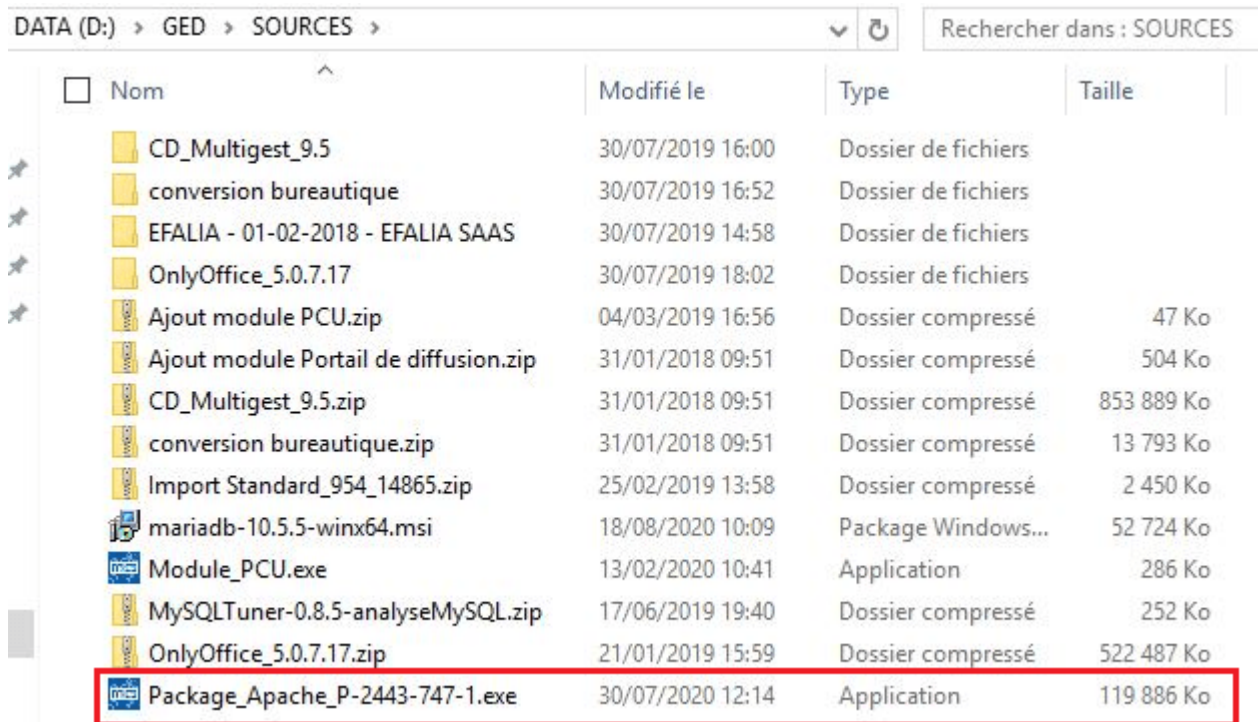


# Installation Apache Php

## Package d'installation

L'installation du serveur Apache et Php s'exécute à partir du package d'installation fourni par Efallia. Le contenu de ce package peut varier selon la version de Multigest. Le package est livré sous la forme d'un exécutable



DATA (D:) > GED > SOURCES > Rechercher dans : SOURCES

Nom	Modifié le	Type	Taille
CD_Multigest_9.5	30/07/2019 16:00	Dossier de fichiers	
conversion bureautique	30/07/2019 16:52	Dossier de fichiers	
EFALIA - 01-02-2018 - EFALIA SAAS	30/07/2019 14:58	Dossier de fichiers	
OnlyOffice_5.0.7.17	30/07/2019 18:02	Dossier de fichiers	
Ajout module PCU.zip	04/03/2019 16:56	Dossier compressé	47 Ko
Ajout module Portail de diffusion.zip	31/01/2018 09:51	Dossier compressé	504 Ko
CD_Multigest_9.5.zip	31/01/2018 09:51	Dossier compressé	853 889 Ko
conversion bureautique.zip	31/01/2018 09:51	Dossier compressé	13 793 Ko
Import Standard_954_14865.zip	25/02/2019 13:58	Dossier compressé	2 450 Ko
mariadb-10.5.5-winx64.msi	18/08/2020 10:09	Package Windows...	52 724 Ko
Module_PCU.exe	13/02/2020 10:41	Application	286 Ko
MySQLTuner-0.8.5-analyseMySQL.zip	17/06/2019 19:40	Dossier compressé	252 Ko
OnlyOffice_5.0.7.17.zip	21/01/2019 15:59	Dossier compressé	522 487 Ko
Package_Apache_P-2443-747-1.exe	30/07/2020 12:14	Application	119 886 Ko

