



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Mister Maint Fusion

- Configuration du SSO / Mister Maint Fusion -

Cette documentation permet de configurer le SSO (Sigle Sign-On) avec Mister Maint Fusion.
Avant de procéder, il est nécessaire de disposer d'une installation fonctionnelle de Mister Maint Fusion en version 4.1.1.k minimum.

Pré-requis : contrôleur de domaine Active Directory, et un serveur Web appartenant au domaine Active Directory

I/ Activation du module mod_rewrite avec Apache :

Ouvrir le fichier de configuration d'Apache « **httpd.conf** » (C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf ou C:\Apache24\conf\httpd.conf) avec un éditeur de texte classique.

Vérifier que la ligne du module mod_rewrite soit dé-commentée :

```
(...)  
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so  
(...)
```

Vérifier également dans ce fichier que AllowOverride est avec l'attribut All :

```
(...)  
<Directory "c:/www">  
  (...)  
  #  
  # AllowOverride controls what directives may be placed in .htaccess files.  
  # It can be "All", "None", or any combination of the keywords:  
  #   AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit  
  #  
  AllowOverride All  
  (...)  
</Directory>  
(...)
```

Il faut ensuite redémarrer le serveur Web pour que la nouvelle configuration soit prise en compte.



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

II/ Configuration du SSO sous Windows avec Apache 2.2 :

1) Ajout et activation du module SSPI d'authentification pour Apache 2.2 :

Ouvrir le Cd fourni par ITM et se rendre à l'adresse suivante :

Utilitaires\ 5 - Divers\SSO\Apache 2.2

Copier le fichier « **mod_auth_sspi.so** » et le placer dans le dossier des modules Apache :

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\modules

Ensuite ouvrir le fichier de configuration d'Apache « **httpd.conf** » (C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf) avec un éditeur de texte classique.

Ajoutez-y la ligne suivante : (après de tous les autres « LoadModule » du fichier)

```
(...)  
LoadModule sspi_auth_module modules/mod_auth_sspi.so  
(...)
```

Il faut ensuite redémarrer le serveur Web pour que la nouvelle configuration soit prise en compte.

2) Configuration de Mister Maint Fusion :

Il faut éditer le fichier « **.htaccess** » qui se trouve à la racine du projet Mister Maint Fusion (<CHEMIN_DE_L_APPLICATION>/) avec un éditeur de texte classique.



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Modifiez-y le « **SSPIDomain** » :

```
Options -Indexes
(...)
# Apache 2.2
<IfModule sspi_auth_module>
    <FilesMatch "login\.php">
        AuthName "MMFUSION"
        AuthType SSPI
        SSPIAuth On
        SSPIOfferBasic Off
        SSPIAuthoritative On
        SSPIDomain itm.fr
        require valid-user
    </FilesMatch>
</IfModule>
(...)
```

Votre serveur web Apache 2.2 est désormais configuré pour permettre l'authentification SSO.



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

III/ Configuration du SSO sous Windows avec Apache 2.4 :

1) Ajout et activation du module SSPI d'authentification pour Apache 2.4 :

Ouvrir le Cd fourni par ITM et se rendre à l'adresse suivante :

Utilitaires\ 5 - Divers\SSO\Apache 2.4

Copier le fichier « **mod_authnz_sspi.so** » selon votre configuration de PHP et le placer dans le dossier des modules Apache :

C:\Apache24\modules

Ensuite ouvrir le fichier de configuration d'Apache « **httpd.conf** » (C:\Apache24\conf\httpd.conf) avec un éditeur de texte classique.

Ajoutez-y la ligne suivante : (après de tous les autres « LoadModule » du fichier)

```
(...)  
LoadModule authnz_sspi_module modules/mod_authnz_sspi.so  
(...)
```

Vérifier également que les lignes des modules suivants soient dé-commentées :

```
(...)  
LoadModule authn_core_module modules/mod_authn_core.so  
(...)  
LoadModule authz_core_module modules/mod_authz_core.so  
(...)
```

Il faut ensuite redémarrer le serveur Web pour que la nouvelle configuration soit prise en compte.

2) Configuration de Mister Maint Fusion :

Il faut éditer le fichier « **.htaccess** » qui se trouve à la racine du projet Mister Maint Fusion (<CHEMIN_DE_L_APPLICATION>/) avec un éditeur de texte classique.



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Modifiez-y le « **SSPIDomain** » :

```
Options -Indexes
(...)
# Apache 2.4
<IfModule authnz_sspi_module>
    <FilesMatch "login\.php">
        AuthName "MMFUSION"
        AuthType SSPI
        SSPIAuth On
        SSPIOfferBasic Off
        SSPIAuthoritative On
        SSPIDomain itm.fr
        require valid-user
    </FilesMatch>
</IfModule>
(...)
```

Votre serveur web Apache 2.4 est désormais configuré pour permettre l'authentification SSO.



ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

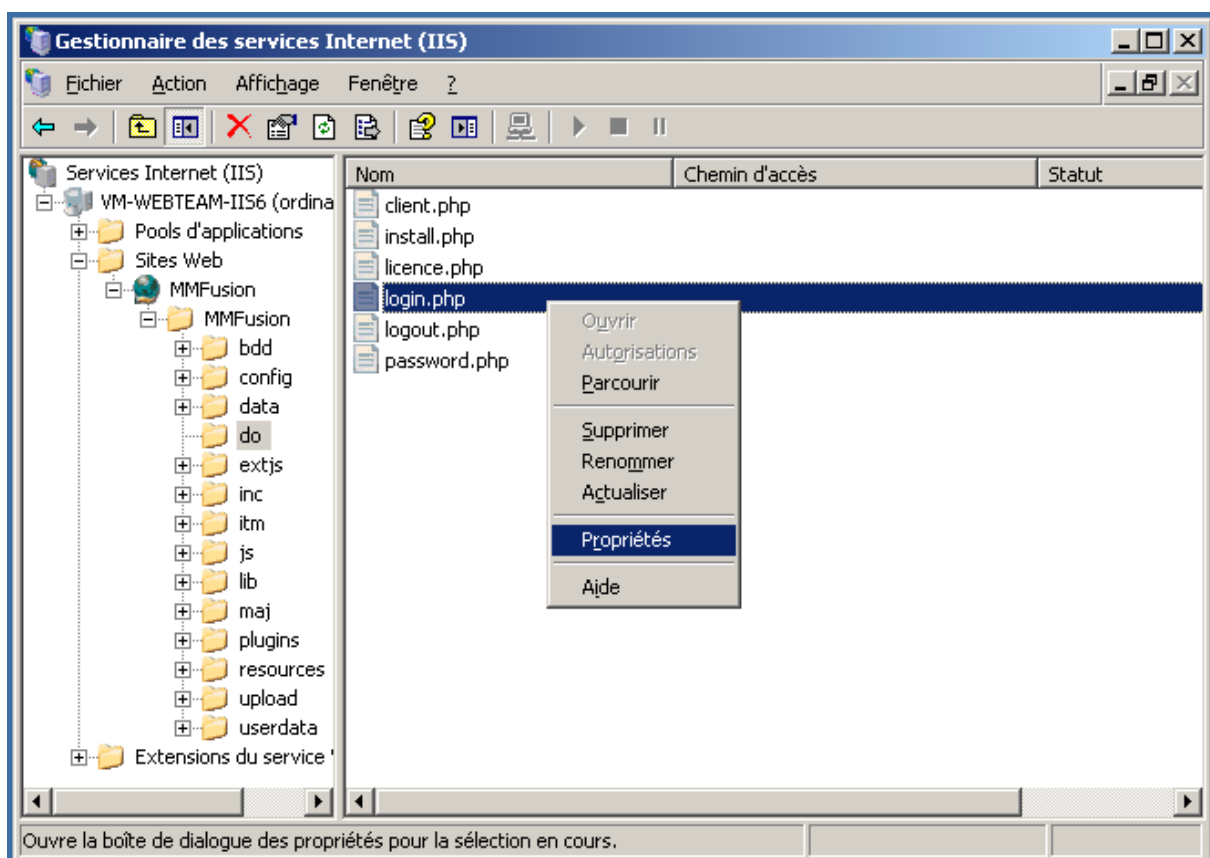
IV/ Configuration du SSO sous IIS6 :

Attention : Cette procédure a été testée et validée sous Windows Server 2003 SP2.

Ouvrir le « **Gestionnaire des services Internet (IIS)** ».

Sur la gauche, dérouler et se positionner au niveau du dossier « **do** » du dossier « **MMFusion** ».

Puis, clic droit sur le fichier « **login.php** » et sélectionner « **Propriétés** » dans le menu déroulant.





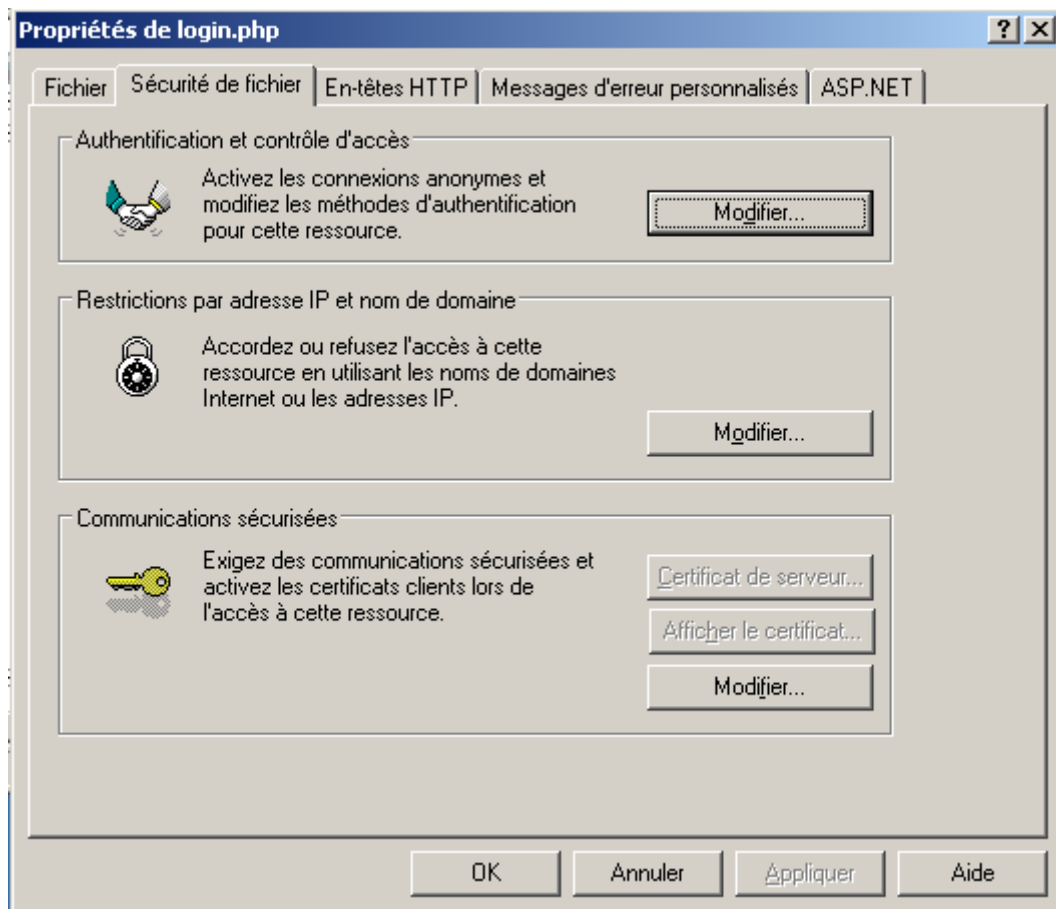
ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Sélectionner l'onglet « **Sécurité de fichier** ».

