



12/11/2015

Installation d'un serveur windows 2012

v1

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

SOMMAIRE :

Table des matières

Table des matières

Objectifs :	3
Information sur les versions:.....	3
Configuration de base :.....	3
Contrôleur de domaine :.....	7
DNS :.....	8
Utilisateurs et ordinateurs active directory :.....	9
Installation d'un service DHCP :.....	12
Installation d'un VPN PPTP :.....	15
GPO :.....	20
IIS :.....	22
FTP :.....	26

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Objectifs :

L'objectif de cette procédure est de configurer un serveur Windows serveur 2012 avec un AD.

Information sur les versions:

VM	Windows 2012	Standard	192.168.1.125
----	--------------	----------	---------------

Pour cette procédure, nous avons déjà installé le serveur Windows Serveur 2012 avec interface graphique

Configuration de base :

Pour commencer, nous nous connectons en administrateur et commençons la configuration en cliquant sur :



Ensuite, nous changeons le nom de l'ordinateur :

Nom de l'ordinateur WIN-9C46CI3D4PJ

Et l'adresse IP que nous mettons en fixe :

Ethernet

Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Et nous redémarrons le serveur pour qu'il puisse prendre en compte les changements

Ensuite, nous allons créer notre serveur Active directory, pour cela, nous cliquons sur :

2 [Ajouter des rôles et des fonctionnalités](#)

Ce lien nous envoie sur l'assistant d'ajout de rôles et fonctionnalités

Avant de commencer
SERVEUR DE DESTINATION
w2012-etienne

- Avant de commencer
- Type d'installation
- Sélection du serveur
- Rôles de serveurs
- Fonctionnalités
- Confirmation
- Résultats

Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.

Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :
[Démarrer l'Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités](#)

Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :

- Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort
- Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés
- Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées

Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

Ignorer cette page par défaut

< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

Nous allons lancer une installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité donc, nous devons choisir cette option

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
w2012-etienne

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

- Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
- Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

Ensuite, nous devons choisir notre serveur (ici, w2012-etienne)

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

- Sélectionner un serveur du pool de serveurs
- Sélectionner un disque dur virtuel

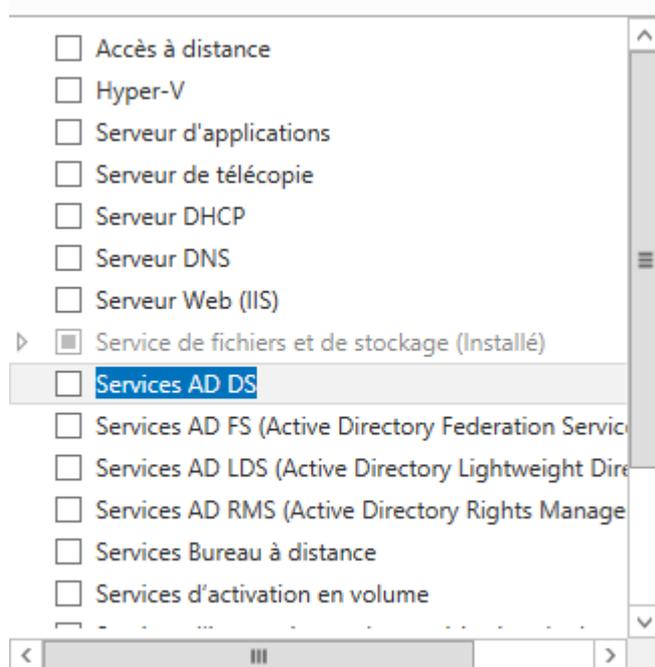
Pool de serveurs

Filtre : <input type="text"/>		
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
w2012-etienne	192.168.1.125	Microsoft Windows Server 2012 Standard

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Et choisir les services à installer (ici nous installerons un serveur AD DS)