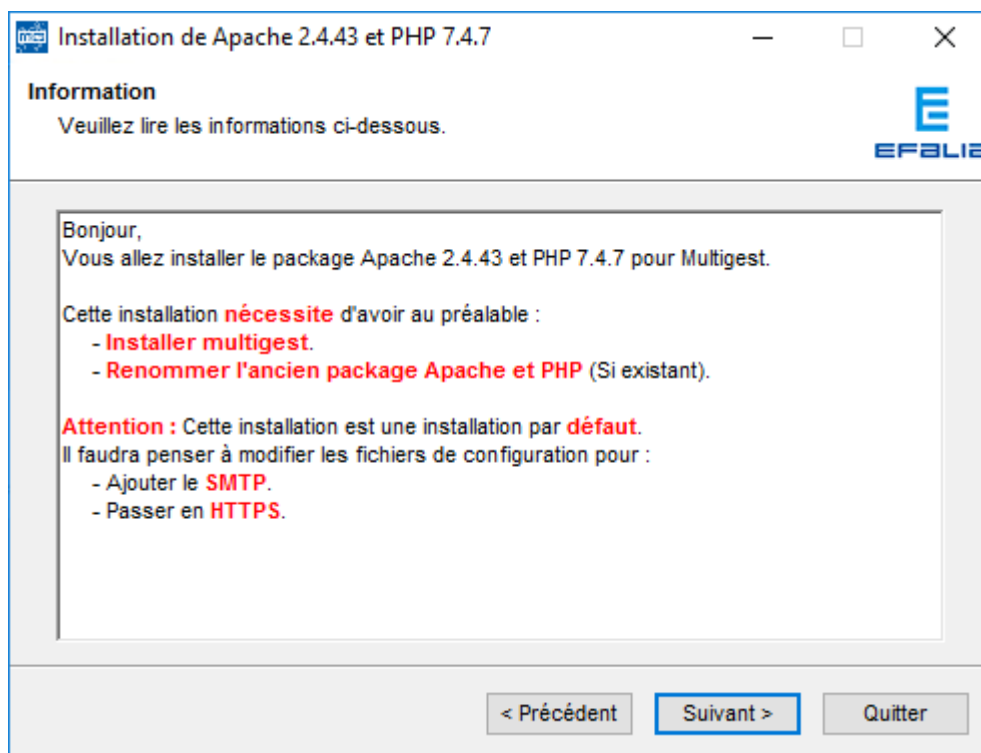
## Installation Apache 2.4

Si une installation d'Apache et Php existe dans l'environnement de Multigest, il est souhaitable de réaliser une sauvegarde des répertoires installés.

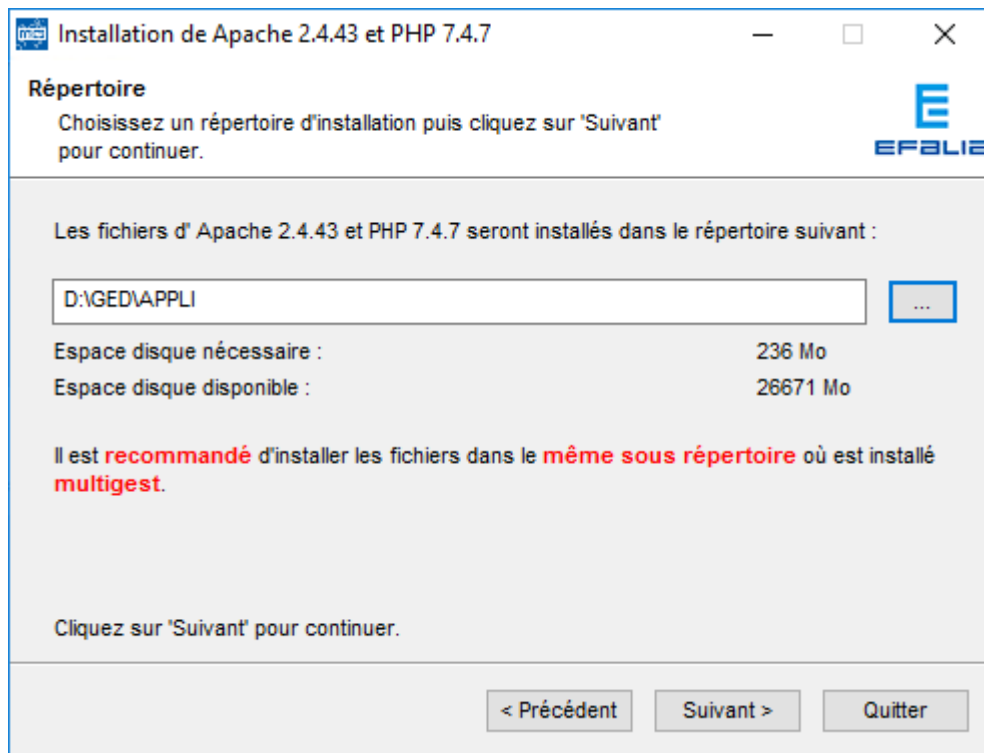
- Arrêter le Service Apache s'il existe
- Renommer les répertoires existants Apache-2.4 et PHP
- Lancer le package d'installation en utilisant l'option « Exécuter en tant qu'Administrateur »



- Cliquer sur « Suivant »



- Bien lire les informations et valider que celle-ci sont bien respectées.
- Cliquer sur « Suivant »



- Choisir le répertoire d'installation des packages Apache 2.4 et php747. Utiliser de préférence le même répertoire que Multigest comme indiqué dans les sections précédentes
- Cliquer sur « Suivant »



- Cliquer sur « Démarrer »

## Installation Visual Studio 2010, 2012, 2013 et 2019

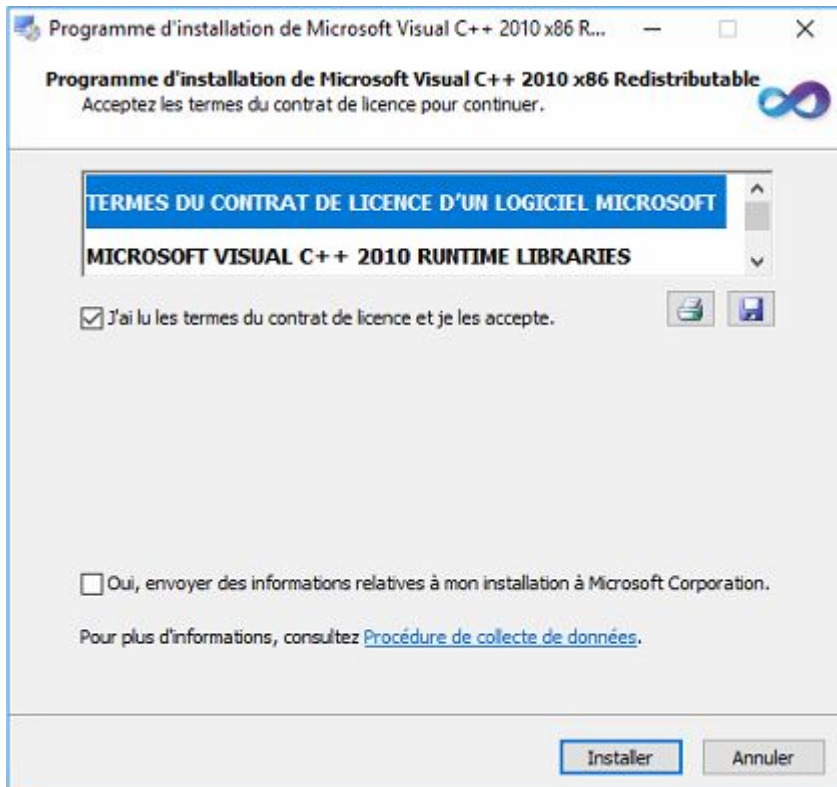
Pendant l'installation des fenêtres s'ouvriront pour proposer l'installation des derniers packages redistributables Visual C ++ pris en charge pour Visual Studio 2010, 2012, 2013 et 2019. Il est très important de tous les installer.

