/files/ibays/Primary/html* C'est ici que vous déposerez vos fichier html, php, Wiki, Joomla, galette... <u>Exemple</u> : Perpinux utilise <u>galette un gestionnaire facile des adhérents pour les associations</u>.

Interface web server-manager.

↑sommaire

Par ce mot barbare se cache l'outil d'administration de votre serveur à partir d'une interface web sécurisé, vous pourrez entre-autre :

- mettre à jour votre système
- gérer et créer des utilisateurs
- · créer une webmail pour chaque utilisateurs utilisateurs
- arrêter, redémarrer, reconfigurer le serveur
- ajouter, modifier une I-bay
- ...

Les i-bays sont des répertoires permettant le stockage de données ou de programmes une i-bay peut être d'accés public ou privé. par défaut sme met les i-bays dans /home/e-smith/files/ibays/nom de l'ibay la structure pour une i-bay nommée test sera: /home/e-smith/files/ibays/test/cgi-bin (lieu de stockage de vos scripts CGI) , home/e-smith/files/ibays/test/html (pour stocker un site) /home/e-smith/files/ibay/test/files pour stocker des fichiers.

Pour accéder à cette interface, depuis votre navigateur vous devez taper soit un nom de domaine, une adresse IP où nom du serveur.

https://mon-serveur.local/server-manager https://192.168.60.50/server-manager https://serveur001/server-manager

Pour le service de courriel : https://mon-serveur.local/webmail



Un certificat de sécurité s'ouvre, en bas de cette boîte cliquez sur la dernière ligne *Je comprends les risques*

) Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils ?	Connexion non certifiée - Mozilla Firefox		- 0 ×
A Connexion non certifiée +			
M https://serveur001/server-manager		☆ マ C Soogle	P 🖡 1
	Ajout d'une exception de sécurité		
	Aduit à une exception de securité Vous êtes en train de passer outre la façon dont Firefox identifie ce site. Les banques, magasins et autres altes web publics légitimes ne vous demanderont pas de faire cela. Serveur Adresse : Ittps://enveur001/cerver/manage Obtenir le certificat Eat du certificat Ce site essaie de s'identifier lui-même avec des informations invalides. Maurais site Le certificat n'est pas sûr car il n'a pas été vérifié par une autorité reconnue utilisant une signature sécurisée. Le certificat n'est pas sûr car il n'a pas été vérifié par une autorité reconnue utilisant une signature sécurisée. Conserver cette exception de façon permanente Confirmer l'exception de sécurité	rice à filer	
	Confirmer l'exception de sécurité Annuler	Ite	

Puis sur *Ajouter une exception* qui ouvre une boîte de dialogue cliquer sur le bouton *Confirmer l'exception de sécurité*.

 ¿ ¿	SME Server manager - Mozilla Firefox		- 8 <mark>× </mark>
https://serveur001/server-common/cgi-bin/login?redirect=18	lback=https%3A%2F%2Fserveur001%2Fserver-manager	☆ ♥ C ⁱ Soogle	P 🖡 🏫
	Username: Password: Login		
Echier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils 2 SME Server manager Contents +	SME Server manager - Mozilla Firefox		- 0 ×
← ▲ https://serveur001/server-common/cgi-bin/login?redirect=1&	back=https%3A%2F%2Fserveur001%2Fserver-manager	☆ ♥ C ^e Soogle	۴ 🖡 ۹
<u> </u>			
	Username: admin Password: ••••••••• Login		

Remplir les champs nécessaires, puis valider par le bouton Login.

L'interface est divisée en cinq sections.

- Collaboration
- Administration
- Sécurité
- Configuration
- Divers

Chacune de ces sections permettent de définir certains paramètres du serveur.

