

Installation Apache Php

Package d'installation

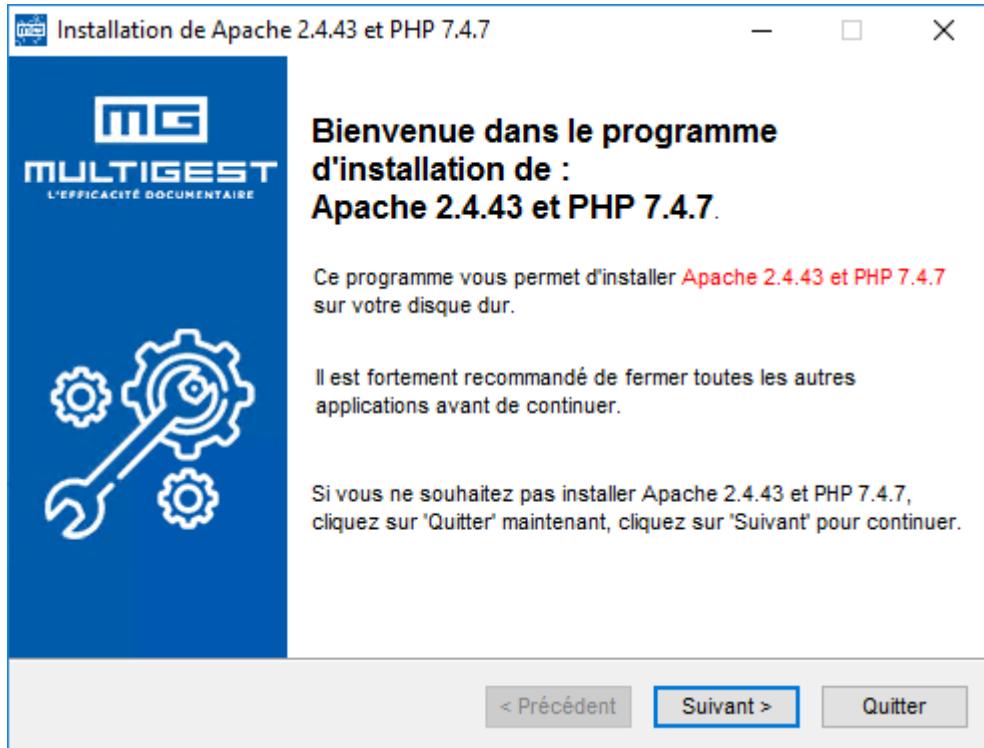
L'installation du serveur Apache et Php s'exécute à partir du package d'installation fourni par Efalia. Le contenu de ce package peut varier selon la version de Multigest. Le package est livré sous la forme d'un exécutable

DATA (D:) > GED > SOURCES >				Rechercher dans : SOURCES
<input type="checkbox"/> 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	

