

Différentes installations d'Epreuve@assr sur un serveur Windows 2000 ou 2003.

Deux grands types d'installations sont possibles :

- Installation à partir des CD puis éventuellement modification du fichier httpd.conf pour l'adapter à notre configuration (deux cas sont décrits en 1.1 et 1.2) .
- Installation en effectuant un simple copier coller dans un répertoire Web existant du serveur ou dans un répertoire pour le quel on effectue un partage Web (deux cas sont décrits en 2.1 et 2.2) .

Dans tous les cas, un répertoire partagé sera utilisé pour la récupération des résultats (voir 3.).

1. Installation à partir des CD

1.1 Le serveur ne possède pas de serveur web et vous n'avez pas l'intention d'en installer un .

Sur le serveur

Faites l'installation à partir des CD. Aucune modification n'est nécessaire. Lors de l'installation, un serveur Apache est créé et le port 80 est utilisé. Démarrez Apache.

Sur les stations

A partir des stations le chemin à utiliser pour le serveur Epreuve sera de la forme
http://serveur

Où serveur devra être remplacé par le nom réel du serveur ou par son adresse IP.

1.2 Le serveur utilise IIS sur le port 80 ou vous avez l'intention d'installer IIS plus tard. Aucun serveur Apache n'est encore installé ou si un serveur Apache est installé vous acceptez qu'un deuxième soit installé .

Sur le serveur

Faites l'installation à partir des CD . Avant de démarrer Apache , modifiez à l'aide du bloc -notes le fichier httpd.conf de la façon suivante :

Remplacez 80 par 82 dans la ligne listen= ainsi que dans la ligne port=

*Le fichier httpd.conf est habituellement placé dans le répertoire
C:\Program Files\Epreuve@SSR\serveurepreuve\apache\conf*

Enregistrez
Démarrez Apache.

Sur les stations

A partir des stations le chemin à utiliser pour le serveur Epreuve sera de la forme
http://serveur:82

Où serveur devra être remplacé par le nom réel du serveur ou par son adresse IP.

2. Installation par copier coller

Remarques

Cette méthode est particulièrement intéressante si vous avez plusieurs installations à faire (gain de temps) ou si vous manquez de place sur C:. Elle permet également d'éviter des conflits avec un serveur web existant.

Si vous choisissez l'installation avec IIS, il ne sera pas nécessaire de laisser la session Administrateur

ouverte sur le serveur.

Si vous choisissez la solution Apache et que Apache n'est pas installé en service alors la session Administrateur devra être ouverte sur le serveur au moins le temps de l'épreuve (on pourra tout de même verrouiller la session afin de la protéger).

Préparation

Vous devez commencer par faire une installation à partir des CD sur un ordinateur brouillon . Seul le répertoire serveurassr sera utile.

*Ce répertoire est habituellement placé dans
C:\Program Files\Epreuve@SSR\serveurepreuve\www*

On pourra par exemple copier le répertoire serveurassr sur un disque USB afin de servir d'intermédiaire entre l'ordinateur brouillon et le serveur.

Le répertoire serveurassr contient le mot de passe que vous avez choisi ainsi que le chemin vers le répertoire partagé prévu pour l'enregistrement des résultats. Il est possible que ces données ne conviennent pas pour le serveur utilisé mais ceci pourra être corrigé sur les stations.

2.1 IIS est installé et vous souhaitez utiliser IIS.

Sur le serveur

Copiez le répertoire serveurassr sur le serveur, par exemple sur l'unité D:

Les **autorisations de sécurité** doivent permettre aux utilisateurs authentifiés de lire ce répertoire. Faites un clic droit sur le répertoire serveurassr nouvellement copié et dans les propriétés utilisez le volet sécurité. Si "Tout le monde" possède un contrôle total, vous n'avez pas besoin de changer. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que Administrateurs et SYSTEM ont un contrôle total et que "Utilisateurs authentifiés" a au moins les droits "lecture et exécution", "Afficher le contenu du dossier" et "Lecture".

Effectuez un **partage web** de ce répertoire (solution proposée par Patrick Lemaire) . Pour cela dans les propriétés de ce répertoire, onglet "Partage web", cochez "Partager ce dossier". L'alias proposé correspond au nom du répertoire (serveurassr), vous pouvez éventuellement le changer mais ce n'est pas nécessaire.

Autorisez **index.html** comme document par défaut.

Pour cela, dans les "Outils d'administration", et "Gestionnaire des services Internet IIS", placez-vous sur serveurassr, faites un clic droit et allez dans propriétés. Dans l'onglet "Documents", ajoutez index.html.

Autorisez l'envoi des fichiers sans extensions ainsi que des fichiers .enc.

Si vous utilisez IIS version 5 (installé sur les serveurs Windows 2000) vous n'avez pas besoin de changer la configuration.