Puis dans l'encart « **Authentification et contrôle d'accès** », cliquer sur le bouton « **Modifier...** ».





ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Décocher « **Activer la connexion anonyme** ».

Cocher « **Authentification Windows intégrée** », et valider en cliquant sur « **OK** »

Méthodes d'authentification

☐ Activer la connexion anonyme

Utilisez le compte d'utilisateur Windows suivant pour l'accès anonyme :

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Accès authentifié

Pour les méthodes d'authentification suivantes, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont obligatoires lorsque :

- l'accès anonyme est désactivé ou
- lorsque l'accès est limité à l'aide des listes de contrôle d'accès NTFS

☒ Authentification Windows intégrée

☐ Authentification Digest pour les serveurs de domaine Windows

☐ Authentification de base (mot de passe envoyé en texte clair)

☐ Authentification .NET Passport

Domaine par défaut :

Domaine :

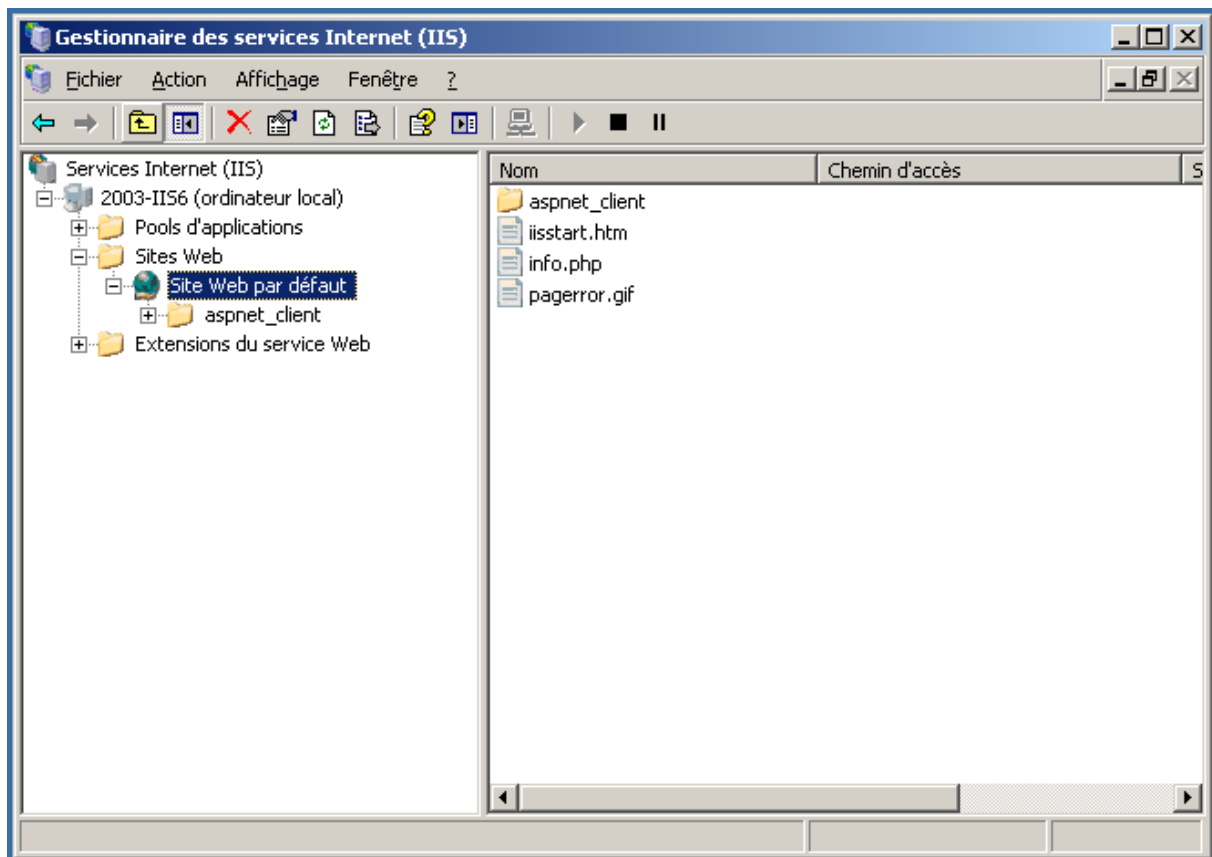


ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Pour finir, il faut ensuite redémarrer le serveur Web pour que la nouvelle configuration soit prise en compte (boutons « **Stop / Play** » sur la droite).





ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

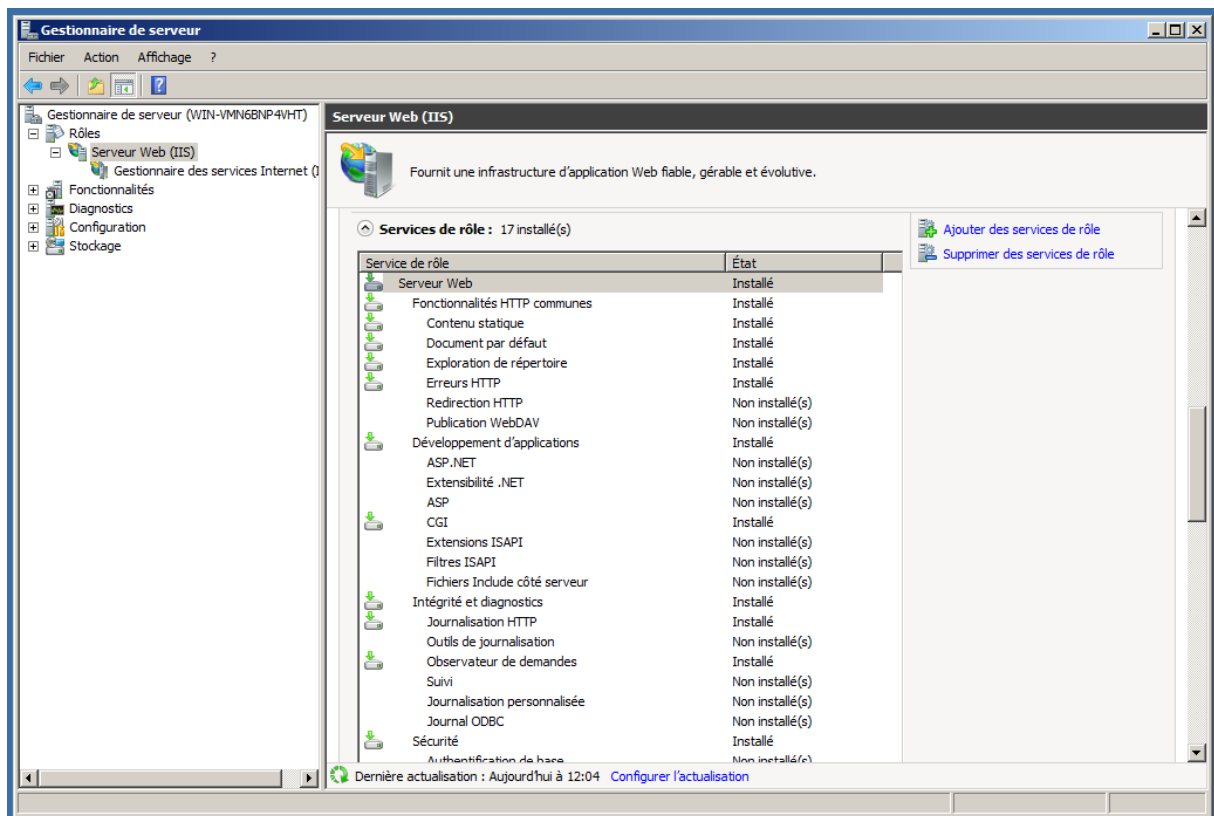
V/ Configuration du SSO sous IIS7 :

1) Ajout de l'authentification Windows :

Ouvrir le « **Gestionnaire de serveur** ».

Sur la gauche, dérouler le menu « **Rôles** » et sélectionner « **Serveur Web (IIS)** ».

Puis sur la droite, cliquer sur « **Ajouter des services de rôle** ».



