

IIS - Internet Information Services

Rôle

Guide pour l'installation configuration de Microsoft IIS 7.5 et ultérieur en vue de l'utilisation du WIService

Configuration

Les prérequis pour un web server Windows sont les suivants :

- Os : Windows 2012 R2 minimum.
- DMZ : Le serveur web doit se situer dans une DMZ (séparation des autres machines/serveurs du réseau, par sécurité)
- IIS 8.5
 - $\circ~$ installer les composants suivant :
 - Web platform. Relancer IIS après son install.
 - Réécriture d'URL 2.0 (rewrite rule).
 - Redirection HTTP
 - Application Request Routing 3.0.

Détails procédure https://wiki.infodata.lu/public/wi/installation/iis#installation_des_composants_supplementaires

• Activer la case à cocher **Enable proxy**



- Powershell 5
- Espace disque : 60Gb
- Mémoire : 8Gb
- Processeur 2VCPU
- réseau interne ("Integrix") → serveur web
- NAT de l'extérieur (mais limité à partir de notre range IP 194.154.215.241/28 soit 194.154.215.241 à 194.154.215.254) → serveur web,
 - 1. http (TCP/80) :
 - réseau interne ("Integrix") → serveur web
 - NAT de l'extérieur → serveur web
 - 2. https (TCP/443) (dans ce cas, il faudra un certificat SSL) : $_{\odot}\,$ réseau interne (DMZ "Integrix") \rightarrow serveur web
 - \circ NAT de l'extérieur → serveur web
 - 3. WIservice (TCP/1505 et TCP/1506) :
 - \circ réseau interne ("Integrix") → serveur web, pas d'accès à partir d'internet

Installation de IIS

- Sous Windows, allez dans Paramètres, Panneau de configuration, Programmes, puis Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows
- Dans l'écran suivant, descendez sur Internet Information Services, cochez la case et cliquez sur OK



🔄 Fonctionnalités de Windows – 🗖	×
Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows	0
Pour activer une fonctionnalité, activez la case à cocher correspondante. Po désactiver une fonctionnalité, désactivez la case à cocher correspondante. L case à cocher pleine signifie qu'une partie de la fonctionnalité est activée.	ur Jne
La Écouteur RIP	^
🕀 🕀 🕢 🕀 🕀 🕀 🕀 🕀	
🛛 🕀 🛄 Hyper-V 🔹 Contrôle les fonctionnalités multimédias, telles qu	e le L
IFilter TIFF Windows et Windows Media Center.	
Instance principale Web des Internet Information Services (IIS)	
Internet Explorer 11	
Kit d'administration du Gestionnaire des connexions Microsoft (C	
Prise en charge de l'API RDC (Remote Differential Compression)	
Projection réseau	
Image: Image: Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol)	- 11
■	
Serveur Telnet	
Image: Image: Service d'activation des processus Windows	
Service de localisation Windows	
Image: Services NFT Framework 4.5 avancé	×
OK Annule	

- L'installation va se lancer et le service sera installé
- Redémarrez le poste
- Vous pouvez accéder à la console de gestion IIS en cliquant sur Paramètres, Panneau de configuration, Système et sécurité, Outils d'administration, Gestionnaire des services Internet (IIS)
- Vous obtenez un écran du type :



Installation de IIS avec Windows serveur 2012

Aller sur le Server Manager et aller sur Manage \rightarrow Add roles and Features:

2	Server Manag	ger	21 V X
Server Ma	nager • IIS	• ©	Manage Tools View Help
Dashboard Local Server All Servers File and Storage Services D IS	Server Name IPv4 Address Manageability SVR-IIS-1 192.168.1.35 Online - Performance cour	(R) ▼ Last Update Inters not started 22/02/2017 08:46:25	Add Roles and Features Remove Roles and Features Add Servers Create Server Group Server Manager Properties Windows Activation 00252-40016-40734-AAOEM (Activated)
Before you beg Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features Confirmation Results	 This wizard helps you install roles, role features to install based on the comput hosting a website. To remove roles, role services, or features Will Start the Remove Roles and Features Will Before you continue, verify that the foll The Administrator account has a strong Network settings, such as static IP addites the most current security updates from If you must verify that any of the precession of the steps, and then run the will the complete the steps, and then run the will the continue, click Next. Skip this page by default 	services, or features. You deter ting needs of your organization res: Vizard lowing tasks have been comple ng password dresses, are configured om Windows Update are installe ding prerequisites have been c vizard again.	DESTINATION SERVER svr-IIS-1.weber.local mine which roles, role services, or n, such as sharing documents, or eted: ed completed, close the wizard,
	[< Previous Next >	Install Cancel