Si vous utilisez IIS version 6 (installé sur les serveurs Windows 2003) alors les fichiers sans extension et les fichiers .enc doivent être ajoutés dans la liste des extensions acceptées. Pour cela, dans les "Outils d'administration", et "Gestionnaire des services Internet IIS", placez-vous sur serveurassr, faites un clic droit et allez dans propriétés. Dans l'onglet "En-tête HTTP", ajoutez le type MIME suivant :

Extension : *. (Mettez un point et une étoile)
Type MIME : application/octet-stream

Inutile de redémarrer IIS les modifications sont immédiatement effectives.

Sur les stations

A partir des stations le chemin à utiliser pour le serveur Epreuve sera de la forme

http://serveur/serveurassr

Où serveur devra être remplacé par le nom réel du serveur ou par son adresse IP.

Où serveurassr devra être remplacé par le nom réel du partage web si vous avez choisi de modifier le nom proposé.

2.2 Apache est déjà installé et vous souhaitez l'utiliser.

La suite suppose que B2i a été installé avec EasyPhp et que Apache utilise le port 81 pour B2i. Modifiez le fichier httpd.conf de Apache de la façon suivante (solution proposée par Igor Godi.)

Sur le serveur avec la version 1.6 de EasyPhp

Ajoutez à la fin de httpd.conf

```
listen 81
```

```
listen 82
```

```
NameVirtualHost *:81
```

```
<VirtualHost *:81>
```

```
    ServerName serveur
```

```
    DocumentRoot "C:/Program Files/EasyPHP/www"
```

```
</VirtualHost>
```

```
NameVirtualHost *:82
```

```
<VirtualHost *:82>
```

```
    ServerName serveur
```

```
    DocumentRoot "D:/SERVEURASSR"
```

```
    CustomLog "D:/SERVEURASSR/ac_log" combined
```

```
    ErrorLog "D:/SERVEURASSR/er_log"
```

```
</VirtualHost>
```

```
<Directory "D:/SERVEURASSR">
```

```
    order allow,deny
```

```
    allow from all
```

```
    deny from none
```

```
</Directory>
```

Enregistrez le fichier et redémarrez Apache.

Sur le serveur avec la version 1.8 de EasyPhp

Ajoutez à la fin de httpd.conf

```
listen 81
```

```
listen 82
```

```
NameVirtualHost *:81
```

```
NameVirtualHost *:82
```

```
<VirtualHost *:82>
```

```
    ServerName assr.ac-reims.fr
```

```
    DocumentRoot "D:/SERVEURASSR "
```

```
    CustomLog "D:/SERVEURASSR/ac_log" combined
```

```
    ErrorLog "D:/SERVEURASSR/er_log"
```

```
</VirtualHost>
```

```
<Directory "D:/SERVEURASSR">
```

```
    order allow,deny
```

```
    allow from all
```

```
deny from none
</Directory>
```

Enregistrez le fichier et redémarrez Apache.

Sur les stations

A partir des stations le chemin à utiliser pour le serveur Epreuve sera de la forme
http://serveur:82

Où serveur devra être remplacé par le nom réel du serveur ou par son adresse IP.

3. Répertoire partagé pour la récupération des résultats

Dans tous les cas, créez un répertoire que vous partagerez afin de recevoir les fichiers résultats. Ce répertoire devra être modifiable par les comptes utilisés pour ouvrir une session sur les stations.

Créez par exemple un répertoire nommé DonneesASSR sur le lecteur D: et partagez ce répertoire. Dans les autorisations de sécurité, si vous avez "Tout le monde" avec "Contrôle total" vous pouvez ne pas changer. Si ce n'est pas le cas, il faudrait avoir au moins "Administrateurs" et "SYSTEM" avec "Contrôle total" et "Utilisateurs authentifiés" avec "Modifier".

Dans les autorisations de partage, vous pouvez mettre "Tout le monde" avec "Modifier" mais il est conseillé de limiter l'accès seulement aux personnes ayant besoin d'accéder à ce partage.

Au lieu de mettre "Tout le monde" dans les autorisations de partage, ne mettez que les comptes des utilisateurs qui ouvrent la session sur les stations. En pratique, avant le passage des élèves, l'ouverture de la session sera faite avec le même nom sur toutes les stations, l'identification des élèves se faisant dans le logiciel Assr. On ne mettra donc que ce nom dans les autorisations de partage avec le droit Modifier.

Sur chaque station, avant l'épreuve, vérifiez que le répertoire choisi pour stocker les résultats est le bon.

A la fin de chaque session, les fichiers résultats devront être rapidement copiés ou déplacés vers un répertoire sécurisé. En effet, les fichiers résultats dans le répertoire partagé peuvent être créés mais aussi supprimés par les candidats !

4. Difficultés relatives à XP SP2 pour les ordinateurs candidats.

Dans "Options Internet" et "Avancé", cochez "Autoriser le contenu actif à s'exécuter sur la zone ordinateur local".

Ajoutez dans site de confiance :

file:///Program%20File/Epreuve@SSR/

En cas d'erreur, comme pour les autres versions de Windows, vérifiez l'autorisation des fenêtres Pop-up, l'activation du Plugin Java dans le navigateur, les quotas sur C:...

Si la barre google est installée, il faudra certainement la désinstaller.

Tests effectués avec IE6 et IE7.

Le pare-feu du centre de sécurité ne semble pas gênant.