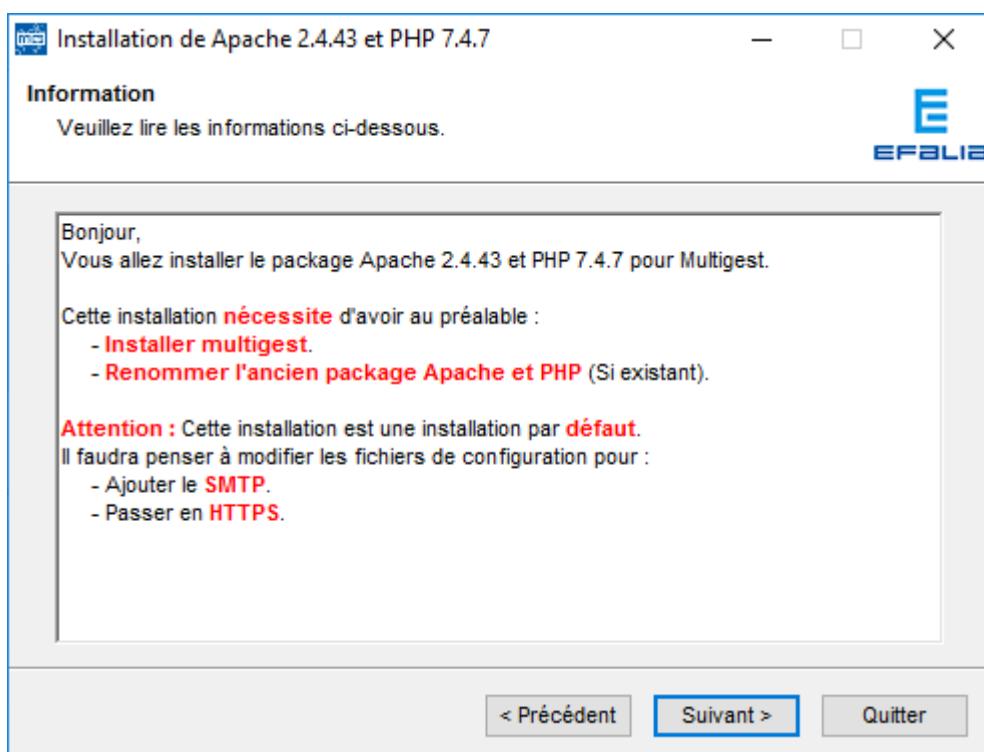
Installation Apache 2.4

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

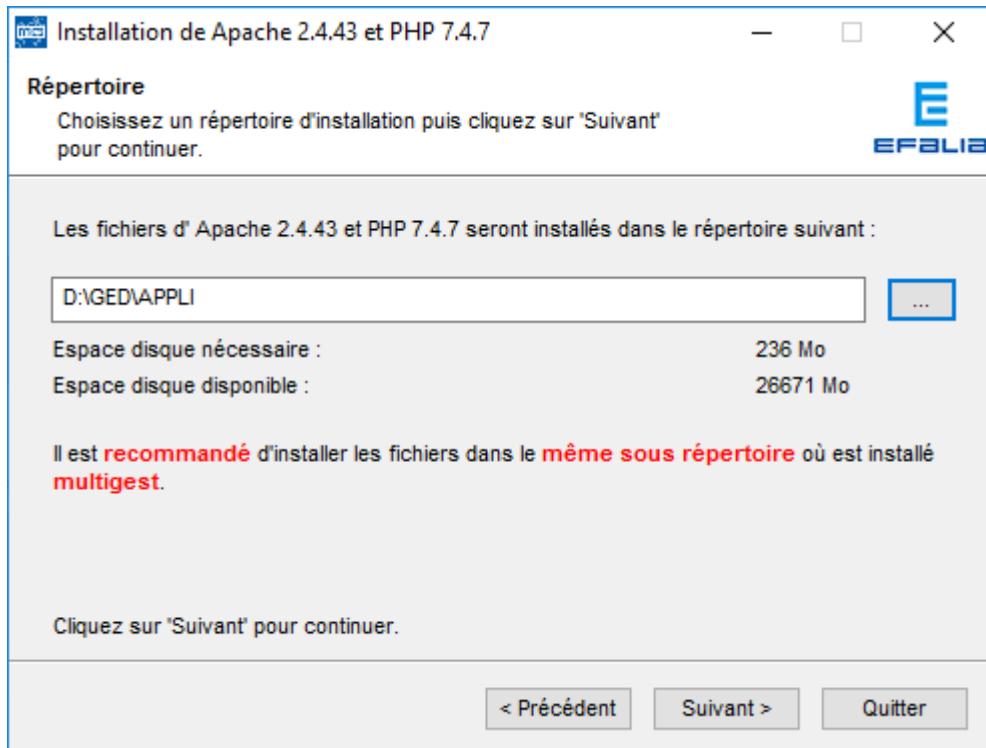
- Arrêter le Service Apache s'il existe
- Renommer les répertoires existants Apache-2.4 et PhP
- Lancer le package d'installation en utilisant l'option « Exécuter en tant qu'Administrateur »



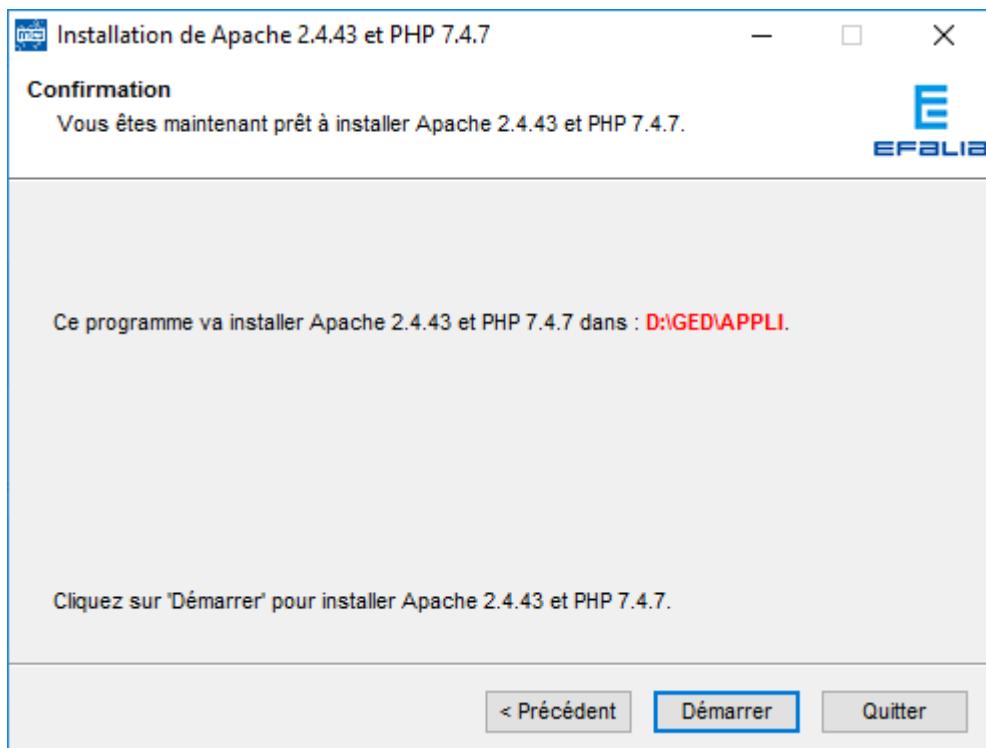
- Cliquer sur « Suivant »