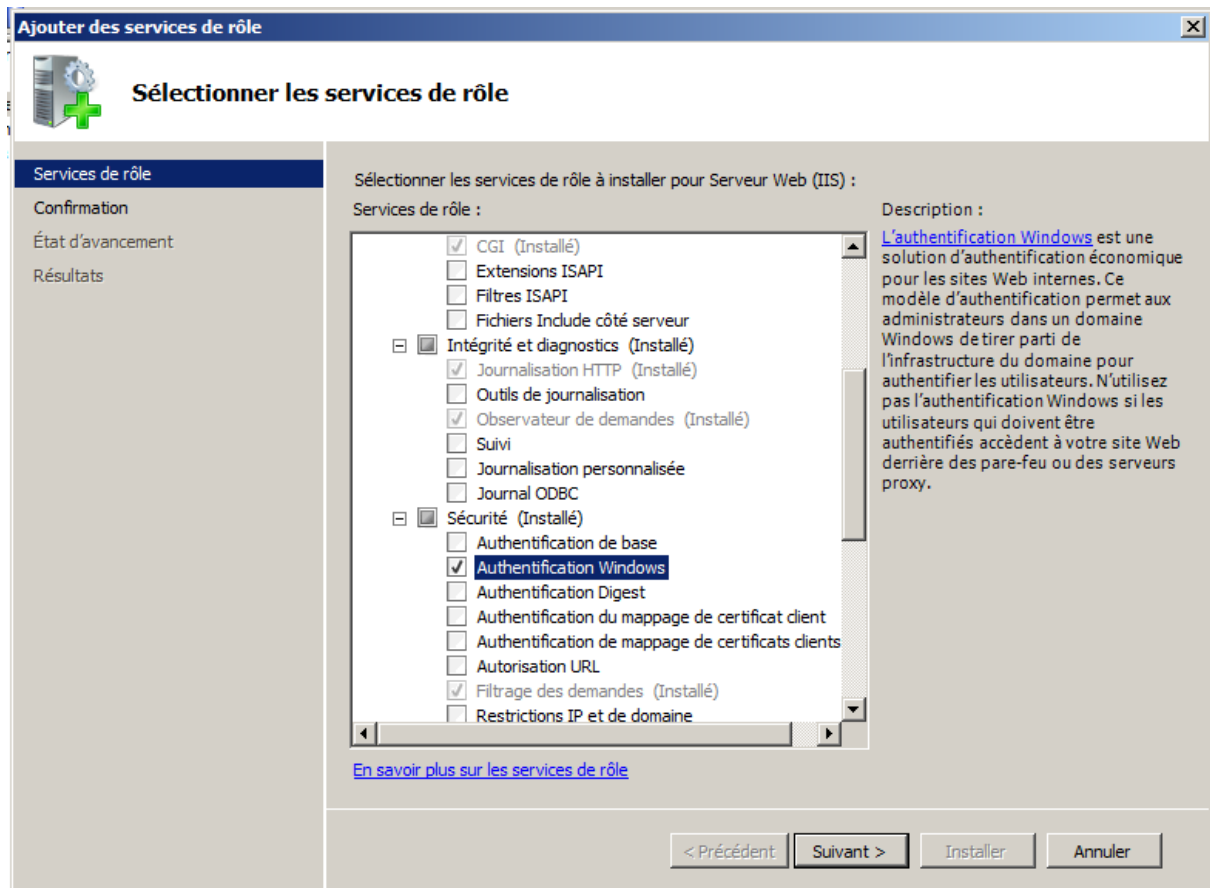


ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Il faut cocher « **Authentification Windows** » puis valider les modifications.





ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

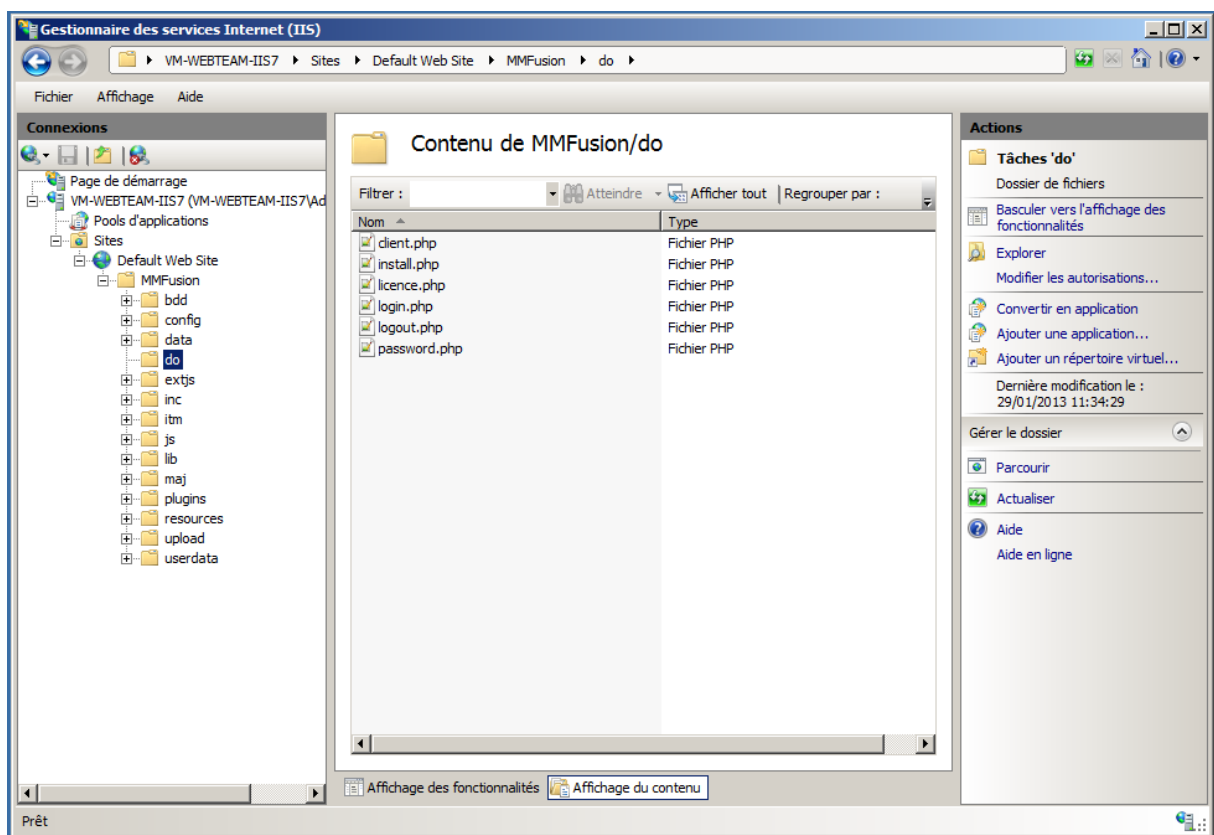
SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

2) Activation de l'authentification Windows :

Ouvrir le « **Gestionnaire des services Internet (IIS)** ».

Sur la gauche, dérouler et se positionner au niveau du dossier « **do** » du dossier « **MMFusion** ».

En bas, cliquer sur le bouton « **Affichage du contenu** ».