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

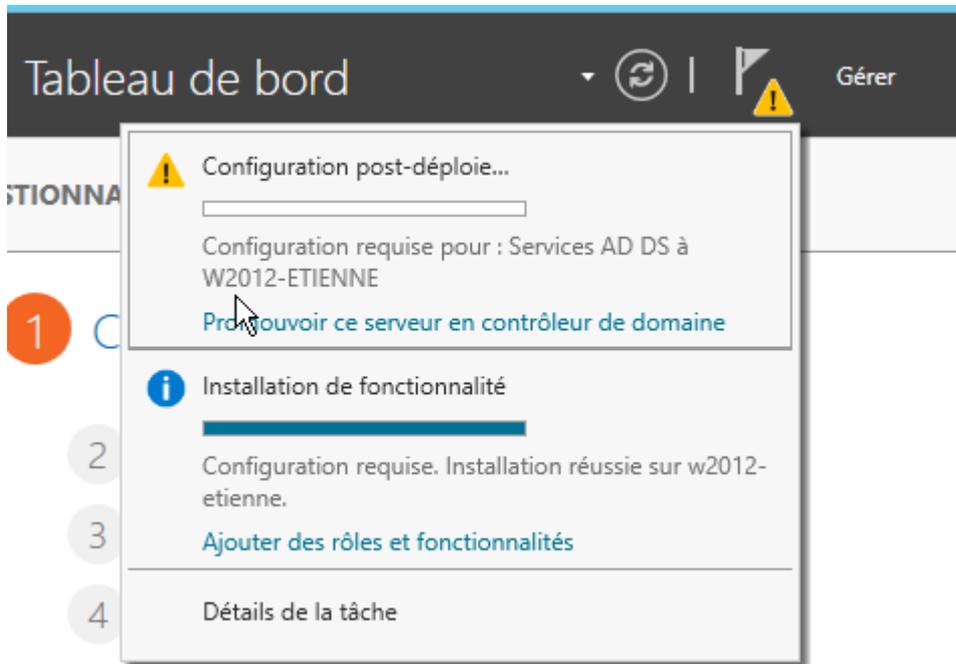


Nous n'ajouterons aucune fonctionnalités pour l'instant, et après, nous lançons l'installation



Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Contrôleur de domaine :



Nous devons créer une nouvelle forêt :

Sélectionner l'opération de déploiement

Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
 Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
 Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine :

Après, nous devons choisir le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine (ici Windows serveur 2012 car nous n'avons que ce serveur) et cocher le serveur DNS.

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt :

Niveau fonctionnel du domaine :

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

Serveur DNS (Domain Name System)

Catalogue global (GC)

Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

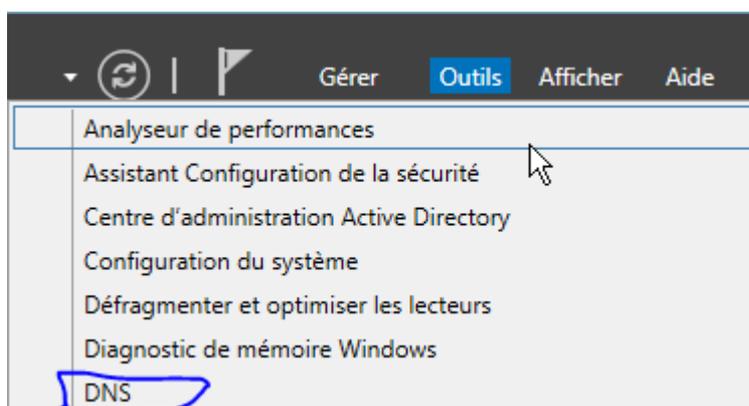
Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

Et cliquez sur suivant jusqu'à pouvoir installer le service.

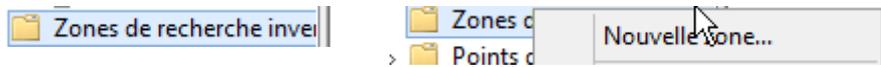
DNS :

Ensuite, nous devons aller sur le DNS :



Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Ensuite, cliquez sur zone de recherche inversée puis nouvelle zone :



Et suivre ces options :

Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :

Zone principale
Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.

Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :

Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt : lecaudey.local

Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : lecaudey.local

Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : lecaudey.local

Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les adresses IPv4 ou les adresses IPv6.

Zone de recherche inversée IPv4

Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone.

ID réseau :

L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

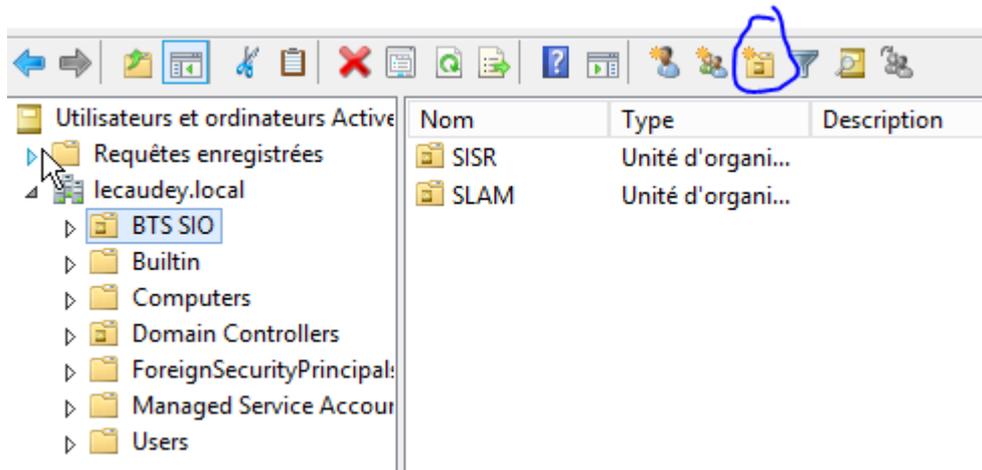
Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