Si la fenêtre suivante s'ouvre :



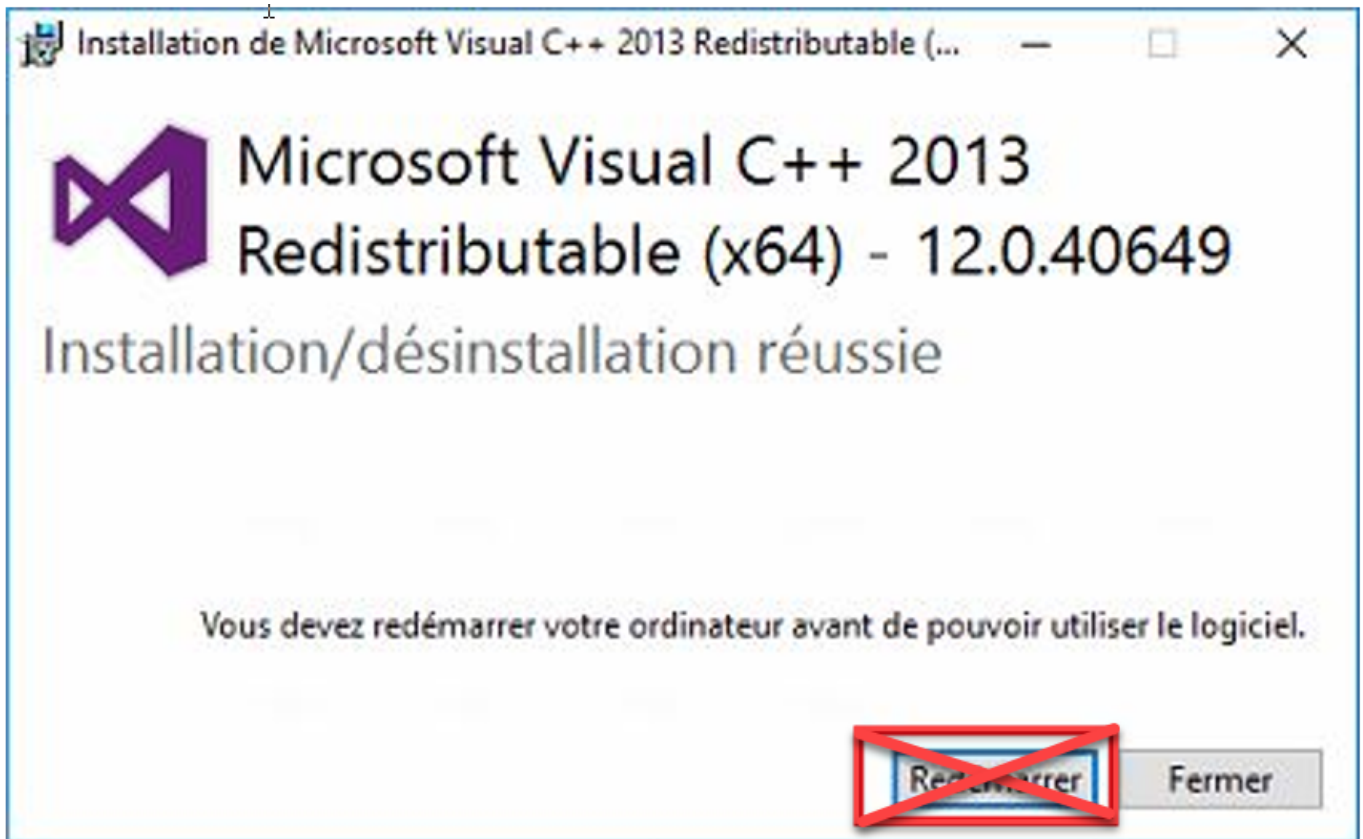
Cela veut dire que le package est déjà installé et par conséquent il est possible de fermer la fenêtre.

Si les fenêtres suivantes s'ouvrent :

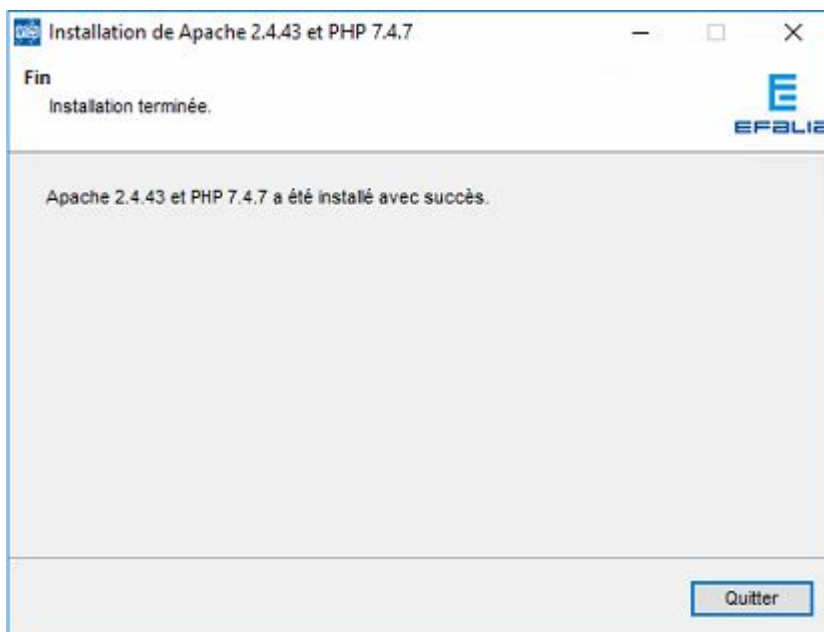


- Cliquer sur « Installer ».