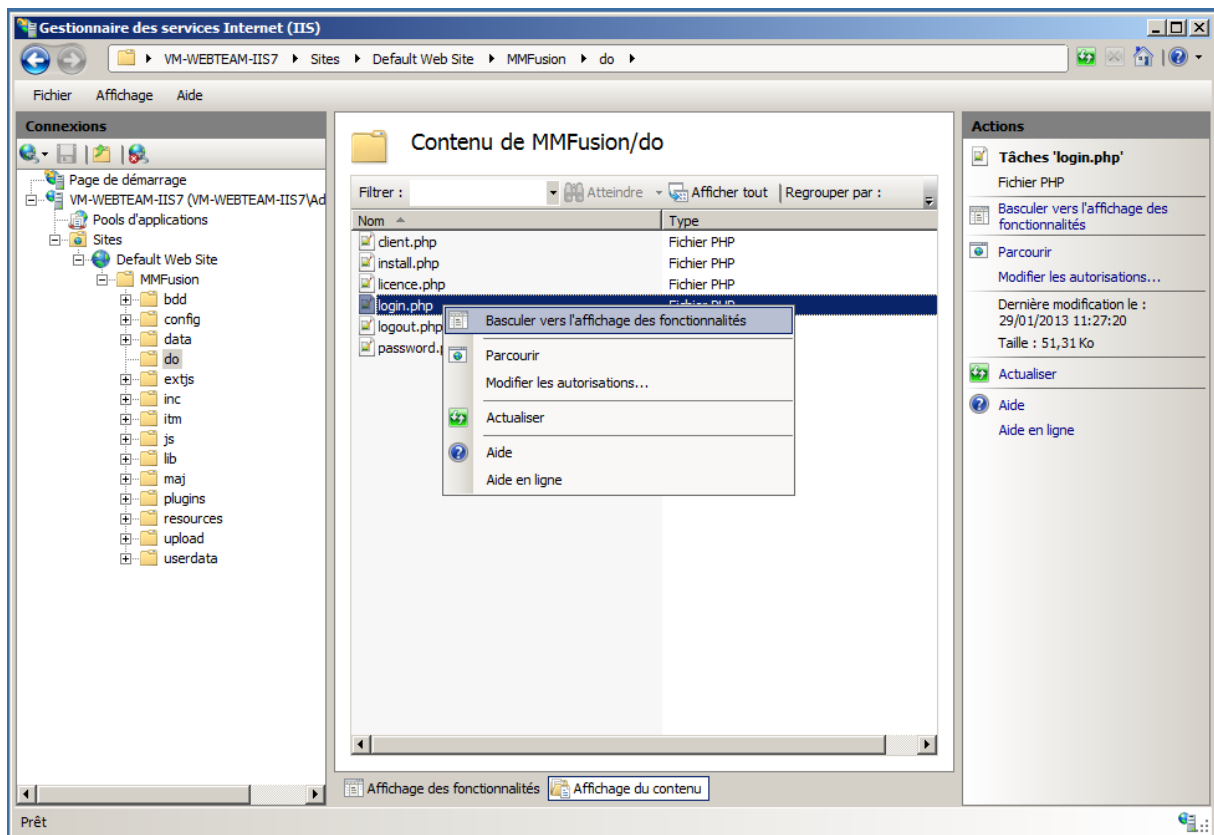


ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Dans la liste des fichiers du dossier « **do** », faire un clic droit sur le fichier « **login.php** » et sélectionner l'option « **Basculer vers l'affichage des fonctionnalités** ».



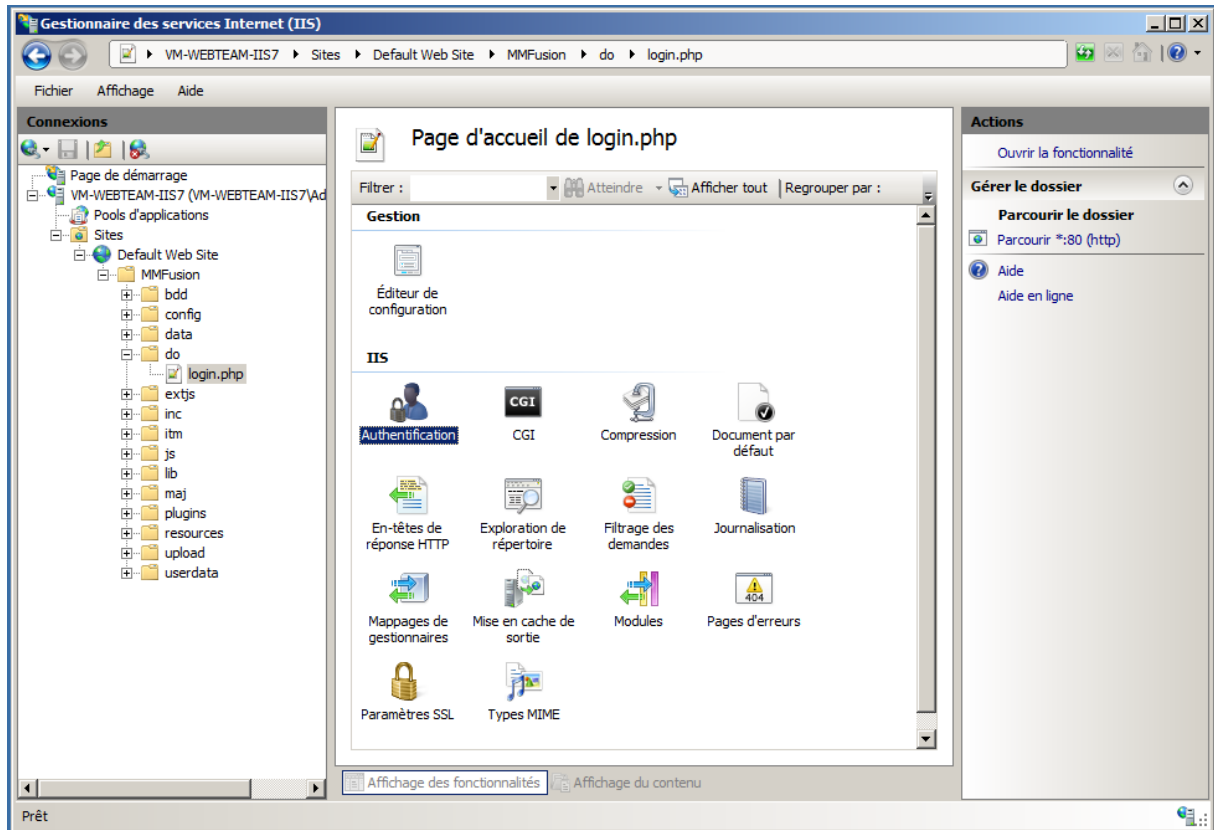


ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Au centre, ouvrir le menu « **Authentification** ».





ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Clic droit sur « **Authentification anonyme** » et sélectionner « **Désactiver** ».

Clic droit sur « **Authentification Windows** » et sélectionner « **Activer** ».

The screenshot shows the 'Gestionnaire des services Internet (IIS)' window. The left pane shows the tree structure: 'Connexions' > 'VM-WEBTEAM-IIS7' > 'Sites' > 'Default Web Site' > 'MMFusion' > 'do' > 'login.php'. The main pane displays the 'Authentification' settings for 'login.php'. A table lists the authentication methods:

Nom	État	Type de réponse
Authentification anonyme	Désactivé	
Authentification Windows	Activé	Stimulation HTTP 401

On the right, there is an 'Alertes' section with a warning icon and text: 'Cliquez ici pour savoir comment configurer la protection étendue.' Below it is an 'Actions' section with links: 'Désactiver', 'Paramètres avancés...', 'Fournisseurs...', 'Aide', and 'Aide en ligne'.

At the bottom, the status bar shows: 'Configuration : 'localhost' applicationHost.config , <chemin d'accès des emplacements='Default Web Site/MMFusion/do/login.php'>

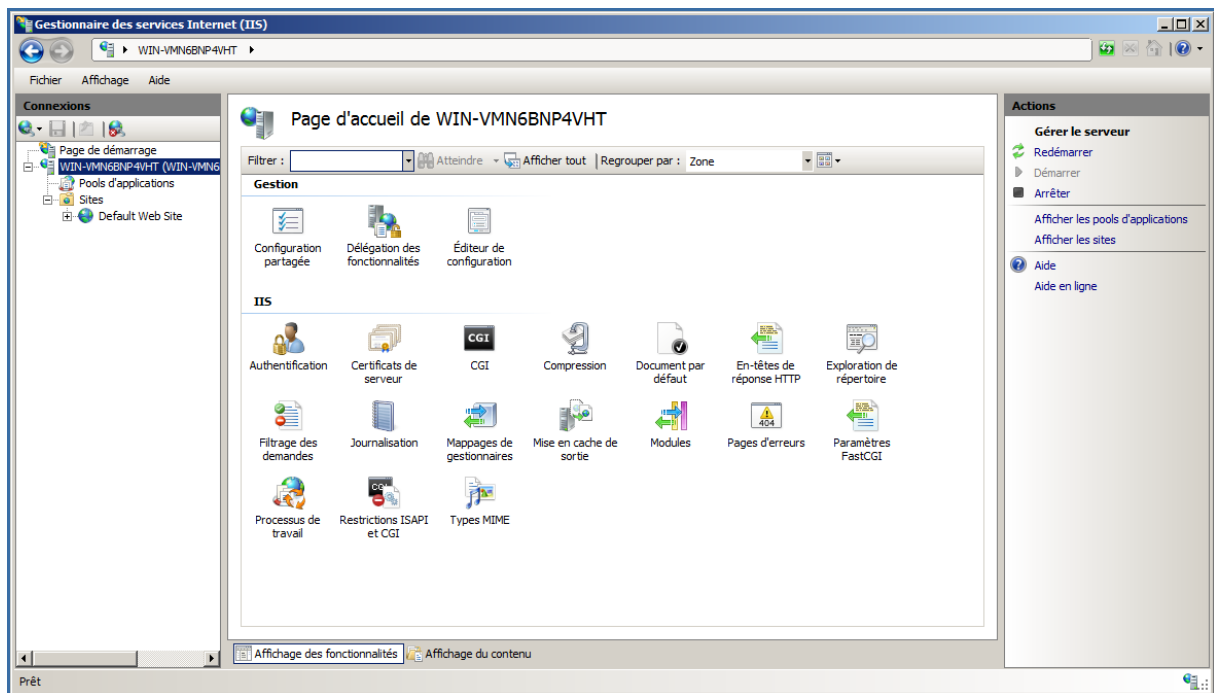


ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Pour finir, il faut ensuite redémarrer le serveur Web pour que la nouvelle configuration soit prise en compte (bouton « **Redémarrer** » sur la droite).





ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

VI/ Configuration de Mister Maint Fusion pour permettre le SSO

Se connecter à la Fusion en SUPERVISEUR et ouvrir la fenêtre « **Utilitaires > Paramètres** » puis se rendre à l'onglet « **LDAP** ».

Connexion LDAP	
Adresse du serveur LDAP :	192.168.1.1
Port d'écoute :	389
Complément Login LDAP :	@mondomaine
Domaine LDAP :	MONDOMAINE
☒ Activer le Single Sign-On (SSO)	

Synchronisation des utilisateurs - Active Directory	
Utilisateur :	utilisateur@mondomaine
Mot de passe :	*****
Base DN :	DC=mondomaine,DC=fr
Filtre de recherche :	(&(objectCategory=Person)(samaccountname=*)(sn=*)(!(UserAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))
 Synchroniser les utilisateurs	

Vous devez saisir les informations relatives à votre **Domaine Active Directory** et cocher la case « **Activer le Single Sign-On (SSO)** ».