Nom de la zone de recherche inversée :

Utilisateurs et ordinateurs active directory :

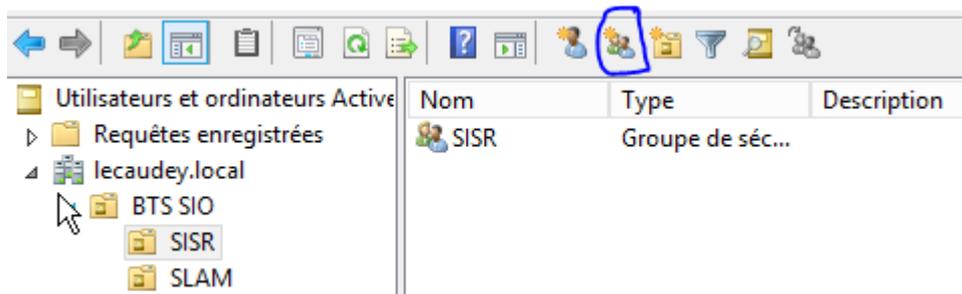
Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Nous allons créer une UO :



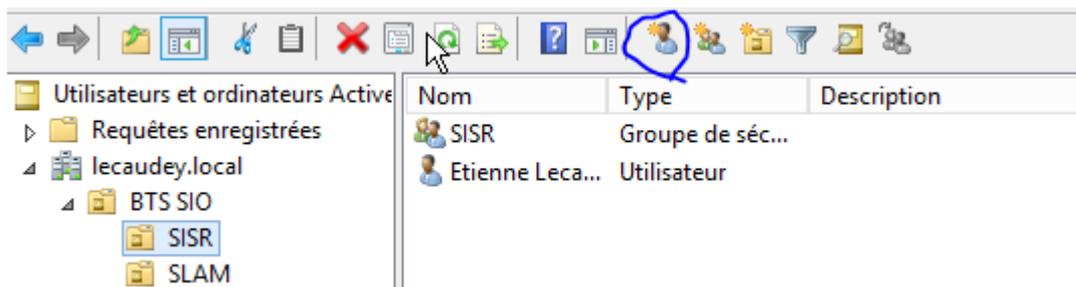
Ici, nous avons créé « BTS SIO » avec les UO : « SISR » et « SLAM »

Ensuite, nous allons créer des groupes pour ces UO :



Un groupe pour chaque UO créé

Et nous ajoutons des utilisateurs pour les UO enfants (ici, SISR et SLAM)



Ensuite, en allant dans les propriétés d'un utilisateur, nous pouvons ajouter un profil itinérants, un script d'ouverture de session et/ou se connecter à un lecteur réseau :

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Propriétés de : Etienne Lecaudey

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Profil utilisateur

Chemin du profil :

Script d'ouverture de session :

Dossier de base

Chemin d'accès local :

Connecter : à :

OK Annuler Appliquer Aide

Pour les scripts d'ouverture de session, nous devons mettre le script dans :

📁 << Windows ▶ SYSVOL ▶ domain ▶ scripts

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Profil utilisateur

Chemin du profil :

Script d'ouverture de session :

Dossier de base

Chemin d'accès local :