Si sur une des fenêtres on propose de « Redémarrer l'ordinateur » il est important de ne pas démarrer l'ordinateur.



- Cliquer sur « **Fermer** ».



L'installation est terminée avec succès.

Le Service Apache est également installé.

## **Fonctionnement en protocole http**

### **Paramétrage**

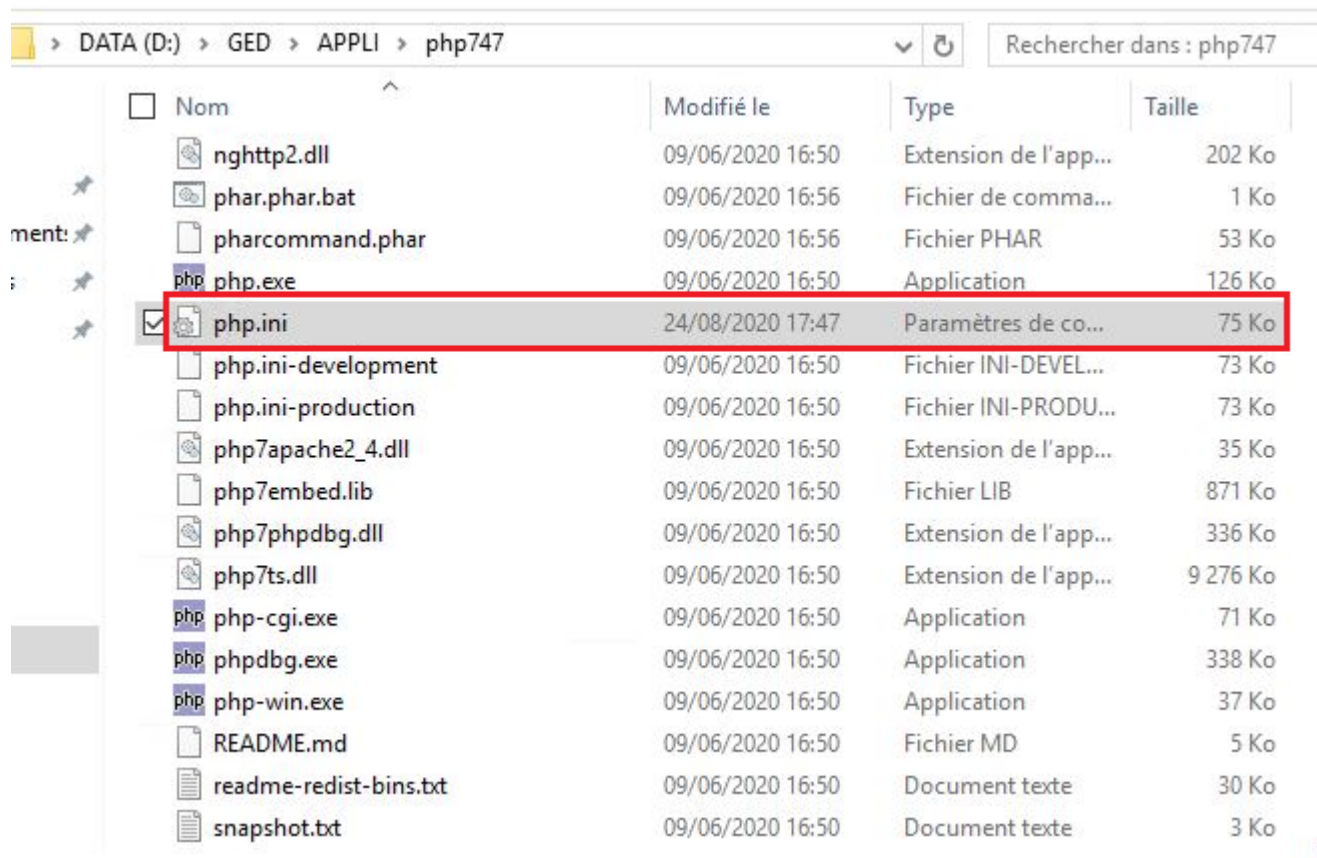
## Apache

La configuration d'Apache est prévue pour un fonctionnement avec le protocole « http ».

## PhP

Il reste uniquement à réaliser la modification

- Aller dans le répertoire de PhP



- Saisir l'url du serveur SMTP dans la balise [SMTPMAIL]





```
[PHP]
;A MODIFIER
;Chemin de multigest avec /
SRVMULTIGEST="D:/GED/APPLI/Multigest"
;Chemin de PHP avec /
SRVPHP="D:/GED/APPLI/PHP747"
;Chemin des logs php avec /
SRVLOGSPHP="D:/GED/APPLI/Multigest/logs/php5640.log"
;Serveur SMTP
SMTPMAIL=192.168.1.34
SMTPPORT=25
;HTTPS actif ou non (on ou off)
HTTPS=off
```