- 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 »

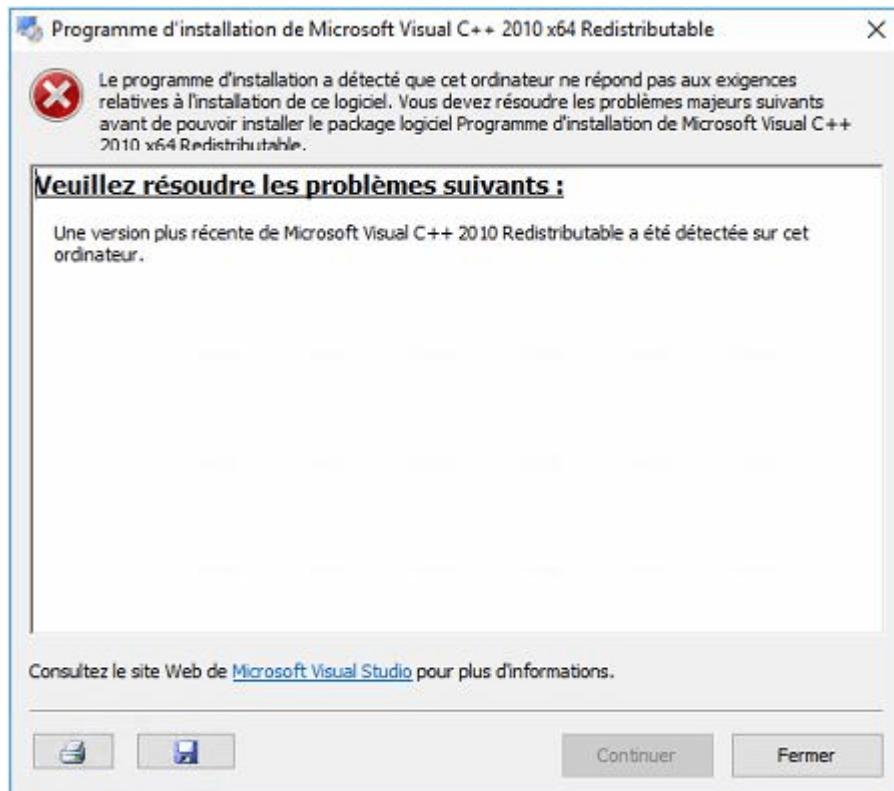


- Cliquer sur « Démarrer »

Installation Visual Studio 2010, 2012, 2013 et 2019

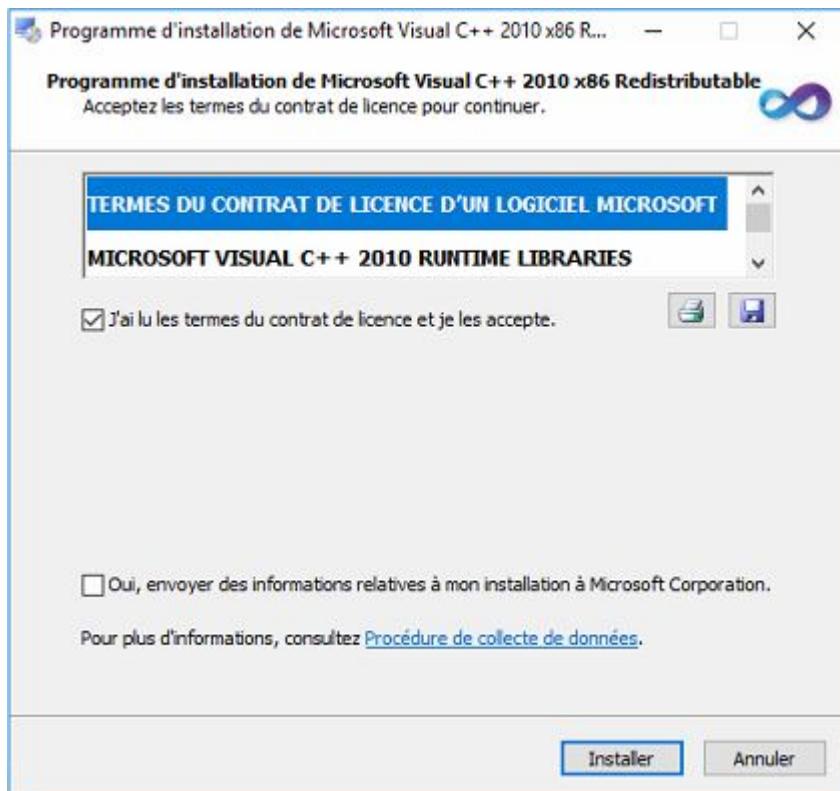
Pendant l'installation des fenêtres s'ouvriront pour proposer l'installation des derniers packages redistributables Visual C ++ pris en charge pour Visual Studio 2010, 2012, 2013 et 2019. Il est très important de tous les installer.

