



**Cybergate
Paradize**

CYBERGATE QCM-APACHE SAMBA - QUESTION.DOC

**AUTEUR : DAVID PARIZE
REVISION : 3**

Auteur
Date de création
Version
Date de dernière mise à jour

David Parize
30/06/2003
1
30/06/03

**CYBERGATE QCM-APACHE SAMBA -
QUESTION.DOC**



☺ TABLE DES MATIERES

☺ <i>Table des matières</i>	2
I. Question 1 : problèmes d'installation...	3
II. Question 2 : Configuration d'apache	3
III. Question 3 : Internet et ses fameuses pages personnelles...	3
IV. Question 4 : Un cas d'urgence !.....	3
V. Question 5 : Un problème de php	4
VI. Question 6 : Question de démarrage.....	4
VII. Question 7 : Problèmes de droits	4
VIII. Question 8 : Question d'inter connectivité.....	4
IX. Question 9 : Les démons	4
X. Question 10 : Simplification d'administration	5



I. QUESTION 1 : PROBLEMES D'INSTALLATION...

Vous avez besoin de mettre en place au sein d'une petite structure un système d'information comportant un Intranet. Les temps étant durs, vous décidez d'opter pour une solution linux avec tout une suite de logiciels libres pour satisfaire vos besoins.

Vous décidez donc d'installer un serveur Apache. Néanmoins, certaines conditions sont nécessaires à votre réalisation. Votre serveur doit pouvoir contenir des pages dynamiques en relation avec une base de données, et un système de cryptage de données pour que vous puissiez être sûre des connexions que vous emmêtrerez vers l'extérieur.

Dans quel ordre devez vous installer les différents éléments nécessaires pour que votre système puisse fonctionner de façon optimale ?

- Mysql / OpenSSL / Mod_ssl / Apache / Php
- OpenSSL / Apache / Php / Mysql / Mod_ssl
- Mysql / OpenSSL / Apache / Mod_ssl / Php
- Mod_ssl / Apache / OpenSSL / Mysql / Php

II. QUESTION 2 : CONFIGURATION D'APACHE

Une fois votre Apache installé, vous vous confrontez à un problème organisationnel. Les différents services de votre société ont besoin d'un sous domaine afin de se conformer à une nomenclature convenable. Vous vous armez de patience et décidez de prendre le problème à bras le corps et vous entrez dans votre fichier de configuration httpd.conf. Mais qu'allez vous bien pouvoir y modifier ?

- La section alias et y définir les unités organisationnelles.
- La section directory et y définir les unités organisationnelles.
- La section VirtualHost et y définir les unités organisationnelles.

III. QUESTION 3 : INTERNET ET SES FAMEUSES PAGES PERSONNELLES...

Là encore, vos administrés vous demandent une grande faveur. Ils aimeraient avoir un espace personnel sur le serveur apache afin de mettre en ligne leurs photos de vacances pour leur grand mère qui vient juste de se connecter à Internet la veille...

N'écoutant que votre grand cœur et les injonctions de votre responsable vous décidez d'accéder à leur requête tout en pensant avec nostalgie à votre bande passante perdue... Mais comment allez vous donc modifier la section UserDir de votre fichier httpd.conf pour mettre en place ce système ?

- Utiliser un répertoire /home/httpd
- Utiliser un répertoire /home/*/httpd
- Utiliser un répertoire /

IV. QUESTION 4 : UN CAS D'URGENCE !

Vous êtes tranquillement en train de prendre votre café en faisant un petit tour sur votre système d'information quand, soudain, vous vous rendez-compte que votre serveur apache n'accepte plus aucune connexion. Après une rapide vérification de votre configuration vous voyez qu'il manque votre fameux fichier httpd.conf.

- Qu'allez vous faire ?
- Retaper le fichier à la main
- Réinstaller le serveur en faisant un make install
- Redémarrer le serveur apache
- Réinstaller le serveur en faisant un ./configure
- Vous tapez la tête contre les murs en pleurant frénétiquement



V. QUESTION 5 : UN PROBLEME DE PHP

Finalement, tout est rentré dans l'ordre, votre serveur a redémarré et personne ne s'est rendu compte de rien pour le moment. Mais, en retournant faire un tour sur votre intranet, vous vous rendez compte que les pages php ne s'exécutent plus ! Et à la place vous avez le listing du fichier qui s'affiche sur votre écran. Qu'avez vous donc bien pu oublier ?

- De réinstaller php
- De rattacher l'extension php au serveur
- De charger les modules et les bibliothèques de php

VI. QUESTION 6 : QUESTION DE DEMARRAGE

Une dernière idée vous vient quand à votre configuration d'apache.

Vous aimeriez bien que ce dernier soit automatiquement lancé au démarrage de votre système.

Vous décidez de copier votre fichier de démarrage apachectl dans votre répertoire **/etc/rc.d/init.d/**

Une fois fait, que devez vous modifier pour que ces modifications soient prises en compte ?

- Editer le fichier rc.local et taper la commande de démarrage à la main
- Editer votre fichier .bashrc et taper la commande de démarrage à la main
- Editer votre fichier httpd.conf et taper la commande de démarrage à la main

VII. QUESTION 7 : PROBLEMES DE DROITS

Une fois votre répertoire partagé et accessible à tous vos utilisateurs, certains de vos administrés se plaignent de voir leurs fichiers effacés de manière intempestive par leurs collègues. Qu'allez vous faire pour éviter ce problème ?

- Passer les droits sur le répertoire en 777
- Passer les droits sur le répertoire en 705
- Passer les droits sur le répertoire en 655
- Passer les droits sur le répertoire en 755

VIII. QUESTION 8 : QUESTION D'INTER CONNECTIVITE

Vous décidez de mettre en place un répertoire partager sur votre serveur apache afin que les différents employés de votre entreprise puissent stocker leurs données. Pour ce faire, vous installez SAMBA afin d'assurer le lien entre vos postes clients Windows et votre Linux.

Mais quel fichier devez vous modifier pour partager votre répertoire à vos utilisateurs ?

- /etc/services
- /etc/nmb.conf
- N /etc/smb.conf

IX. QUESTION 9 : LES DEMONS

Une fois samba installé, vous vous rendez compte que vos postes clients Windows n'arrivent à accéder à vos ressources sous Linux que par leur chemin **UNC**. En d'autres termes, vous accédez aux ressources mais vous ne voyez pas le serveur **Linux** dans le voisinage réseau.

Quel démon n'a pas démarré ?

- /etc/smb
- /etc/network
- /etc/nmb



X. QUESTION 10 : SIMPLIFICATION D'ADMINISTRATION

Vous connaissez désormais bien **SAMBA** et vous désirez mettre en place un système vous permettant de le configurer de manière beaucoup plus intuitive.

Pour cela vous décidez d'utiliser **SWAT**.

Dans quel fichier détermine t-on le port sur lequel **SWAT** sera accessible ?

Comment le lancerez-vous ?

- /etc/services
- /etc/hosts
- /etc/fstab
- https://localhost:901
- http://swat:901
- http://locahost:901