## Modification de la variable d'environnement "path"

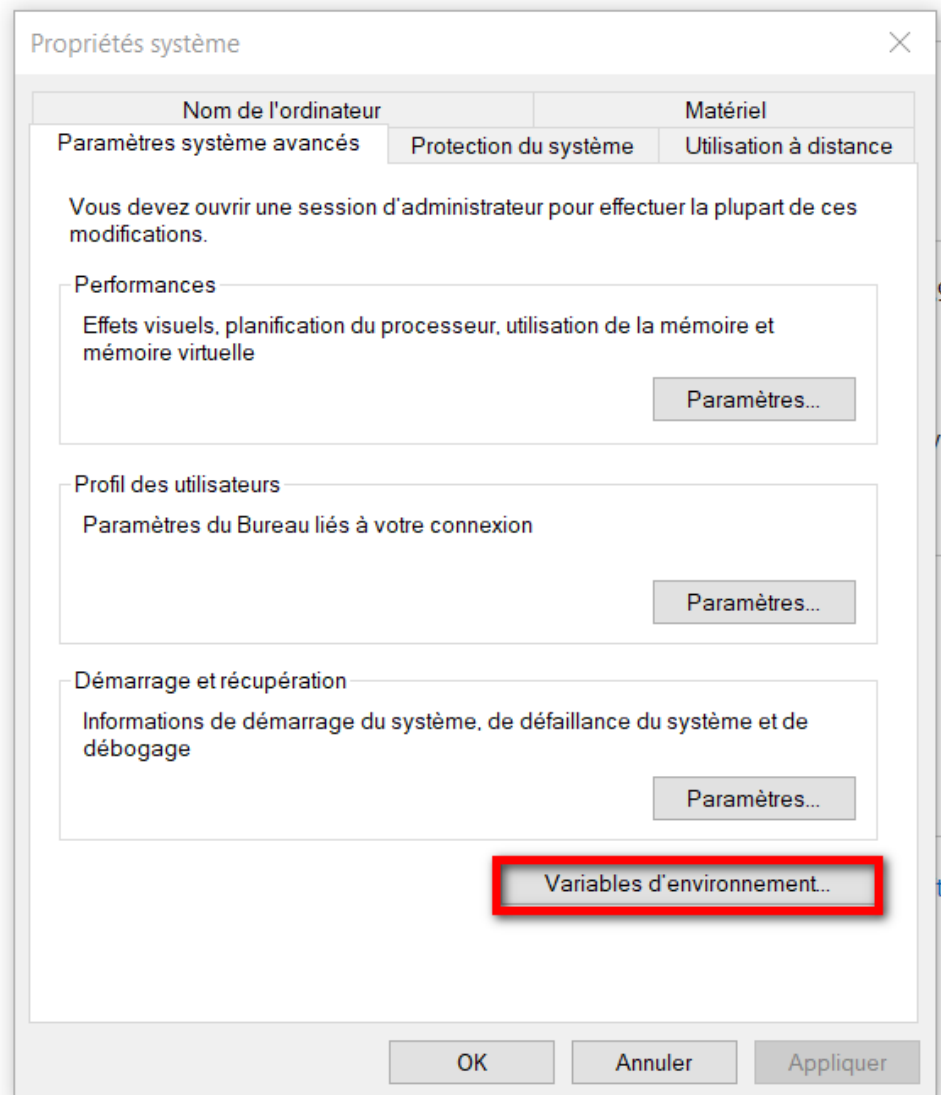
- Ouvrir le menu Windows puis faire un clic droit sur "ordinateur" et choisir propriétés.

- Choisir « Paramètres Système avancées » puis “variables d’environnement”.

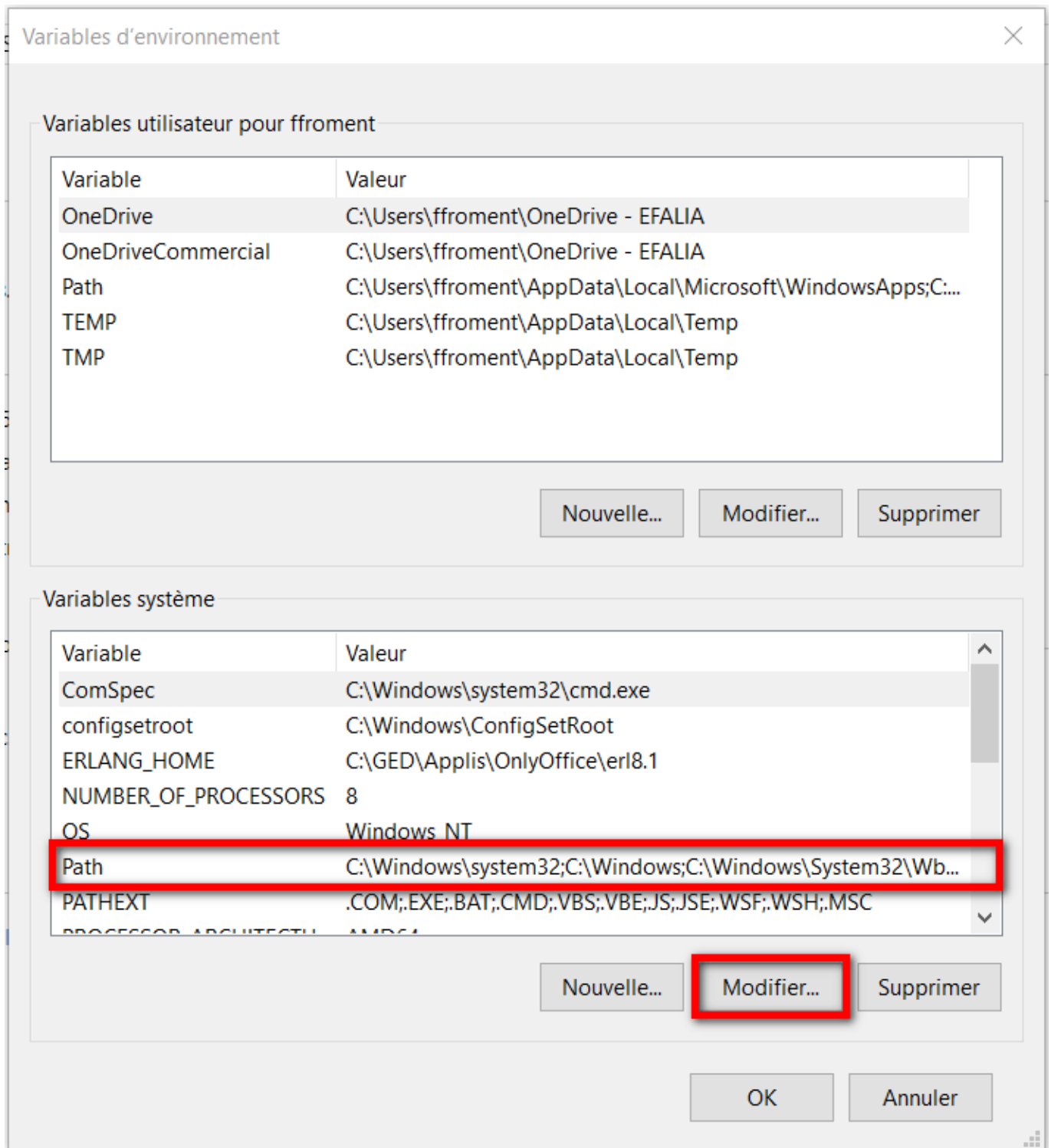
Page d'accueil du panneau de configuration