SME Server serveur001.mon-	-serveur.loca +
← A https://serveur001/ser	irver-manager/ 😭 🕫 🕫 👂 🖡 🏫
	/er [°]
admin@serveur001.mon-s	serveur.local ? Logout
Collaboration Utilisateurs	Bienvenue dans le gestionnaire du serveur
Groupes Quotas	Bienvenue dans SME Server, la distribution Linux dédiée aux petites et moyennes entreprises. SME Server est mis à votre disposition par SME Server. Inc., organisation à but non lucratif dont l'objectif est d'assurer la promotion, le support et l'existence légale de SME Server.
Pseudonymes I-bays	SME Server est gratuitement exploitable, selon les termes de la Licence "GNU General Public License", et n'existe que grâce aux efforts de la communauté formée autour de SME Server. Toutefois, la disponibilité et la qualité de SME Server dépendent de notre capacité à régler nos dépenses telles que les coûts liés à l'hébergement, au serveur matériel, etc.
Administration	De ce fait, nous demandons une petite contribution financière afin de couvrir nos dépenses et d'assurer les développements à venir.
Sauvegarde et restauration	Veuillez aller sur http://www.smeserver.org/donate/ pour effectuer votre donation.
Visualisation des fichiers journaux Journaux de messagerie Arrêt et redémarrage	Ce système d'exploitation ne dispose d'AUCUNE GARANTIE. Veuillez <u>diquer is</u> pour afficher les informations détaillées concernant le support technique, la garantie et la licence d'exploitation. Pour effectuer une tâche d'administration du système, cliquez sur l'un des liens dans le menu situé à la gauche de votre écran.
Sécurité	SME Server 8,0
Accès à distance Gestion des réseaux locaux	Copyright 1393-2006 Mitel Corporation Tous droits réservés. Copyright 2006 SME Server, Inc.
Renvoi de port	
Services Proxy	
Configuration	
Mise à jour logicielle	
Date et heure	
Groupe de travail	
Imprimantes	
Gestion des noms d'hôte et des adresses	
Domaines	
Messagerie électronique Antivirus (ClamAV)	

Nous allons ajouter notre premier utilisateur. Dans le menu de gauche sous la rubrique *collaboration* cliquer sur *Utilisateurs*.

← A https://serveur001/serve	er-manager/				ال م
	er™				
dmin@serveur001.mon-se	rveur.local			?	Logout
ollaboration //	Gestion des comptes utilisateur				
Groupes Quotas	Créer ou modifier				
Pseudonymes I-bays	Le nom du compte ne doit être composé que de lettres minuscule line", "eireann.p" et "phoebe_p" sont tous des noms de compte v	s, de chiffres, de traits alides, mais "3amis", ":	d'union, de points et de tirets-b ean" et "claude*francois" ne le	oas (_) et doit commencer par une lett sont pas.	re minuscule. Par exemple "marie-
dministration Sauvegarde et restauration	Notez que deux pseudonymes spéciaux seront créés pour chaque composés de son prénom et de son nom, séparés par un point (. pseudonymes sont créés, à savoir "betty.rubble" et "betty_rubble	e nouveau compte. Ces) et par un trait de soul ".	pseudonymes donnent à l'utilis ignement (_). Ainsi, pour le con	ateur la possibilité d'avoir des compte npte "betty", avec "Betty" comme prér	s de messagerie supplémentaires nom et "Rubble" comme nom, deux
Visualisation des fichiers journaux	Les valeurs par défaut de l'annuaire (service, société, etc.) peuve	ent être modifiées à vo	re convenance. Ces modificatio	ons ne s'appliqueront qu'à cet utilisateu	ur.
Journaux de messagerie Arrêt et redémarrage	Prénom	marc			
écurité	Nom	perpinux			
Accès à distance Gestion des réseaux	Service	Main			
locaux Renvoi de port	Société	XYZ Corporation			
Services Proxy	Adresse	123 Main Street			
onfiguration Mise à jour logicielle	Ville	Ottawa			
Date et heure	Délivrance des courriels	Délivrer les courriels	ocalement v		
Groupe de travail Annuaire LDAP	Adresse de renvoi				
Imprimantes Gestion des noms d'hôte et des adresses	Accès par client VPN	Non v			
Domaines Messagerie électropique					Ajouter

Donner un nom de compte (service comptable, secrétariat...) remplir les champs nécessaires puis Ajouter



Le compte utilisateur à bien était créer, par défaut SME-Server vous laisse la main libre pour le mot de passe de l'utilisateur cliquer sur *Réinitialiser le mot de passe*.