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.

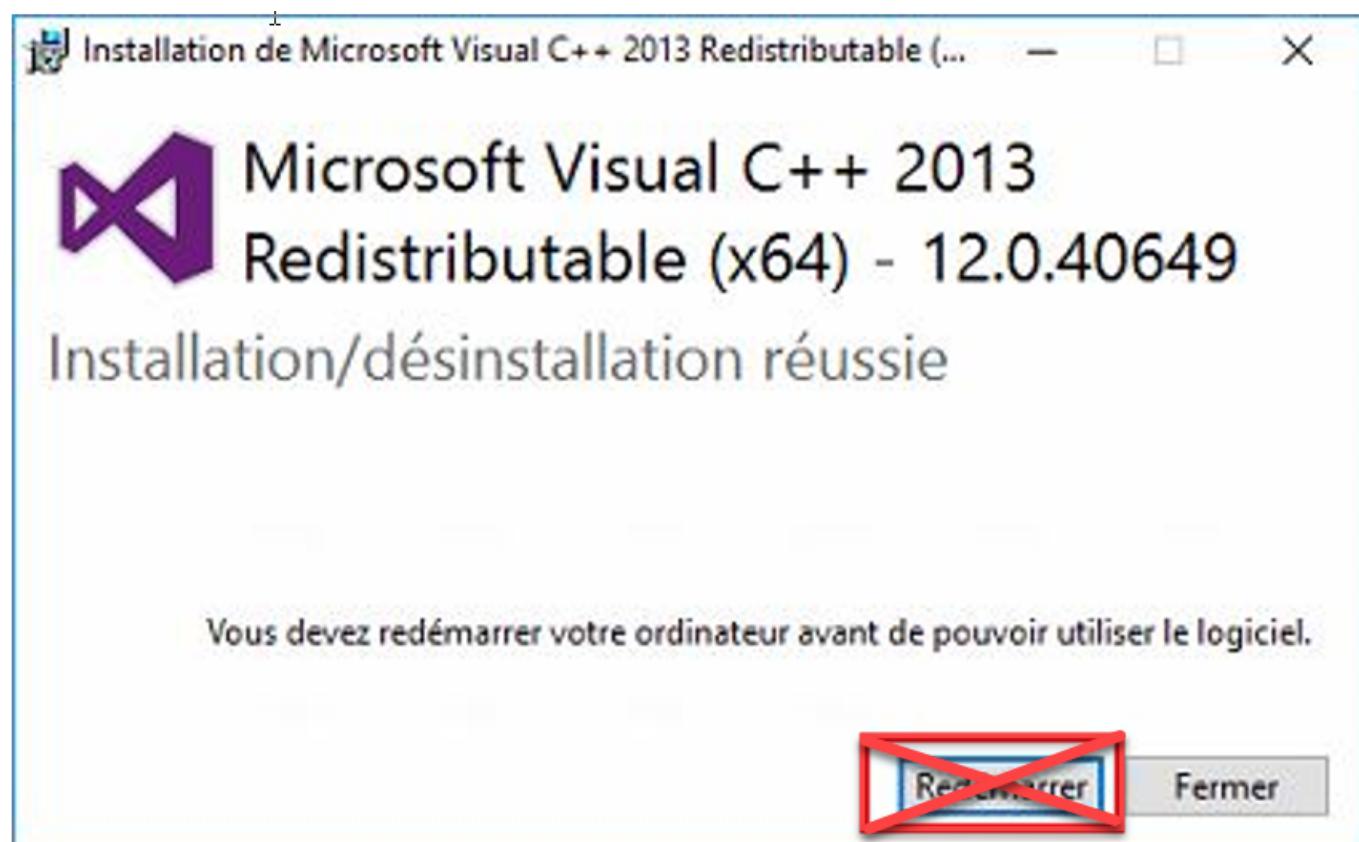
Si les fenêtres suivantes s'ouvrent :