	Add Roles and Features Wizard	_ D X
Select installation Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features Confirmation Results	 Select the installation type. You can install roles and features on a running physical of machine, or on an offline virtual hard disk (VHD). Role-based or feature-based installation Configure a single server by adding roles, role services, and features. Remote Desktop Services installation Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to create a vir or session-based desktop deployment. 	DESTINATION SERVER svr-IIS-1.weber.local computer or virtual
	< <u>Previous</u> <u>N</u> ext > <u>Instal</u>	Cancel
a	Add Roles and Features Wizard	_ D X
Select destination) server	DESTINATION SERVER
		svr-lib-1.weber.local
Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features Confirmation Results	Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features. Select a server from the server pool Select a virtual hard disk Server Pool Filter: Name IP Address Svr-IIS-1.weber.local 192.168.1.35 Microsoft Windows Server 2012 R2 1 Computer(s) found This page shows servers that are running Windows Server 2012, and that have been Add Servers command in Server Manager. Offline servers and newly-added servers to collection is still incomplete are not shown.	Standard Standard

a	Add Roles and Features Wizard	_ D X
Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features Confirmation Results	Select one or more roles to install on the selected server. Roles Application Server DHCP Server DNS Server Fax Server Fax Server Network Policy and Access Services Print and Document Services Remote Access Remote Desktop Services Volume Activation Services Web Server (IIS) (10 of 43 installed)	DESTINATION SERVER svr-IIS-1.weber.local Description Active Directory Certificate Services (AD CS) is used to create certification authorities and related role services that allow you to issue and manage certificates used in a variety of applications.
	Windows Deployment Services Windows Server Essentials Experience Windows Server Update Services	
	< Previous Next	> Install Cancel

Suivre ensuite l'installation.

Installation des composants supplémentaires

Via Web Platform



Il n'est plus possible d'installer les modules IIS via web platform depuis le 31 décembre 2022. Voir détails ici : https://www.microsoft.com/web/downloads/platform.aspx

Il faut plusieurs composants gratuits supplémentaires pour faire fonctionner IIS avec le WIService. Pour les installer, depuis la fenêtre IIS, clquez sur **Obtenir de nouveaux composants Web Platform** dans l'onglet Actions (à droite de l'écran). Si WebPlatform n'est pas installé, son installation sera proposée automatiquement. Une fois Web Platform lancé :



0		Web Platform Installer 4.6		- 0	×
Actualités <u>P</u>	roduits	Applications			م
		Nom	Libéré	Installer	^
Tous	<u>@</u>	Configuration recommandée pour IIS	09/11/2010	Installé	
Infrastructures	5	IIS 7.5 Express	13/09/2011	Installé	
Base de donn	i	Web Deploy 3.5	11/06/2013	Ajouter	
Windows Azure	е ь	Réécriture d'URL 2.0	30/06/2010	Installé	
		Kit de ressources d'optimisation du référencement d'un si	. 28/01/2010	Ajouter	
	<u></u>	IIS : Service de publication FTP 7.5	03/08/2009	Ajouter	
	8	IIS Media Services 4.1	06/06/2012	Ajouter	
	8	Smooth Streaming Client 2.0 (Anglais)	06/06/2012	Ajouter	
	<u></u>	Microsoft HDInsight Emulator for Windows Azure (Anglais)	28/10/2013	Ajouter	
	django	Django 1.4 (Python) (Anglais)	23/03/2012	Ajouter	~
0 Éléments à instal	ler	<u>Options</u> Insta	aller	Quitter	

- Allez dans l'onglet Produits
- Choisissez la rubrique Serveur dans le menu
- Ajoutez Réécriture d'URL 2.0
- Ajoutez IIS: Redirection HTTP
- Ajoutez Application Request Routing 3.0
- Validez l'installation

Pour installer les composants avec le module "Web platform" de IIS, vous devez avoir accès à internet et avoir le droit de télécharger les composants.

Dans le cas contraire, vous pouvez télécharger les msi depuis une autre poste.