Au cas d'un problème, vous pouvez changer le mot de passe d'un utilisateur par cette interface, aucune confirmation de l'ancien mot de passe de l'utilisateur vous sera demander.

Dans une entreprise, combien de personnes lors d'un changement du système informatique, vous disent qu'il ont oublier le mot de passe de leur messagerie où trop de monde connaisse le mot de passe du poste 007.

Dans le cadre de la sécurité, il convient aussi de pouvoir changer régulièrement les mots de passes d'un compte, voyer pour l'administrateur de SME-Server, combien il est facile de gérer ce type d'administration.

SME Server serveur001.mon-se	erveur.local +		
+ https://serveur001/	/server-manager/	☆ マ C 8 - Google	۹ 🖡 🔍
	er		
admin@serveur001.mon-se	rveur.local	? Logout	
Collaboration Utilisateurs Groupes	Gestion des comptes utilisateur Réinitialiser le mot de passe de l'utilisateur		
Quotas Pseudonymes I-bays	Vous êtes sur le point de réinitialiser le mot de passe du compte de l'utilisateur "asct" (marc perpinux) Tapez le nouveau mot de passe dans les champs ci-dessous :		
Administration	Nouveau mot de passe		
Sauvegarde et restauration	Nouveau mot de passe (vérification)		
Visualisation des fichiers journaux			
Journaux de messagerie			Enregistrer
Arrêt et redémarrage			
Sécurité	SME Server 8.0 Copyright 1999-2006 Mitel Corporation		
Accès à distance	Tous droits réservés.		
Gestion des réseaux locaux	Copyright 2006 SME Server, Inc.		

Taper le mot de passe et sa vérification puis cliquer sur le bouton *Enregistrer*.

SME Server serveur001.mon-se	rveur.local	+											
+ https://serveur001/serve	er-manager/								☆ マ C 8 - Google		٩	+	1
	er™												
dmin@serveur001.mon-se	rveur.loca	I							? Lo	ogout			
Ollaboration /	Gesti	on des com	ptes utilisate	eur									
Groupes Quotas Pseudonymes I-bays	Aigutor	Rapport d'état Le mot de passe de	de l'opération l'utilisateur "asct" a é	té modif	ié avec succès.								
dministration Sauvegarde et restauration Visualisation des fichiers journaux	Vous pou Si le com jusqu'à c	ivez modifier, verrou npte est marqué com re qu'un mot de pass	iller ou supprimer n'ir me étant verrouillé, « e ait été saisi.	nporte q ela sign	uel compte ou bien réinitialis ifie qu'il faut réinitialiser le m	er le mot de passe d ot de passe de l'utilis	'un compte ateur. Veui	e en cliquar iillez noter o	nt sur la commande correspondante que les comptes nouvellement créés	à côté du compte. s sont automatiqueme	ent ver	rrouill	és
Journaux de messagerie	Compte	Nom d'utilisateur	Accès par client VPN		Action								
Arret et redemarrage	admin	Local Administrator	Non	Modifier	Réinitialiser le mot de passe								
écurité Accès à distance Gestion des réseaux	asct	marc perpinux	Non	Modifier	Réinitialiser le mot de passe	Verrouiller le compte	Supprime	<u>er</u>					
locaux Renvoi de port	SME Serve Copyright	er 8.0 : 1999-2006 Mitel Cor	poration										_
Configuration	Tous droit Copyright	ts réservés. 2006 SME Server, In	с.										
Mise à jour logicielle													

Voici le résultat

Maintenant, nous allons activer la gestion du webmail.



