**CORRECTION SUJET PREPARATION APACHE**

1 – Pour renseigner l’adresse mail de l’administrateur, il faut renseigner la directive ServerAdmin.

Cette directive peut être placée dans le fichier général /etc/httpd/conf/httpd.conf et s’appliquera à tous les sites hébergés sur le serveur, ou dans le fichier spécifique /etc/httpd/conf.d/site.conf et elle s’appliquera uniquement au virtualhost renseigné (ici sitel.lan ou bs.lan)

ServerAdmin admin@sitel.lan

2 – Les capacités /server-status et /server-info sont des fonctionnalités natives de httpd permettant d’obtenir des pages d’informations, leurs lignes de configuration **sont déjà existantes dans le fichier** général /etc/httpd/conf/httpd.conf il suffit de les décommenter et s’adapter le "Allow from" au réseau demandé

<Location /server-status>  
SetHandler server-status  
Order deny,allow  
Deny from all  
Allow from 172.16......  
</Location>  
<Location /server-info>  
SetHandler server-info  
Order deny,allow  
Deny from all  
Allow from 172.16......  
</Location>

3-4-5-6-7-8 - Créer le fichier /etc/httpd/conf.d/site.conf

NameVirtualHost \*:\*

<VirtualHost \*:\*>

ServerName sitel.lan

ServerAlias bs.lan

DocumentRoot "/home/siteweb/"

DirectoryIndex site.php

ErrorLog /home/siteweb/sitelogs/error\_log

CustomLog /home/siteweb/sitelogs/access\_log common

Alias /log "/home/siteweb/sitelogs/"

<Directory "/home/siteweb/">

Allow from all

</Directory>

<Directory "/home/siteweb/sitelogs/">

Allow from 172.16.....

Options Indexes

</Directory>

Détail :

Aucune restriction demandée sur l'IP ou le port, la balise VirtualHost est donc configurée sur \*:\*

Restriction d'accès sur le nom FQDN, il faut donc ajouter une directive NameVirtualHost. Cette directive prend toujours le même attribut que le VirtualHost auquelle elle s'applique (\*:\*)

Le site web doit être accessible depuis 2 URLs mais un VirtualHost ne peut contenir qu'une directive ServerName, il faut définir une directive ServerAlias. L'ordre n'a pas d'importance, il est possible de placer ServerName sitel.lan + ServerAlias bs.lan ou ServerName bs.lan + ServerAlias sitel.lan

Le contenu de l'application (le fichier site.php) est placé dans le répertoire /home/siteweb, la directive DocumentRoot est donc définie sur ce répertoire.

En accédant à l'URL <http://sitel.lan> ou <http://bs.lan> l'utilisateur doit arriver directement sur le contenu du fichier site.php, la directive DirectoryIndex est donc définie sur ce fichier.

Les logs doivent être enregistrés dans un répertoire dédié, il faut donc définir leur emplacement pour les directives CustomLog et ErrorLog. De plus, les logs access peuvent être enregistrés sous 2 formats (combined ou common), on le définit à la fin de la directive.

En renseignant l'URL <http://sitel.lan/log> ou <http://bs.lan/log> l'utilisateur ne doit plus arriver sur le répertoire initial de l'application (DocumentRoot) mais sur le répertoire spécifique où sont enregistrés les logs. Il faut donc définir une directive Alias pointant sur ce répertoire.

Il est ensuite nécessaire de configurer des balises Directory pour chaque répertoire physique renseigné :

* /home/siteweb/ : accessible pour tout le monde donc Allow from all, pas nécessaire de permettre le listing du contenu du répertoire donc pas d'Options Indexes
* /home/siteweb/sitelogs/ : accessible uniquement pour le server donc Allow from <ip>, le répertoire contient 2 fichiers dont aucun ne doit apparaître dans le DirectoryIndex. Il est nécessaire d'activer le listing du contenu du répertoire donc Options Indexes.

La configuration d'Apache est maintenant terminer, il est nécessaire de permettre à l'utilisateur de créer/lire les fichiers contenus dans /home/siteweb/ (ce n'est pas le répertoire par défaut pour le contenu web).

Modifier récursivement le contexte du répertoire pour autoriser apache :

root@srvweb]# chcon -vR httpd\_sys\_content\_t /home/siteweb

Modifier récursivement le propriétaire du répertoire :

[root@srvweb]# chown apache: /home/siteweb

**/!\ MEF ne pas confondre ServerAlias et Alias**

ServerAlias : associé à ServerName, permet de définir plusieurs FQDNs pour un même VirtualHost

<http://sitel.lan> = <http://bs.lan>

Alias : permet de "modifier" le DocumentRoot selon la ressource demandée

<http://sitel.lan> -> /home/siteweb/

<http://sitel.lan/log> -> /home/siteweb/sitelogs