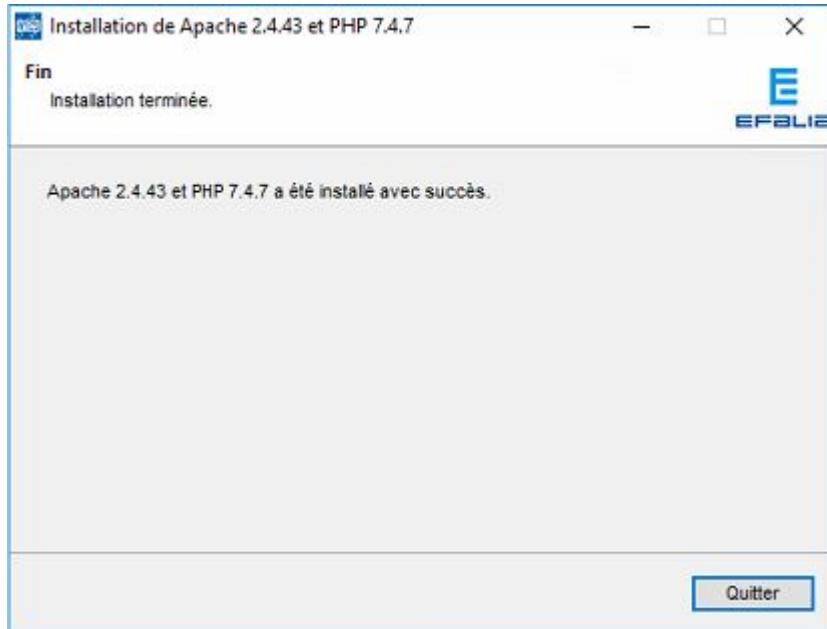


- Cliquer sur « Installer ».

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

DATA (D:) > GED > APPLI > php747

Rechercher dans : php747

Nom	Modifié le	Type	Taille
nghttp2.dll	09/06/2020 16:50	Extension de l'app...	202 Ko
phar.phar.bat	09/06/2020 16:56	Fichier de comma...	1 Ko
pharcommand.phar	09/06/2020 16:56	Fichier PHAR	53 Ko
php php.exe	09/06/2020 16:50	Application	126 Ko
php.ini	24/08/2020 17:47	Paramètres de co...	75 Ko
php.ini-development	09/06/2020 16:50	FichierINI-DEVEL...	73 Ko
php.ini-production	09/06/2020 16:50	FichierINI-PRODU...	73 Ko
php7apache2_4.dll	09/06/2020 16:50	Extension de l'app...	35 Ko
php7embed.lib	09/06/2020 16:50	Fichier LIB	871 Ko
php7phpdbg.dll	09/06/2020 16:50	Extension de l'app...	336 Ko
php7ts.dll	09/06/2020 16:50	Extension de l'app...	9 276 Ko
php php-cgi.exe	09/06/2020 16:50	Application	71 Ko
php phpdbg.exe	09/06/2020 16:50	Application	338 Ko
php php-win.exe	09/06/2020 16:50	Application	37 Ko
README.md	09/06/2020 16:50	Fichier MD	5 Ko
readme-redist-bins.txt	09/06/2020 16:50	Document texte	30 Ko
snapshot.txt	09/06/2020 16:50	Document texte	3 Ko