Dans le menu de gauche, sous la rubrique

Messagerie électronique

C SME Conver convert001 mon	convertexal 4				
Sivic Server Serveulou Linon-					
+ https://serveur00	1/server-manager/	⊽ C'	8 ≠ Google	م	÷
SME Server manager	er				
admin@serveur001.mon-s	erveur.local		? Logout		
Administration	Configuration de la messagerie électronique				
Sauvegarde et restauration Visualisation des fichiers	Vous pouvez contrôler les accès au serveur POP3. La valeur "Autoriser l'accès privé" n'autorise l'a crypté à votre serveur POP3. Nous vous recommandons de conserver la valeur "Autoriser l'accès i	ccès que depuis les réseaux locaux. Le ré privé" si vous n'avez pas un besoin spécif	iglage POP3S peut être utilisé pour offrir ique de procéder différemment.	un accès e	xterne
journaux Journaux de messagerie	Accès au serveur POP3 N'autoriser l'accès que depuis	s les réseaux locaux 🗸 🗸			
Arrêt et redémarrage	Vous pouvez contrôler les accès au serveur IMAP. La valeur "Autoriser l'accès privé" n'autorise l'ac	ccès que depuis les réseaux locaux. Le ré	glage IMAPS permet d'offrir un accès ex	terne crypt	éà
Sécurité	votre serveur IMAR. Nous vous recommandons de conserver la valeur "Autoriser l'acces prive" si v	/ous n'avez pas un besoin specifique de p	roceder differemment.		
Accès à distance	Accès au serveur IMAP N'autoriser l'accès que depuis	s les réseaux locaux 🗸 🗸			
Gestion des réseaux locaux	Vous pouvez activer ou désactiver l'accès à la messagerie par interface Web sur ce système. La m standard. Pour cela, il leur suffit de taper l'adresse https://serveur001.mon-serveur.local/webmail	essagerie Web permet aux utilisateurs d'a et de se connecter avec leurs paramètres	accéder à leurs courriels à l'aide d'un na s de compte.	avigateur We	зb
Services Proxy	Accès à l'interface de messagerie Web Autoriser HTTPS (accès sécu	risé uniquement) v			
Configuration					
Mise à jour logicielle				Enred	nistrer
Date et heure				21103	JIGUIGI
Groupe de travail	SME Server 8.0				
Annuaire LDAP	Copyright 1999-2006 Mitel Corporation				
Imprimantes	Tous droits réservés.				
Gestion des noms d'hôte et des adresses	Copyright 2005 SME Server, Inc.				
Domaines					
Messagerie électronique					

Modifier les services ·

cliquer sur

Accès au serveurs POP3 et Accès au serveur IMAP selon votre convenance

Accès à l'interface de messagerie Web Autoriser HTTPS (accès sécurisé uniquement) ne pas oublier de valider par le bouton Enregistrer.

Pour un accès depuis l'extérieur configurer en :

Accès au serveurs POP3 Autoriser uniquement POP3S (sécurisé) en accès privé et public Accès au serveur IMAP Autoriser uniquement IMAPS (sécurisé) en accès privé et public





K Courrier :: Boîte de réception	+	
A https://serveur001/horde/index.	php?url=https%3A%2F%2Fserveur001%2Fhorde%2F 🖄 マ Google	۶ الج
Boîte de réc	eption Nouveau message Dossiers Recherche Relever Courrier Filtres Carnet d'adresses Options Aide Déconnexion Ou	Jvrir le dossier Boîte de réception 🗸
- K Horde	e connexion : jamais	
Br- go Courrier g- go Crganisation Br- go Organisation D- go Déconnexion Br- go Déconnexion Br- go Déconnexion Br- go Déconnexion	réception 🖪 🍸 🔎 😭	Pas de messages

Votre messagerie Horde est fonctionnelle.

Astuce :

Pour pouvoir se connecter en SSH depuis un terminal, il faut autoriser l'administrateur à se connecter :

Sécurité

Accès à distance => Paramètres SSH

Autoriser l'administrateur au serveur par SSH Oui

Fin du tutoriel sur l'installation et de la configuration de SME-Server 8.0 dans VirtualBox.