Attention : il faut penser à ne plus mettre l'adresse « <http://monserveur/MMFusion/connexion.php> » dans vos favoris mais « <http://monserveur/MMFusion/sso/> » directement. La page connexion.php est utile pour vous connecter avec un identifiant différent uniquement.

Base de production : <http://monserveur/MMFusion/sso/>

Base de test : <http://monserveur/MMFusion/sso/?2>

N.B. : La deuxième partie de la configuration LDAP permet de configurer un accès pour la synchronisation des utilisateurs entre l'annuaire des utilisateurs du domaine et Mister Maint Fusion.



ITM - Informatique Technique et Maintenance

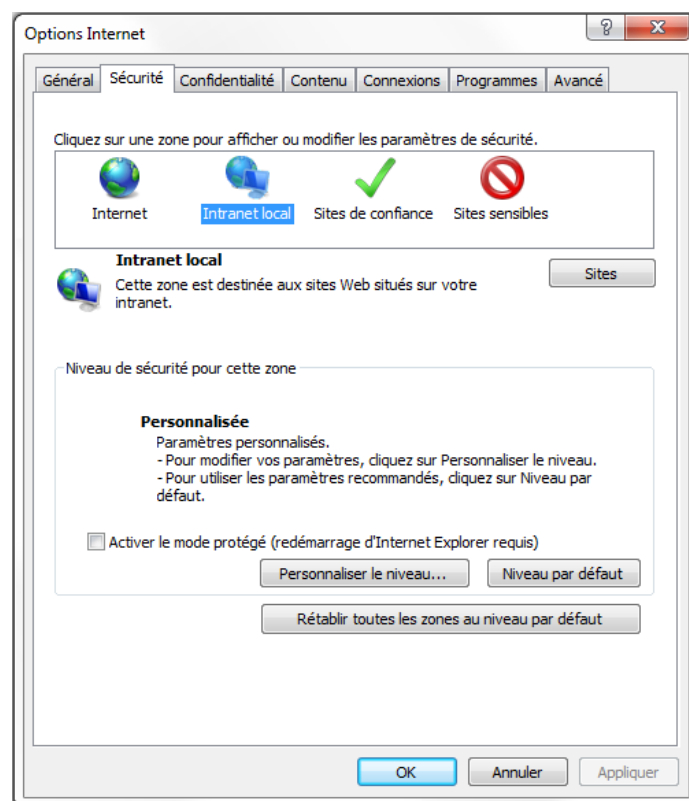
Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

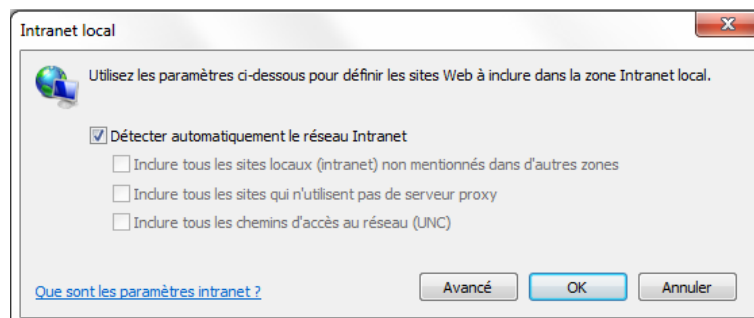
VI/ Configuration des postes clients

Pour qu'aucune authentification ne soit demandée, lors de l'accès à Mister Maint Fusion dans le réseau local, et profiter pleinement du SSO, une modification est nécessaire sur les postes clients concernés.

Dans Internet Explorer, accéder aux options Internet en cliquant sur la roue crantée puis « Options Internet ».



Dans le deuxième onglet « Sécurité », sélectionner « Intranet local » et cliquer sur « Sites ».



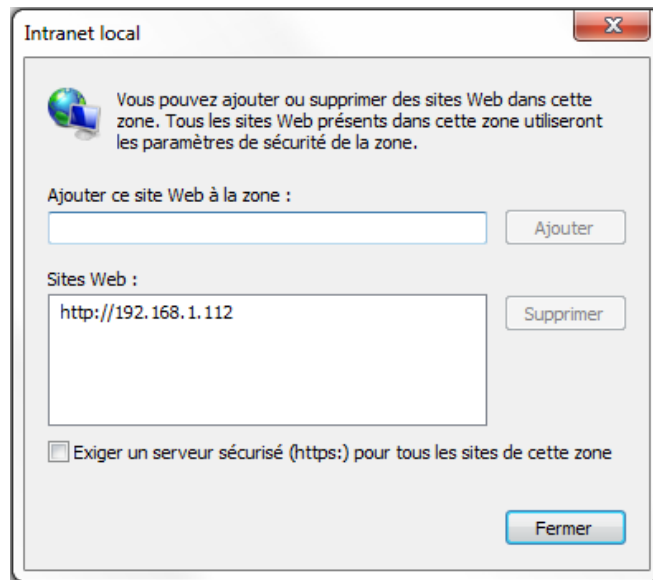


ITM - Informatique Technique et Maintenance

Site web : www.itm.fr

SARL au capital de 25 000 € - RC : B 379 589 013

Cliquer sur le bouton « Avancé ».



Ajouter l'adresse à laquelle les utilisateurs accèdent à Mister Maint Fusion, sans préciser le dossier.

Exemple :

pour « <http://monserveur/MMFusion/sso> », saisir « <http://monserveur> »

Cliquer sur le bouton « Ajouter », puis fermer les boîtes de dialogue.

Cette modification est prise en compte par Internet Explorer et par Google Chrome.