

TP SELINUX

1. Ouvrez un shell **root** et tapez **dnf install httpd -y** pour installer le service apache.
2. Toujours depuis le shell root, tapez **mkdir /web**.
3. Tapez **vi /web/index.html** et mettez le contenu suivant dans le fichier : [bienvenue sur mon site Web serveur](#).
4. Tapez **vi /etc/httpd/conf/httpd.conf** pour ouvrir le fichier de configuration Apache et recherchez le Paramètre **DocumentRoot**. Modifiez-le par **"/web"**.
5. Dans le même fichier de configuration httpd.conf, ajoutez la section suivante, car sans cette section, il ce sera Apache et non SELinux qui bloquera l'accès au nouveau DocumentRoot :

```
<Directory "/web">  
    AllowOverride None  
    Require all granted  
</ Directory>
```
6. Tapez **systemctl enable --now httpd** pour démarrer et activer le service httpd. Notez que si le service httpd était déjà en cours d'exécution, vous devrez utiliser **systemctl restart httpd** pour le redémarrer afin qu'il peut récupérer les modifications que vous avez apportées fichier de configuration httpd.

7. Afficher la page du site <http://localhost> à l'aide du navigateur web(Firefox). Vous verrez la page de Fedora par défaut et non le contenu de du fichier index.html que vous venez de créer.
8. Tapez **setenforce 0** pour faire passer **SELinux** en mode **permissive**.
9. Répétez l'étape 7. Vous aurez maintenant accès à votre page Web personnalisée, qui prouve que SELinux a bloqué l'accès lorsqu'il est en mode **enforcing**.
10. Tapez **semanage fcontext -a -t httpd_sys_content_t "/web(/.*) ?"** appliquer le nouveau contexte label vers /web.
11. Tapez **restorercon -R -v /web**. L'option -v (verbose) garantit que vous voyez ce qui se passe et que vous verrez le nouveau contexte appliqué à **/web**.
12. Remettez SELinux en mode d'application, en utilisant **setenforce 1**.
13. Afficher la page du site <http://localhost> à l'aide du navigateur web(Firefox). Vous aurez accès à votre page Web personnalisée car SELinux maintenant permet d'y accéder.