-  Gestionnaire de périphériques
-  Paramètres d'utilisation à distance
-  Protection du système
-  Paramètres système avancés

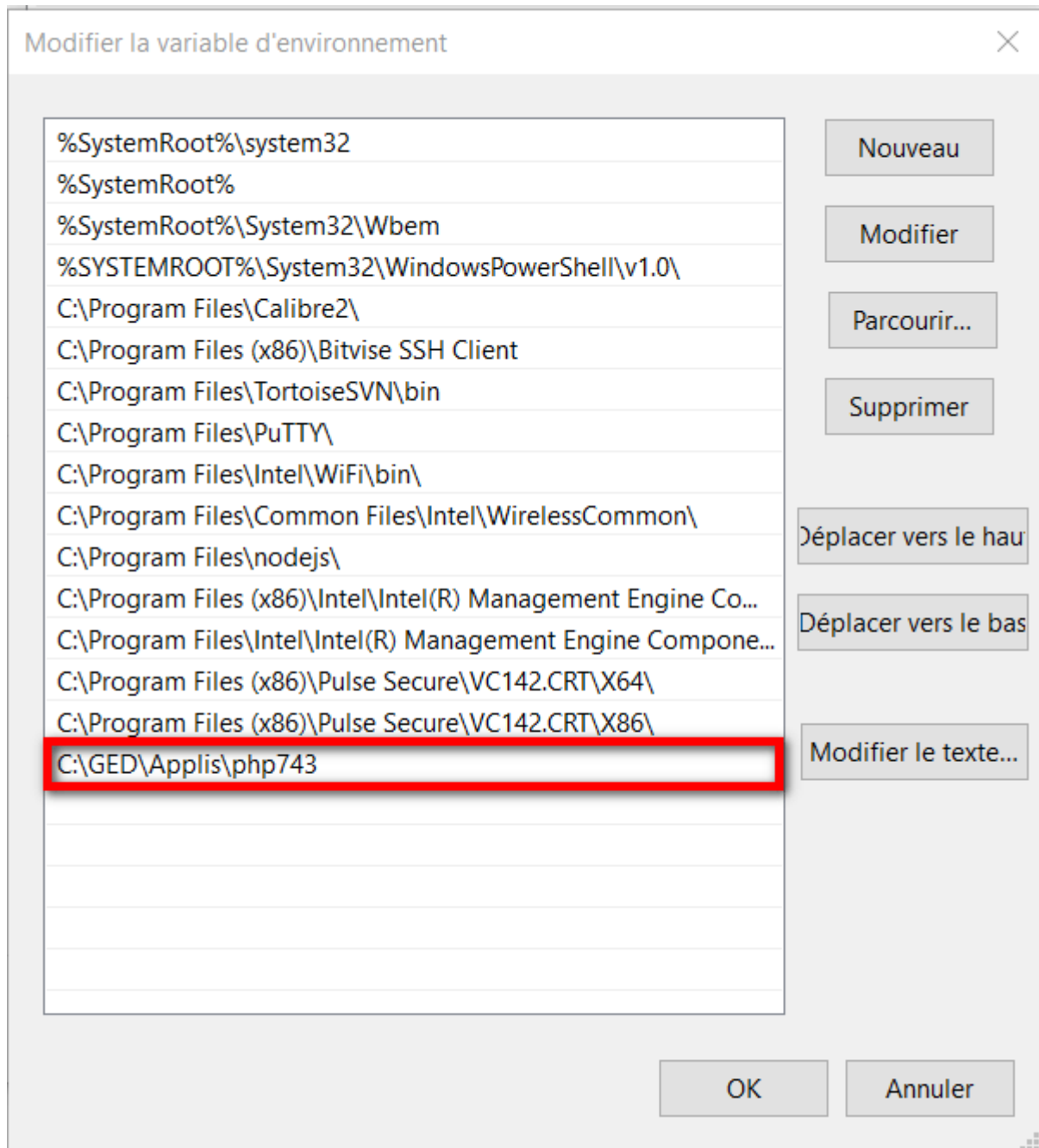
## Informations système générales



- Sélectionner la variable « PATH » en rajoutant la valeur du chemin de PHP.



- Modifier la valeur « Path » en rajoutant la valeur du chemin de PHP.



## Fonctionnement en protocole HTTPS

S'il est prévu d'utiliser le protocole « https » il est nécessaire de réaliser les modifications suivantes :

Obtention d'un certificat

Pour installer le protocole SSL vous avez besoin d'un certificat obtenu auprès d'une Autorité de Certification pour que celui-ci soit officiel.