- Réécriture d'URL 2.0 : http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=7435 ou taper "Download Microsoft URL Rewrite Module" depuis un moteur de recherche
- Application Request Routing 2.5 : http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=7173 ou taper "Download Application Request Routing 2.5" depuis un moteur de recherche

Si vous avez IIS 7 (WIndows 10 par exemple), il est possible que l'installation des composants "Réécriture d'URL 2.0" et "Application Request Routing 2.5" ne fonctionne pas. Vous devez passer par votre moteur de recherche pour trouver le bon msi de ces composants. Exemple :



Image Table Table <td< th=""><th>Image Table <td< th=""></td<></th></td<>	Image Table Table <td< th=""></td<>
Description of the second of	
Microsoft URL Rewrite Module 2.0 for IIS (x64)	Microsoft URL Rewrite Module 2.0 for IS (x54)
Using the Control of	Upper ppir control URL Rescribe Module 2.0 provides a nie-based primer in recharism for changing reported bills in gets served to URT in the server and for modifying response control balls in gets served to URT in the server and for modifying response control balls in the server and for modifying respo
URL Rewite Module 2.0 provides a rule based provide mechanism for changing requested URCs before they get processed by review and for modifying response connect before it gets served to HTTP in the server and for modifying response to basis	UEL Rewite Module 2.0 provides a suie based of the receiver and for modifying response contexts before its gets surred to IETP of the receiver and for modifying response contexts before its gets surred to IETP of the receiver and for modifying response contexts before its gets surred to IETP of the receiver and for modifying response contexts before its gets surred to IETP of the receiver and for modifying response contexts before its gets surred to IETP of the receiver and for modifying response contexts before its gets surred to IETP of the receiver and for modifying response its surred to IETP of the receiver and the receive
e brok	Orich Sector Institution Sector Institu
	Control Regulatory Control Provide State 2009 R2 Windows State 2012 R1 State 2012 R2 R1 Windows State 2012 R1 Windows State 2012 R1 Windows State 2010 R1 Windows State 2012 R1

Manuellement

Allez sur File Explorer et aller sur le chemin \\192.168.0.3\dev\Logiciels_install\WIService\IIS module

Récupérer les deux fichiers MSI et les executer

Configuration du site et droits d'accès

Répertoire

Sur le serveur, créez un Répertoire qui servira pour le site web (Dans notre exemple ce sera C:/DevWeb). Une fois le répertoire créé, il faut donner les droits à l'utilisateur anonyme de IIS. Pour ce faire, clic droit sur le répertoire, puis **Propriétés**, **Sécurité**, **Modifier**, **Ajouter...**, saisissez **IUSR** puis validez. Refaites la même manipulations pour l'utilisateur <nom_de_l'ordinateur>\IIS_IUSRS et validez puis toutes les fenêtres. Vous devez avoir un résultat qui ressemble à ça :

l.	Propriétés de : DevWeb	×
Général Partage Sécurité	Personnaliser	
Nom de l'objet : C:\DevW	eb	
Noms de groupes ou d'utilisat	eurs :	
& Utilisateurs authentifiés		~
🚨 IUSR		
Système 🔐		
& Administrateurs (PC-YL)	Administrateurs)	~
<	2	*
Pour modifier les autorisations	s, cliquez sur Modifier. Modifier.	
Autorisations pour IUSR	Autoriser Refuser	r.
Contrôle total		^
Modification		
Lecture et exécution	~	
Affichage du contenu du d	ossier 🗸	
Lecture	~	
Écriture		\sim
Pour les autorisations spécial Avancé.	es et les paramètres avancés, cliquez sur Avancé	
Informations sur le contrôle d	accès et les autorisations	
	OK Annuler Applie	quer

Sous IIS

Retournez sur la console IIS puis dans le treeview à gauche, allez cliquer sur **Sites**. Dans l'onglet Actions, cliquez sur **Ajouter un** site Web...

Vous obtenez un formulaire à remplir :

	Ajouter un site Web	? 🗙
Nom du site : WiService	Pool d'applications : WiService	Sélectionner
Répertoire de contenu Chemin d'accès physic C:\DevWeb Authentification direct	que : 	
Se connecter en tant Liaison Type : http v	que Tester les paramètres Adresse IP : Toutes non attribuées v	Port : 80
Nom de l'hôte : Exemple : www.contos	o.com ou marketing.contoso.com	
✓ Démarrez le site Web i	immédiatement	. OK Annuler

- Nom du site : Au choix tant que c'est parlant
- Chemin d'accès physique : Le répertoire créé précédemment
- Liaison : Ici, de base, IIS redirige tout le flux http vers ce site, mais on peut filtrer à l'aide d'adresses IP, d'url, ou des deux. Pour le test on laisse à vide, mais dans le cas de multiples sites web hébergés sur un seul IIS, c'est ici qu'il faut établir la redirection vers le bon répertoire.
- Validez la saisie, le site est maintenant installé et démarré.
- Pour le tester, mettez une page html basique dans le répertoire, puis sous IIS, cliquez sur **Parcourir le site Web**, vous obtenez alors votre site de test opérationnel.