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

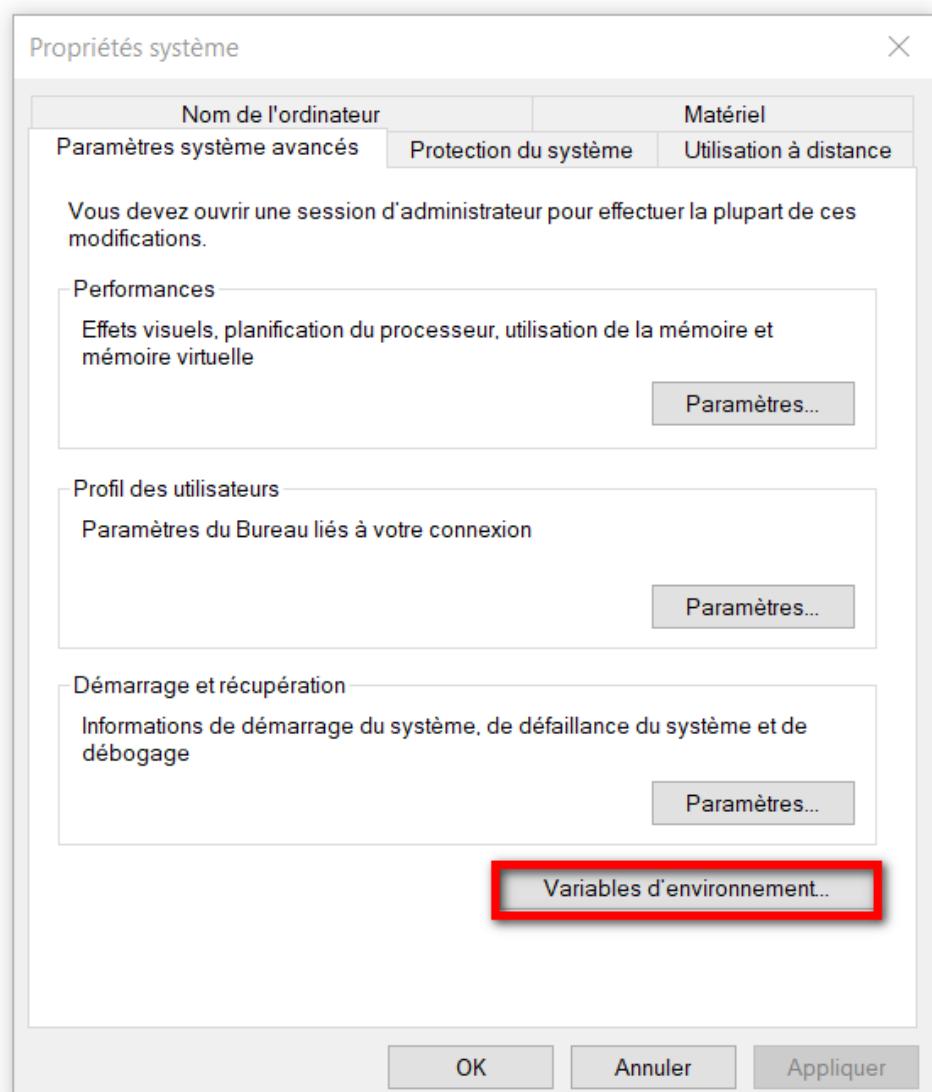
```
[PHP]
;A MODIFIER
;Chemin de multigest avec /
SRVMULTIGEST="D:/GED/APPLI/Multigest"
;Chemin de PHP avec /
SRVPHP="D:/GED/APPLI/PHP747"
;Chemin des logs php avec /
SRVLOGSPHP="D:/GED/APPLI/Multigest/logs/php5640.log"
;Serveur SMTP
SMTPMAIL=192.168.1.34
SMTPPORT=25
;HTTPS actif ou non (on ou off)
HTTPS=off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

Modification de la variable d'environnement “path”

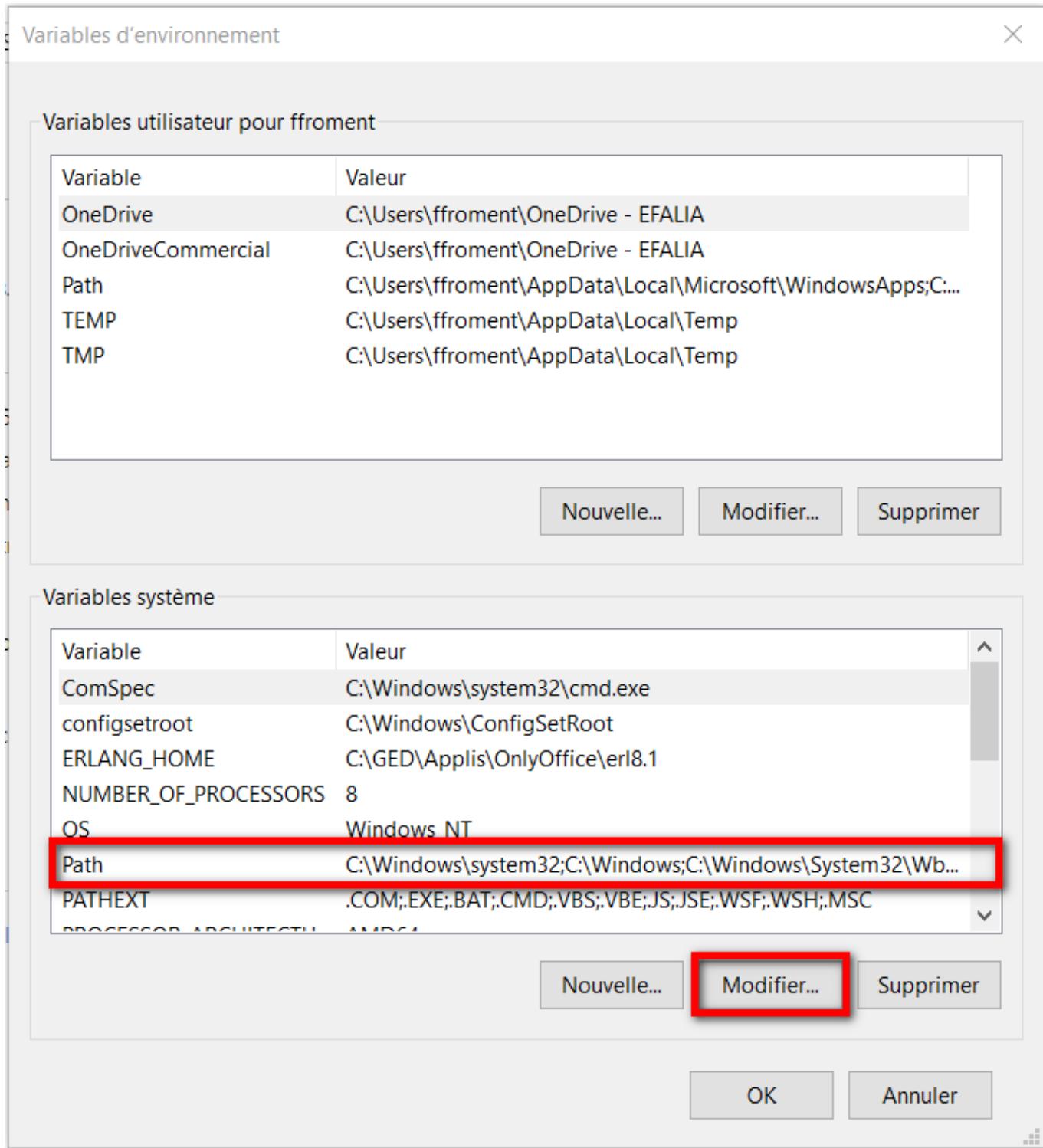
- Ouvrir le menu Windows puis faire un clic droit sur “ordinateur” et choisir propriétés.