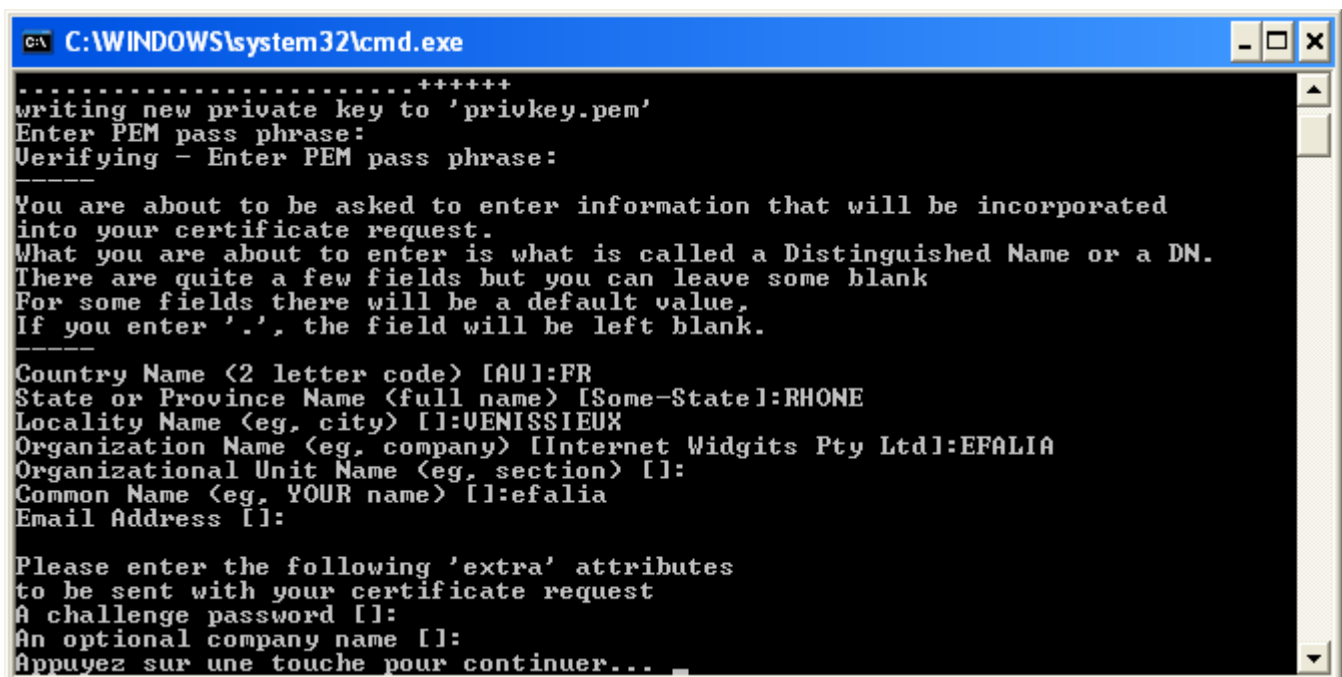
Attention

Cette Procédure est à faire uniquement si vous avez besoin du protocole HTTPS.

Si vous n'avez pas de certificat, il est possible de le créer sans recourir à une Autorité de Certification, cependant, une erreur s'affichera lors de la connexion à MultiGest vous indiquant la non-validité du certificat.

## Création d'un certificat auto signé

- Aller dans le répertoire d'installation d'apache.
- Ouvrir le répertoire conf\Creation\_Certificat.
- Modifier le fichier « ssl.bat ».
- Remplacer le terme « site » par le nom de votre certificat.
- Enregistrer le fichier et l'exécuter en tant qu'administrateur en utilisant le bouton droit de la souris.
- Suivre les instructions à l'écran de l'invite de commandes Windows en remplissant les informations demandées concernant votre organisation.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
.....+++++
writing new private key to 'privkey.pem'
Enter PEM pass phrase:
Verifying - Enter PEM pass phrase:

You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.

-----
Country Name (2 letter code) [AU]:FR
State or Province Name (full name) [Some-State]:RHONE
Locality Name (eg, city) []:VENISSIEUX
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:EPALIA
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (eg, YOUR name) []:efalia
Email Address []:

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:
An optional company name []:
Appuyez sur une touche pour continuer...
```

- Lors que les informations sont renseignées, les fichiers suivants seront créés dans le répertoire « Creation\_Certificat » :
  - site.key
  - site.crt
  - .rnd
  - D'autres fichiers qui ne sont pas intéressants par rapport à la procédure.

## Conseil

Copier les fichiers « site.key » et « site.crt » dans le répertoire « conf\SSL » en ayant au préalable supprimé les fichiers d'exemple qui se trouvent à l'intérieur.

## Récupération d'un certificat d'une autorité de certification

- Aller dans le répertoire d'installation d'apache.

- Copier vos fichiers de certificat « votre\_certificat.key », « votre\_certificat.crt » et « votre\_certificat\_intermediaire.crt » dans le répertoire « conf\SSL » en ayant au préalable supprimé les fichiers d'exemple à l'intérieur.

## Paramétrage

### Apache

[INSTALLDIR\_PHP] = Répertoire d'installation de l'application PHP

- Aller dans le répertoire [INSTALLDIR\_APACHE]\conf\extra\CONFIG pour modifier les fichiers suivants :

« GED » APPLI » Apache-2.4 » conf » extra » CONFIG Rechercher dans : CONFIG

<input type="checkbox"/> Nom	Modifié le	Type	Taille
<input checked="" type="checkbox"/> httpd-certificats.conf	24/08/2020 17:47	Fichier CONF	1 Ko
<input type="checkbox"/> httpd-config-chemins.conf	24/08/2020 17:47	Fichier CONF	1 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> httpd-config-general.conf	24/08/2020 17:47	Fichier CONF	3 Ko
<input checked="" type="checkbox"/> httpd-config-noms.conf	24/08/2020 17:47	Fichier CONF	2 Ko

### httpd-certificats.conf

- Modifier le chemin des certificats :