Bienvenue sur le site de test des Wi Services

- 1. Pascal Pontoise 07/09/2016 10:58
- Pas d'affichage page WEB. Erreur :

Internet Information Services (IIS) Manager - The process cannot access the file because it is being used by another process. (Exception from HRESULT: 0x80070020)

La cause est que le port 80 est utilisé par une autre application.
 rechercher au cmd :

netstat -aon | find ":80"
netstat -aon | find ":443"

- résultat : TCP 0.0.0.0:80 0.0.0:0 LISTENING 3604
- Alors la tache 3604 de Windows utilise le port.
- Pour moi, le programme était Skype. J'ai dé-activer la coche entrante.

Généralités	Connexion : configurez la manière dont Skype se connecte à internet
Vie privée	Utiliser le port 20071 pour les connexions entrantes
i Notifications	Conserves ports ou et 445 pour les connexions entrances supprementaires
L Appels	Détection auto. du proxy V Hôte Port
Conversations & SMS	Activer l'authentification par le proxy
Avancées	Nom d'utilisateur Mot de passe
Paramètres avancés	Activer l'uPnP
C Mises à jour automati	iq
> Connexion	
H Raccourcis clavier	
de Accessibilité	

Règles de redirection et Proxy reverse

La suite de ce guide présuppose que vous avez installé le service Wi sur le serveur et qu'il est démarré

Vous pouvez bien sûr trouver des exemples de réécritures d'url sur internet. Exemple : http://www.iis.net/learn/extensions/url-rewrite-module/creating-rewrite-rules-for-the-url-rewrite-module

Les composants que nous avons installé précédemment vont servir à effectuer les redirections nécessaires au fonctionnement des wiservices.

- Pour faire les redirections, il y a deux possiblités :
 - A. Copier les règles en copiant le fichier web.config dans le répertoire "www" de votre site IIS.
 C'est la solution qu'il faut utiliser si vous avez déjà votre fichier web.config de créé.
 - B. Ajouter les règles manuellement depuis le menu "Ajouter des règles de IIS. Chaque règle créé sera ajouté dans le fichier web.config.

A. Copier les règles

• 1. Copier votre fichier web.config dans le chemin physique de votre site IIS. Exemple de fichier web.config Pour connaitre le chemin physique :



Fichier Affichage Aide					
Connexions	Modifier le site		8 - X-	Actions	
NB-JCD (INFODATA\jcd) Pools d'applications Sites	Nom du site : Pool d'a www.test www.test	pplications : t	Sélectionner	 Explorer Modifier les autorisation Modifier le site Liaisons 	15
Server Farms	Chemin d'accès physique : C:\www\test Authentification directe			Paramètres de base Afficher les applications Afficher les répertoires v	rituels
	Se connecter en tant que Tester le	s paramètres OK	Annuler	Gérer le site Web CREdémarrer Démarrer Arrêter Parcourir le site Web	•

• 2. Enable proxy.

Fichier Affichage Aide				
Connexions				Actions
囟	Page d acci	uell de INB-JCD		Ouvrir la fonctionnalité
NB-JCD (INFODATA)jcd)	Filtrer : Gestion Configurat partagée Délégation des fonctio Délégation des fonctio IS Application Request Routing Cache Exploration Filtrage des demandes	Atteindre - Affich	er tout Regrouper par :	Gérer le serveur Redémarrer Démarrer Arrêter Afficher les pools d'applications Afficher les sites Modifier la version du .NET Framework Aide Aide Aide en ligne
Fichier Affichage Aide				
Connexions	0-			Actions
NB-JCD (INFODATA\jcd)	Use this feature to view run configure disk cache settin	n Request Routing Sentime statistics for Application Register and manage cached content.	ache equest Rosting. Use the Actions to	Cache Management Cache Configuration Cache Control Rules Reset Cache Statistics
⊢€ www.test ⊳-∰ Server Farms	Drive Location Application Use this feature to confine Enable proxy	Priority F On Request Routing	Health Status Maximum Siz	Proxy Server Proxy Settings Image: Add end of the set of

B. Ajouter les règles manuellement

Dans un premier temps, nous allons nous assurer que toutes les urls contenant "/wiapp" soient redirigées vers le service wi.



