

Mode Opérateur – Configuration des Postes

Atelier : CyberGhost – Rallye Citoyen 2025

Durée estimée : 15 à 25 minutes par poste

1. Prérequis logiciels

- WAMP (v. 3.3.7)
- Chrome ou Firefox (JavaScript activé)
- Notepad++, VS Code...
- Accès administrateur
- Son activé (haut-parleurs ou casques)

2. Création du dossier local

Créer : C:\wamp64\www\Poste

Y placer :

- Les fichiers HTML/JS/CSS des activités
- run_check.bat, check-virus.ps1, virus-status.json
- Sons : alerte, sirène, validation
- Logos, images, favicon...

3. Configuration DNS locale (hosts)

Invite de commande en administrateur

Chemin : C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

4. VirtualHosts Apache (HTTP)

Chemin : C:\wamp64\bin\apache\apache2.x.x\conf\extra\httpd-vhosts.conf

5. Redémarrage de WAMP

Clic sur l'icône WAMP → Redémarrer les services

Tester : <http://www.rallyecitoyen2025.re>

6. Vérification des sons

Tester les sons dans les activités (alerte, clic, succès)

Vérifier que le son système est actif et que le navigateur autorise l'audio.

7. Test des activités

Méfiance ! → Liens piégés, alerte sonore.

Hack le site ! → Page de back-office, interaction.

Stoppe le virus ! → Script .bat qui met à jour virus-status.json

8. Scripts – Stoppe le virus !

check-virus.ps1 :

```
$virus = Get-Process -Name "hackRC2025_virus" -ErrorAction SilentlyContinue  
if ($virus) { $result = @{ status = "false" } } else { $result = @{ status = "true" } }  
$result | ConvertTo-Json | Out-File -Encoding UTF8 -FilePath "virus-status.json"
```

run_check.bat :

```
@echo off  
powershell -ExecutionPolicy Bypass -File "check-virus.ps1"
```

virus-status.json :

```
{ "status": "false" }
```

9. Configuration HTTPS (SSL)

Objectif : éviter les erreurs de certificat via un certificat auto-signé.

a) Génération des certificats

```
cd C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.62.1\conf
```

```
mkdir ssl
```

```
cd C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.62.1\bin
```

```
openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout ../conf/ssl/rallye.key -out  
../conf/ssl/rallye.crt -config ../conf/openssl.cnf  
Common Name (CN) : www.rallyecitoyen.2025
```

b) Ajout des VirtualHosts HTTPS

Ajouter dans httpd-vhosts.conf :

```
<VirtualHost *:443>  
    ServerName rallyecitoyen2025.re  
    DocumentRoot "c:/wamp64/www/Poste"  
    SSLEngine on  
    SSLCertificateFile "c:/wamp64/bin/apache/apache2.4.62.1/conf/ssl/rallye.crt"  
    SSLCertificateKeyFile "c:/wamp64/bin/apache/apache2.4.62.1/conf/ssl/rallye.key"  
  
    <Directory "c:/wamp64/www/Poste/">  
        Options Indexes FollowSymLinks  
        AllowOverride All  
        Require all granted  
    </Directory>  
</VirtualHost>
```

10. Redémarrage final

Redémarrer WAMP → Tester : <https://www.rallyecitoyen2025.re>

Voici l'ensemble des fichiers à modifier :

- C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts
- C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.54.2\conf\extra\httpd-vhosts.conf
- C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.54.2\conf\extra\httpd-ssl.conf
- C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.54.2\conf\httpd.conf