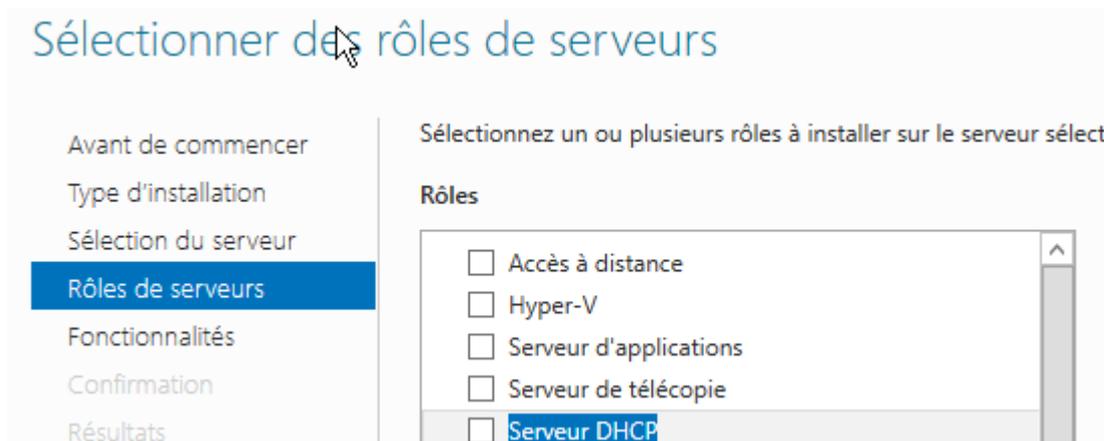
Connecter : à :

| net use z: \\192.168.1.125\commun

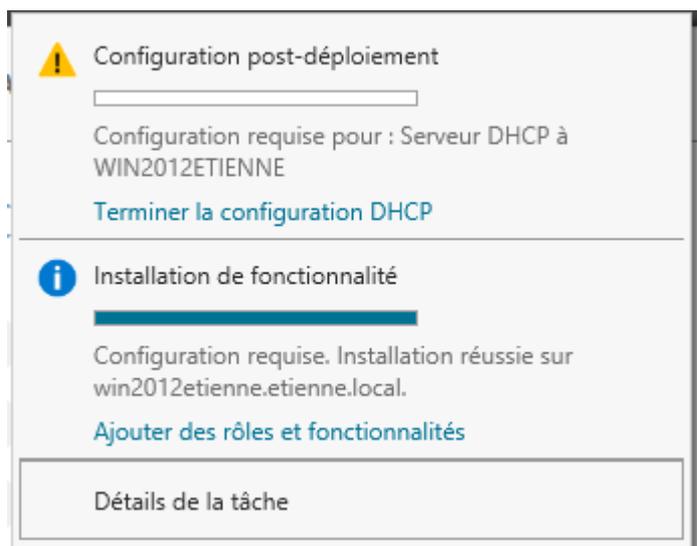
Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Installation d'un service DHCP :

Sélectionner le service DHCP :