, puis sur Ajouter des règles. Il faut alors choisir proxy

Dans la console IIS, sur votre Site, double-cliquez sur **inverse**

Printed on 18/05/2025 15:48

doa

	Ajouter règle(s)		? X
Sélectionner un modèle de règle :			
Règles de trafic entrant	😹 Règle avec table de réécriture		
Règles de trafic entrant et sortant	nverse		
Règles de tranc sortant	auprès d'un moteur de recherche (SEO)		
 Appliquer les minuscules dans les URL Ajouter ou supprimer le symbole de ba 	Nom de domaine canonique rre oblique		
Sélectionnez ce modèle pour créer une rèal	e qui transfère les demandes HTTP entra	antes vers un serveur Weh	frontal
		ОК	Annuler

Lorsque vous cliquez sur cette règle, IIS va vous demander si vous souhaitez activer le request routing. Cliquez sur oui, vous arrivez ensuite sur le formulaire à remplir.



aaa	
Exemple : sen	eurcontenu1
Autoriser	déchargement SSI
Si vous sé	ectionnez cette option, toutes les demandes HTTPS sont transférées via HTTP.
ègles de trafi	sortant
cores de clari	
Réécrire le	noms de domaines des liens dans les réponses HTTP s générées par des applications situées derrière un proxy inverse peuvent
Réécrire le Les répons inclure des mis à jour p De :	noms de domaines des liens dans les réponses HTTP s générées par des applications situées derrière un proxy inverse peuvent iens HTTP qui utilisent des noms de domaines internes. Ces liens doivent être our utiliser les noms de domaines externes.
Réécrire le Les répons inclure des mis à jour j De : aaa	noms de domaines des liens dans les réponses HTTP s générées par des applications situées derrière un proxy inverse peuvent iens HTTP qui utilisent des noms de domaines internes. Ces liens doivent être our utiliser les noms de domaines externes.
Réécrire le Les répons inclure des mis à jour p De : aaa Exemple : s	noms de domaines des liens dans les réponses HTTP s générées par des applications situées derrière un proxy inverse peuvent iens HTTP qui utilisent des noms de domaines internes. Ces liens doivent être our utiliser les noms de domaines externes.
Réécrire le Les répons inclure des mis à jour p De : aaa Exemple : s À :	noms de domaines des liens dans les réponses HTTP s générées par des applications situées derrière un proxy inverse peuvent iens HTTP qui utilisent des noms de domaines internes. Ces liens doivent être our utiliser les noms de domaines externes.
 Réécrire le Les réponsinclure des mis à jour p De : aaa Exemple : s À : aaa 	noms de domaines des liens dans les réponses HTTP s générées par des applications situées derrière un proxy inverse peuvent iens HTTP qui utilisent des noms de domaines internes. Ces liens doivent être our utiliser les noms de domaines externes. erveurcontenu1
 Réécrire le Les répons inclure des mis à jour p De : aaa Exemple : s À : aaa Exemple : v 	noms de domaines des liens dans les réponses HTTP s générées par des applications situées derrière un proxy inverse peuvent iens HTTP qui utilisent des noms de domaines internes. Ces liens doivent être our utiliser les noms de domaines externes. rveurcontenu1

Peu importe ce que vous saisissez à ce stade, le but est juste de créer 2 règles et d'activer le request routing. Une fois le formulaire rempli, validez la saisie. De retour sur l'écran des règles, vous voyez deux nouvelles règles, ReverseProxyInboundRule1 et ReverseProxyOutboundRule1.

Cliquez sur la règle Inbound, puis sur Modifier...





Nom :

ReverseProxyInboundRule1		
Faire correspondre l'URL		۲
URL demandée :	En utilisant :	
Correspond au modèle 🔹	Expressions régulières	•
Modèle :		
wiapp(.*)		Tester le modèle
📝 Ignorer la casse		
Conditions		۲
Variables serveur		۲
Action		۲
Type de l'action : Réécrire		
Propriétés de l'action		
Réécrire l'URL :		
http://127.0.0.1:1508/wiapp(R:1)?w3exec=IN.GEI).SHOW.CTR&w3hostna	me=LOCAL
Ajouter une chaîne de requête Journaliser l'URL réécrite		
Ne pas traiter les règles suivantes		



Il est préférable de mettre "127.0.0.1" au lieu de localhost dans les réécriture d'url car l'appel des WS prend sur la plupart des serveurs avec IIS **1 secondes de plus** avec localhost. Une autre solution est de désactiver IPv6

Redirection par application

Maintenant que les redirections de base sont réalisées, la suite dépend de l'application (pool, hostname) que vous souhaitez mettre en place. Dans l'exemple suivant, l'url que nous souhaitons appliquer à ce client est /aca. Toutes les url sur le site web contenant /aca doivent donc faire appel à notre wi-service.