```
##### CERTIFICAT SSL #####
#### A MODIFIER AVEC LE NOM DU CERTIFICAT ####
SSLCertificateFile conf/Certificats_SSL/efalia.com.crt
SSLCertificateKeyFile conf/Certificats_SSL/efalia.com.key

#### A DECOMMENTER ET MODIFIER SI UTILISATION CERTIFICAT AUTORITE DE CERTIFICATION ####
### NON OBLIGATOIRE SI LE CERTIFICAT INTERMEDIAIRE EST DANS LE CERTIFICAT ###
#SSLCertificateChainFile conf/Certificats_SSL/efalia.com_intermediaire.crt
```

### httpd-config-general.conf

Dans ce fichier se trouvent les configurations suivantes :

- Général
- Apache avec HTTP et mode maintenance. Il permet d'activer le mode maintenance pour les utilisateurs pendant que l'on réalise des modifications sur Multigest.
- Apache avec HTTPS et mode maintenance HTTPS.
- Loadbalancer

Le paramétrage par défaut est réalisé en pour utiliser le protocole « http ».

- Commenter Include conf/extra/HTTP/httpd-virtualhosts.conf
- Décommenter Include conf/extra/HTTPS/httpd-ssl-virtualhosts.conf

```
httpd-config-general.conf x httpd-config-noms.conf x php.ini x
10 Include conf/extra/COMMUNS/httpd-alias.conf
11 Include conf/extra/COMMUNS/httpd-logs.conf
12 Include conf/extra/COMMUNS/httpd-mpm.conf
13 Include conf/extra/COMMUNS/httpd-php.conf
14
15 ### A DECOMMENTER + MODIF DU FICHIER httpd-server-status.conf SI ACTIVATION SERVER STATUS (Ne PAS ACTIVER SI LOADBALANCER) ###
16 #Include conf/extra/COMMUNS/httpd-server-status.conf
17
18 ##### FIN CONFIGURATION GENERALE #####
19
20
21 ##### CONFIGURATION APACHE HTTP #####
22 ##### VIRTUALHOSTS EN HTTP (80, 8082, 8083) #####
23 ### A COMMENTER SI UTILISATION HTTPS OU MODE MAINTENANCE HTTP ###
24 #Include conf/extra/HTTP/httpd-virtualhosts.conf
25
26 ##### MODE MAINTENANCE EN HTTP (80, 8082, 8083) SVN MINIMUM 15794 #####
27 ### COMMENTER l'include au DESSUS et DECOMMENTER la ligne suivante en cas d'utilisation de la maintenance HTTP ###
28 ### Seul l'IP 127.0.0.1 pourra se connecter. Vous pouvez modifier cette valeur dans conf/extra/MAINTENANCE/httpd-maint.conf ###
29 #Include conf/extra/MAINTENANCE/httpd-virtualhosts-maint.conf
30
31 ##### FIN CONFIGURATION APACHE HTTP #####
32
33
34 ##### CONFIGURATION APACHE HTTPS #####
35 ##### VIRTUALHOSTS EN HTTPS (443, 8082, 8083 + REDIRECT 80) #####
36 ### A COMMENTER SI UTILISATION HTTP OU MODE MAINTENANCE HTTPS ###
37 #Include conf/extra/HTTPS/httpd-ssl-virtualhosts.conf
38
39 ##### MODE MAINTENANCE EN HTTPS (80, 8082, 8083) SVN MINIMUM 15794 #####
40 ### COMMENTER l'include au DESSUS et DECOMMENTER la ligne suivante en cas d'utilisation de la maintenance HTTPS ###
41 ### Seul l'IP 127.0.0.1 pourra se connecter. Vous pouvez modifier cette valeur dans conf/extra/MAINTENANCE/httpd-maint.conf ###
42 #Include conf/extra/MAINTENANCE/httpd-ssl-virtualhosts-maint.conf
43
44 ##### FIN CONFIGURATION APACHE HTTPS #####
45
46
47 ##### LOADBALANCER #####
48 ##### A utiliser sur le répartiteur de charge uniquement (LOADBALANCER) #####
49
50 ##### IMPORTANT : COMMENTER les includes de l'HTTP et HTTPS de la "CONFIGURATION APACHE" #####
51 #Include conf/extra/LOADBALANCER/httpd-proxy-loadbalancer.conf
52
53 ##### SI UTILISATION DU LOADBALANCER en HTTPS #####
54 #Include conf/extra/LOADBALANCER/httpd-ssl-proxy-loadbalancer.conf
55
56 ##### FIN LOADBALANCER #####
```

## httpd-config-noms.conf

Remplacer le nom du serveur par l'alias DNS du certificat

```
httpd-config-general.conf x httpd-config-noms.conf x php.ini x
1 ##### HTTP et HTTPS #####
2 ##### Nom du serveur #####
3 Define SRVNAME multigest-apps.efalia.com
4
5 ##### Nom du serveur pour OnlyOFFICE #####
6 Define SRVNAMEONLYOFFICE multigest-apps.efalia.com
7
8 ##### FIN HTTP et HTTPS #####
9
```

## PHP

- Aller dans le répertoire [INSTALLDIR\_PHP]
- Modifier le fichier php.ini
- Mettre HTTPS à ON si vous utiliser du HTTPS uniquement

[PHP]

```
;A MODIFIER  
;Chemin de multigest avec /  
SRVMULTIGEST="D:/GED/APPLI/Multigest"  
;Chemin de PHP avec /  
SRVPHP="D:/GED/APPLI/PHP747"  
;Chemin des logs php avec /  
SRVLOGSPHP="D:/GED/APPLI/Multigest/logs/php5640.log"  
;Serveur SMTP  
SMTPMAIL=192.168.1.34  
SMTPPORT=25  
;HTTPS actif ou non (on ou off)  
HTTPS=on
```