

Démonstration simple d'utilisation du contexte `<Directory>`

Contexte :

Vous souhaitez configurer Apache pour :

1. Autoriser l'accès au répertoire `/var/www/html/public`.
2. Bloquer l'accès au répertoire `/var/www/html/private`.
3. Utiliser le contexte `<Directory>` pour gérer les autorisations.

Configuration simple

1. Modifier la configuration principale

Ouvrez le fichier de configuration principal d'Apache (par exemple, `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf` sur Ubuntu ou `/etc/httpd/conf/httpd.conf` sur CentOS) :

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

Ajoutez ou modifiez les directives suivantes :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName example.com
    DocumentRoot /var/www/html

    # Autoriser l'accès au répertoire public
    <Directory "/var/www/html/public">
        Require all granted
    </Directory>

    # Bloquer l'accès au répertoire private
    <Directory "/var/www/html/private">
        Require all denied
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

2. Créer les répertoires

Assurez-vous que les répertoires `public` et `private` existent :

```
sudo mkdir -p /var/www/html/public
sudo mkdir -p /var/www/html/private
```

Ajoutez un fichier de test dans chaque répertoire :

- Pour le répertoire public :

```
echo "Bienvenue dans le dossier public !" | sudo tee  
/var/www/html/public/index.html
```

- Pour le répertoire private :

```
echo "Vous ne devriez pas voir ce contenu." | sudo tee  
/var/www/html/private/index.html
```

3. Redémarrer Apache

Rechargez ou redémarrez Apache pour appliquer les changements :

```
sudo systemctl reload apache2 # Sur Ubuntu/Debian  
sudo systemctl reload httpd   # Sur CentOS/RHEL
```

Tester le résultat

1. Accéder au répertoire public :

- URL : <http://example.com/public/>
- Résultat attendu : La page affiche "Bienvenue dans le dossier public !".

2. Accéder au répertoire private :

- URL : <http://example.com/private/>
- Résultat attendu : Une erreur 403 (Accès refusé).

Explications

1. Contexte **<Directory>** :

- Le contexte **<Directory>** permet de définir des permissions spécifiques pour un chemin sur le système de fichiers.

2. **Require all granted** :

- Autorise l'accès à tout le monde pour le répertoire [/var/www/html/public](#).

3. **Require all denied** :

- Bloque complètement l'accès au répertoire `/var/www/html/private`.
-

Résumé des étapes simples

1. Configurez le contexte `<Directory>` pour gérer les permissions.
2. Créez les répertoires nécessaires et ajoutez des fichiers de test.
3. Rechargez Apache et testez l'accès.