Nous ajoutons donc dans IIS une nouvelle règle de redirection vierge que nous remplissons comme suit :



Automobile Club		
Faire correspondre l'URL		۲
URL demandée :	En utilisant :	
Correspond au modèle 🗸 🗸	Expressions régulières	~
Modèle :		
^aca(.*)		Tester le modèle
✓ Ignorer la casse		
Conditions		
		<u> </u>
Variables serveur		\odot
Action		۲
Type de l'action :		0
Réécrire 🗸		
Proprietes de l'action		
/wiapp{R:1}?w3hostname=ingeteldev2&w3exec=acad	ontroler	
 Ajouter une chaîne de requête 		
Journaliser l'URL réécrite		
INE pas traiter les régles suivantes		

Dans le modèle, nous choisissons donc de rediriger la chaîne "aca" pour réécrire l'url avec le hostname "ingeteldev2" et le exec "acacontroler". Nous faisons précéder cette redirection d'un /wiapp (qui fera appel à la règle précédemment établie de redirection vers le wi). le {R:1} sert à transmettre au wi le reste de la requête, c'est à dire ce qui suit le /aca dans l'url d'origine.



Dans notre cas, je propose de ne pas mentionner le w3hostname. S'il n'est pas mentionné, le WIService prendra "Default" par défaut.

Validez la saisie. Si vous testez directement, vous verrez que ça ne fonctionne pas. En effet, dans la liste des règles, celle que vous venez d'ajouter s'est mise en fin de liste. Or nous souhaitons faire appel à la règle précédemment écrite APRES la nouvelle règle. Dans l'écran des règles, il faut donc placer la nouvelle règle au dessus de la règle de base :





Réécriture d'URL

Fournit des fonctions de réécriture basée sur des règles pour l'adresse URL demandée et le contenu d'une réponse HTTP.

Règles de trafic entrant appliquées à l'adresse de l'URL demandée :

Nom	Entrée	Correspondance	Modèle	Type d'action	URL d'action	Ne pas trai
🗉 🚞 Automobile Club	Chemin de l'URL après '/'	Correspondances	^aca(.*)	Réécrire	/wiapp{R:1}?w	Faux
🗄 🚞 ReverseProxyInboundRule1	Chemin de l'URL après '/'	Correspondances	wiapp(.*)	Réécrire	http://localho	Faux
<		Ш				>
Règles de trafic sortant appliquées aux en-1	êtes ou au contenu d'une répons	e HTTP :				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

 Nom
 Entrée
 Correspondance
 Modèle
 Type d'action
 Valeur d'action
 Ne pas trai...
 Type d'ent...

 Im Im ReverseProxyOutbound...
 A, Form, Img
 Correspondan...
 ^http(s)?://loc...
 Réécrire
 http{R:1}://loc...
 Faux
 Local

Et voilà, le serveur IIS est configuré et fonctionnel.

Troubleshooting

Error 500.52 - URL Rewrite Module Error

• HTTP Error 500.52 - URL Rewrite Module Error

rewrite rules cannot be applied when the content of the HTTP response is encoded ("gzip").

Error 502 - Le serveur Web a reçu une réponse erronée lors de son utilisation en tant que passerelle ou serveur proxy.

• HTTP Error 502 - Le serveur Web a reçu une réponse erronée lors de son utilisation en tant que passerelle ou serveur proxy La page que vous recherchez présente un problème et elle ne peut pas être affichée. Lorsque le serveur Web (utilisé comme passerelle ou proxy) a contacté le serveur de contenu en amont, il a reçu une réponse erronée.

The process cannot access the file because it is being used by another process

- **Message d'erreur** : The process cannot access the file because it is being used by another process. (Exception from HRESULT: 0x80070020)
- La cause : le port 80 est utilisé par une autre application.
- Résolution :

netstat	-aon f:	ind ":80"			
netstat	-aon f:	ind ":443"			
=> CP	0.0.0.0	:80	0.0.0.0:0	LISTENING	3604

• Exemple d'utilisation du port par Skype. Désactiver la coche "Utilisation les ports 80 et 443...".