- Choisir « Paramètres Système avancées » puis “variables d’environnement”.

Informations système générales

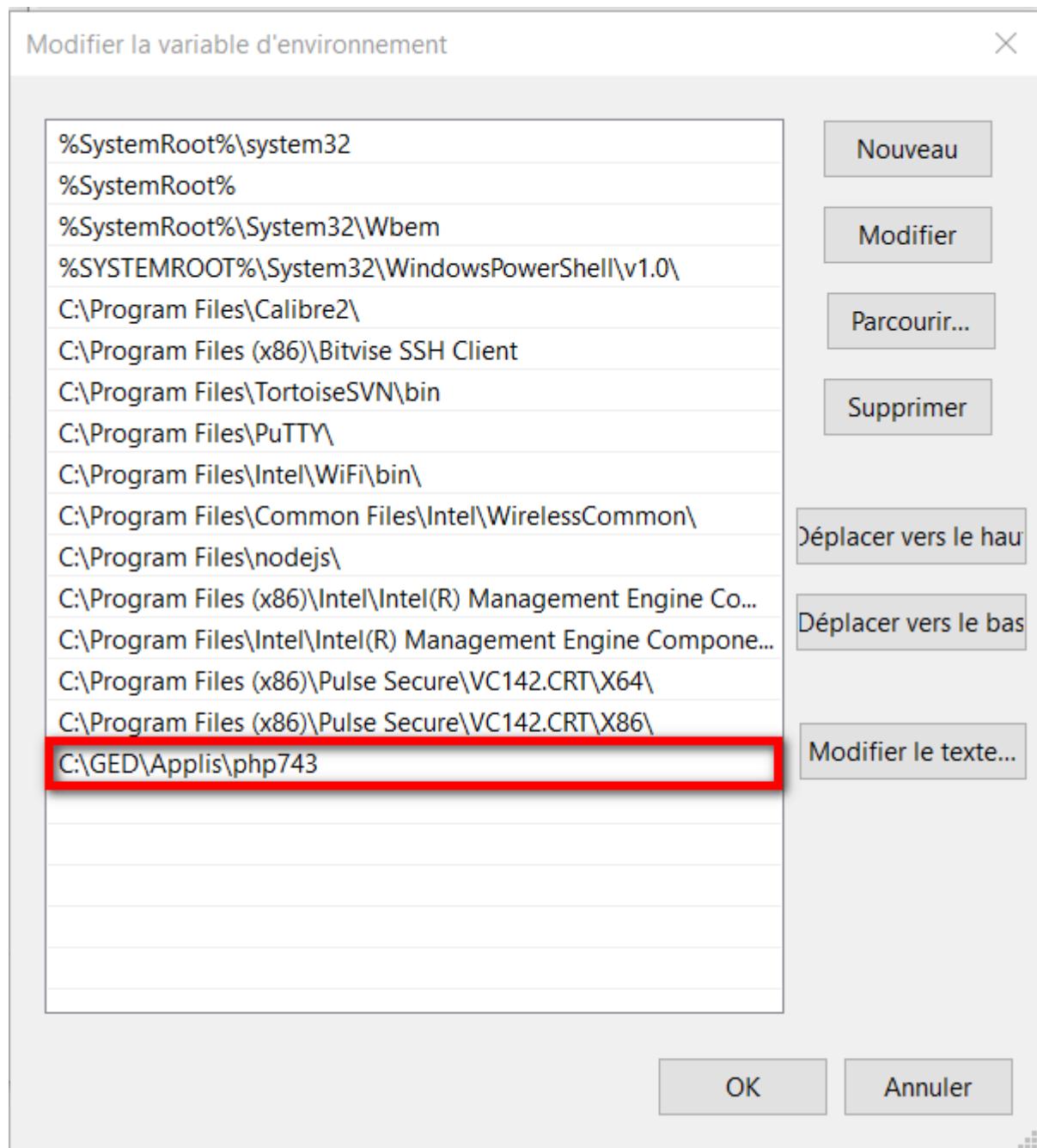
- Gestionnaire de périphériques
- Paramètres d'utilisation à distance
- Protection du système
- Paramètres système avancés



- 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.

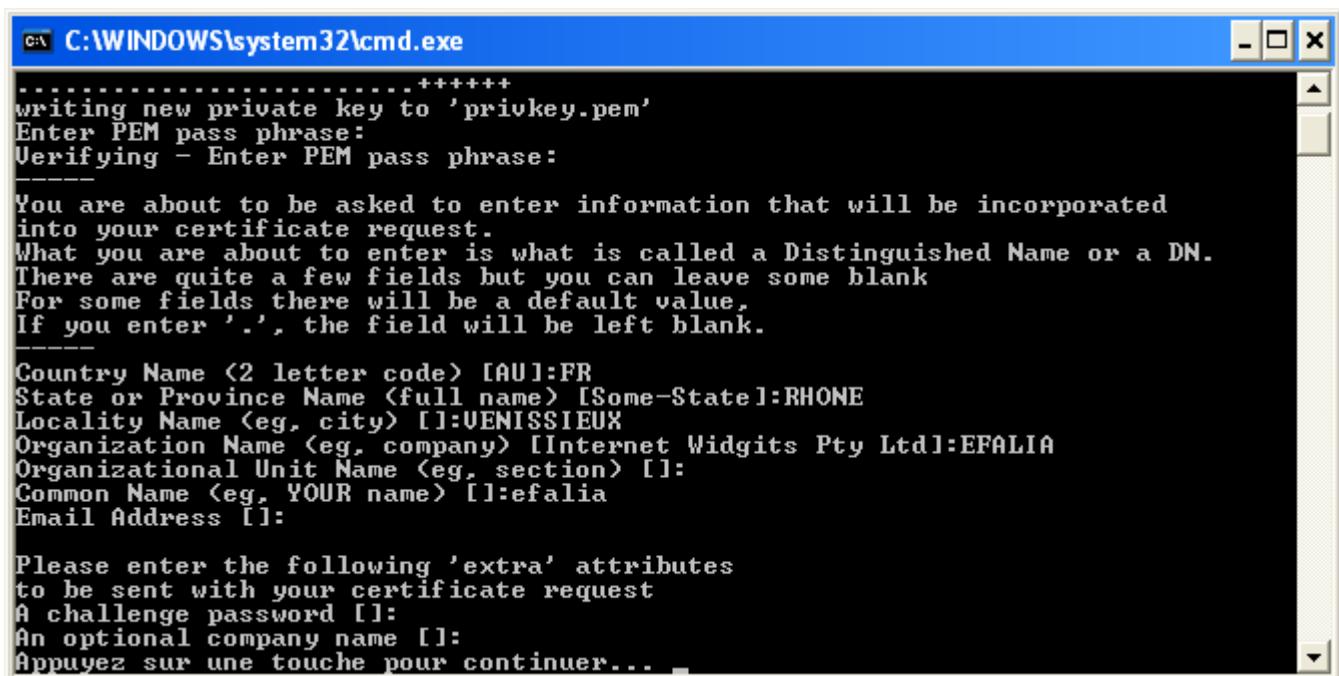
Attention

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> []:VENISIEUX
Organization Name <eg, company> [Internet Widgits Pty Ltd]:EFALIA
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"/> <code>httpd-certificats.conf</code>	24/08/2020 17:47	Fichier CONF	1 Ko	
<input type="checkbox"/> <code>httpd-config-chemins.conf</code>	24/08/2020 17:47	Fichier CONF	1 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> <code>httpd-config-general.conf</code>	24/08/2020 17:47	Fichier CONF	3 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> <code>httpd-config-noms.conf</code>	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`

```

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'inclusion 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'inclusion 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

```

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 #####

```

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
```