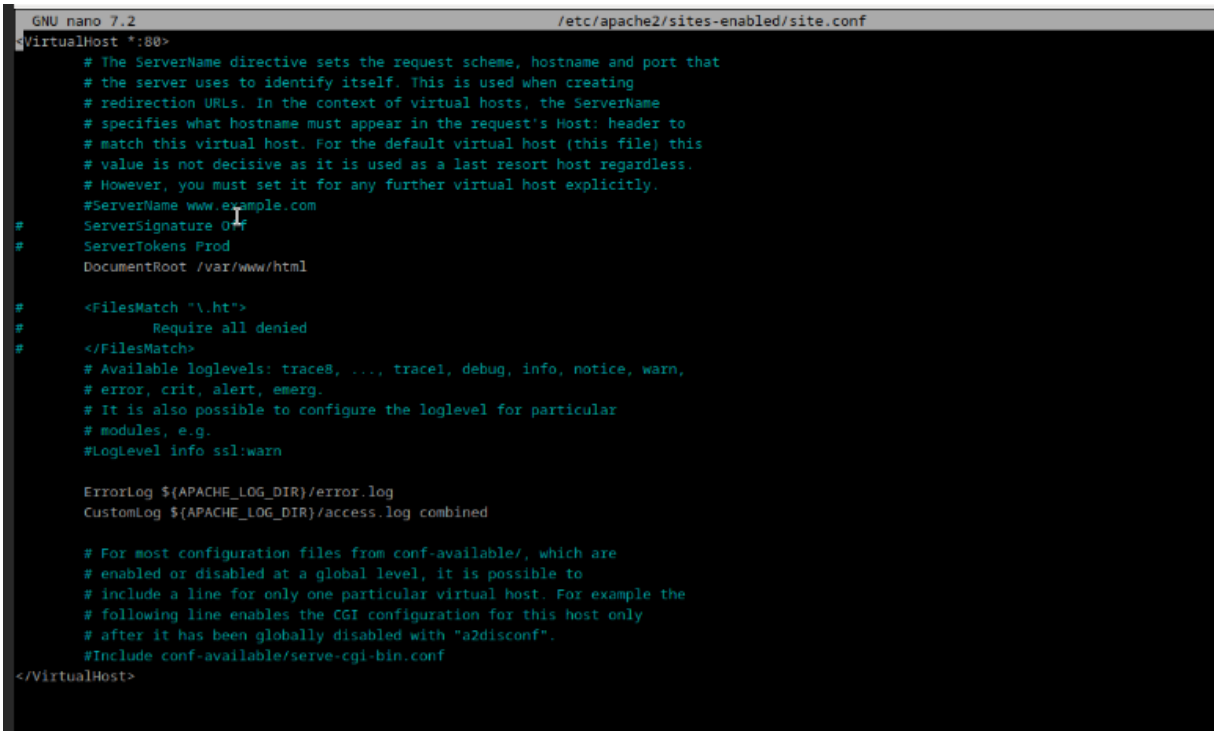
PAQUELET Etienne Groupe 11

KUT Suha

Jalon 20 : Configuration HTTPS INETSRV

Nous n'avons pas eu le temps de déployer les certificats sur le domaine INTERNET mais nous avons configuré le serveur web en http. Pour cela, nous avons utilisé le serveur apache2 pour sa simplicité de mise en place et de configuration. Nous avons également installé un serveur PHP.

Voici le fichier de configuration de notre site web situé sous le répertoire /etc/apache2/sites-available/site.conf :



Cette configuration reste assez basique mais est fonctionnelle. Elle indique que la racine du site web commence a partir du dossier /var/www/html.

Voici le contenu du fichier /var/www/html/index.php. Ce fichier héberge le serveur web Internet, simulant un site web réel. Ce site web devait afficher différentes informations :

- L'adresse IP du client qui demande la page web,
- L'user agent du navigateur client
- La date et l'heure actuelle.

```
Fichier  Edition  Onglets  Aide
 GNU nano 7.2                                  /var/www/html/index.php
<?php
//echo "<p> La date est : " . date('Y-m-d H:i:s') . "</p>";
//echo "<p> L'user Agent est : " . htmlspecialchars($_SERVER
//?>


<?php
// Définir le fuseau horaire pour s'assurer que la date est correcte
date_default_timezone_set('Europe/Paris');

// Afficher la date et l'heure actuelles
echo "<p>La date est : " . date("Y-m-d H:i:s") . "</p>";

// Récupérer l'adresse IP du client
if (!empty($_SERVER['HTTP_CLIENT_IP'])) {
    $client_ip = $_SERVER['HTTP_CLIENT_IP'];
} elseif (!empty($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'])) {
    $client_ip = $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'];
} else {
    $client_ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
}

// Afficher l'adresse IP du client
echo "<p>L'adresse IP du client est : $client_ip</p>";

// Récupérer l'User Agent (navigateur et système d'exploitation du client)
$user_agent = $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'];

// Afficher l'User Agent
echo "<p>L'User-Agent du client est : $user_agent</p>";
?>
```

Nous devions également protéger le serveur web en faisant en sorte que pas d'information sensible soient transmises par les footer et header. Pour cela, nous avons modifié le fichier de configuration d'apache : /etc/apache2/apache2.conf

```
#
<FilesMatch "^\.ht">
        Require all denied
</FilesMatch>
```

Ce code empêche les pages en .ht d'être accessible et visible par les clients. Ce code est important car si on ne le fait pas et qu'un fichier .htaccess est présent, quiconque qui aura des intentions malveillantes pourrait y accéder en renseignant le fichier dans l'url.