

Configuration de Wampserver

Pour que WampServer accepte les connexions externes, il faut modifier la configuration d'Apache (`httpd.conf` et `httpd-vhosts.conf`), autoriser l'accès dans le pare-feu Windows, et vérifier que le port 80 est ouvert et accessible depuis le réseau.

✂ Étapes détaillées de configuration

1. Modifier la configuration d'Apache

- Ouvrez le fichier **httpd.conf** (dans `C:\wamp\bin\apache\apacheX.X.X\conf\`).
- Recherchez la directive : `Listen 80`
- Assurez-vous qu'elle est bien présente et que le port 80 est libre.
- Recherchez les sections contenant :

```
<Directory "c:/wamp/www/">
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require local
</Directory>
```

- Remplacez « **Require local** » par « **Require all granted** »
Cela permet d'autoriser les connexions depuis toutes les machines du réseau.

2. Configurer les Virtual Hosts (si utilisés)

- Dans **httpd-vhosts.conf**, vérifiez que vos hôtes virtuels ne sont pas limités à `Require local`.
- Exemple :

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "c:/wamp/www/monsite"
    ServerName monsite.local
    <Directory "c:/wamp/www/monsite/">
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

3. Pare-feu Windows

- Ouvrez le **Pare-feu Windows Defender**.
- Ajoutez une règle entrante pour autoriser le port **80** (HTTP) et éventuellement **443** (HTTPS).
- Autorisez également le programme **httpd.exe** de WampServer.

4. Vérifier la connectivité réseau

- Assurez-vous que votre machine est joignable depuis le réseau (ping).
- Testez l'accès depuis une autre machine avec l'adresse IP du serveur :
<http://192.168.X.X/>

Si vous obtenez une erreur **403 Forbidden**, c'est souvent lié à une directive Apache encore restrictive.

Points de vigilance

- **Sécurité :** Ouvrir WampServer à l'extérieur expose votre machine. Évitez d'autoriser *Require all granted* sur sans protections (authentification, pare-feu, VPN).
- **Port déjà utilisé :** Si Skype ou un autre service utilise le port 80, Apache ne démarrera pas. Vérifiez avec `netstat -ano`.
- **Accès à PhpMyAdmin :** Par défaut, PhpMyAdmin est limité à localhost. Il faut aussi modifier son fichier de configuration pour autoriser les IP externes.