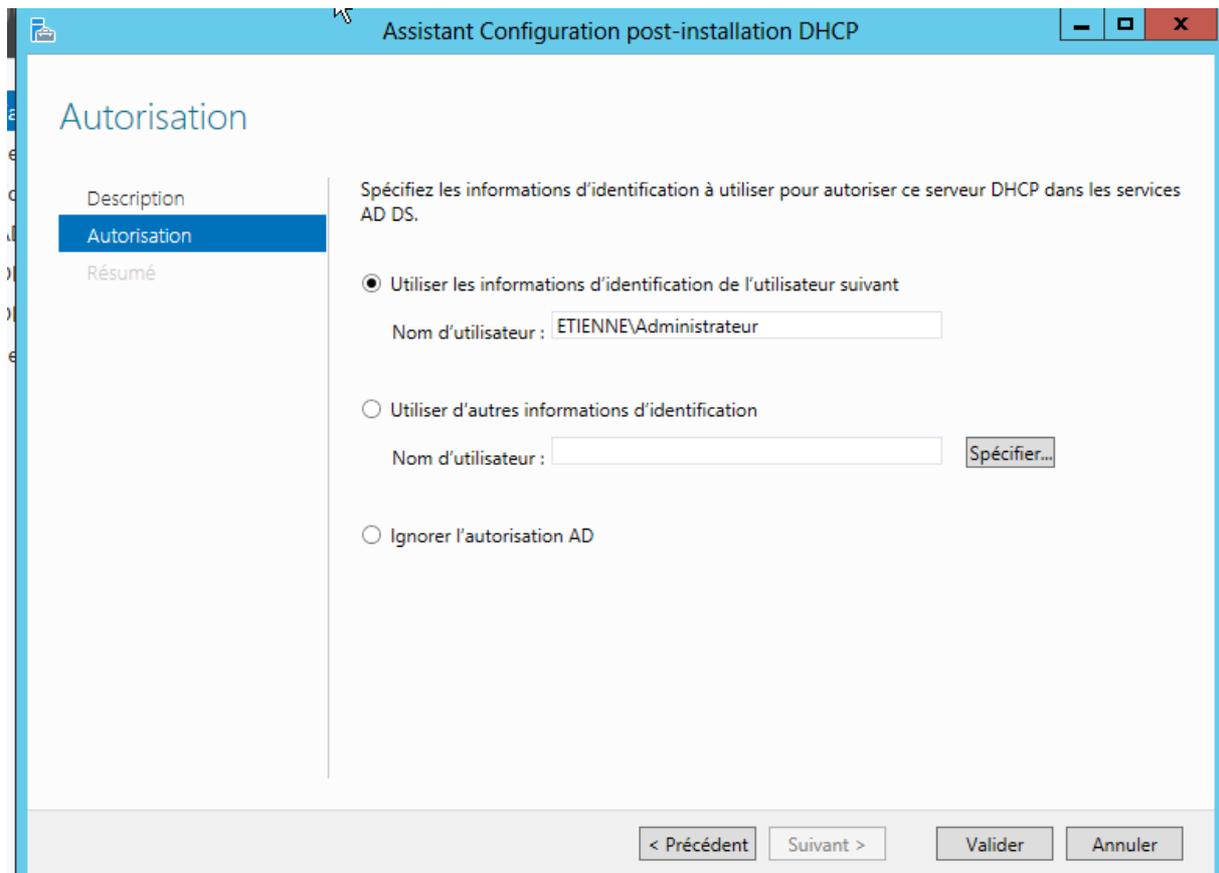


Puis cliquer sur « Terminer la configuration DHCP » :

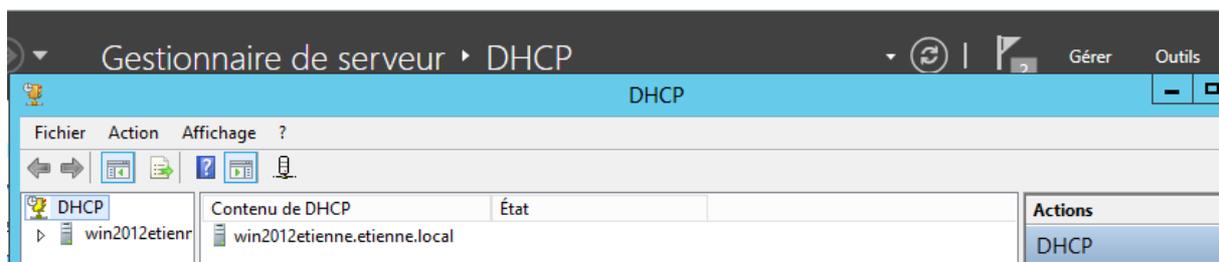


Puis validez :

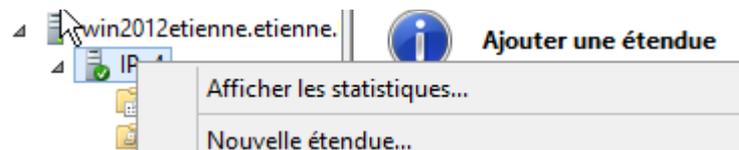
Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015



Puis allez dans Outils et sélectionner : « DHCP »



Ensuite, sur IPV4, clic droit et sélectionner : « nouvelle étendue »



Ensuite, nous créons la plage d'adresse à distribuer

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur :

Masque de sous-réseau :

Puis si nous en avons besoin, les exclusions :

Assistant Nouvelle étendue

Ajout d'exclusions et de retard

Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCP.

Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début : Adresse IP de fin :

Plage d'adresses exclue :

Retard du sous-réseau en millisecondes :

Puis la durée du bail :

Jours : Heures : Minutes :

Maintenant, le DHCP nous demande si nous voulons mettre une passerelle par défaut :

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

. . .	Ajouter
	Supprimer
	Monter
	Descendre

Et après, le DNS :

Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.



Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent :

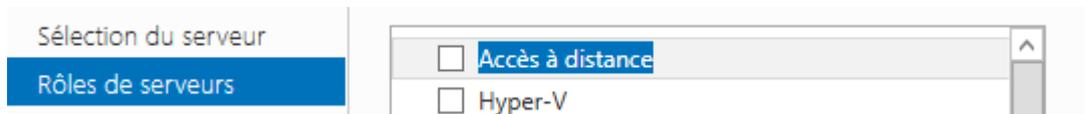
Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :	Adresse IP :	
<input type="text"/>	<input type="text" value=". . ."/>	Ajouter
<input type="button" value="Résoudre"/>	<input type="text" value="192.168.1.125"/>	Supprimer
		Monter
		Descendre

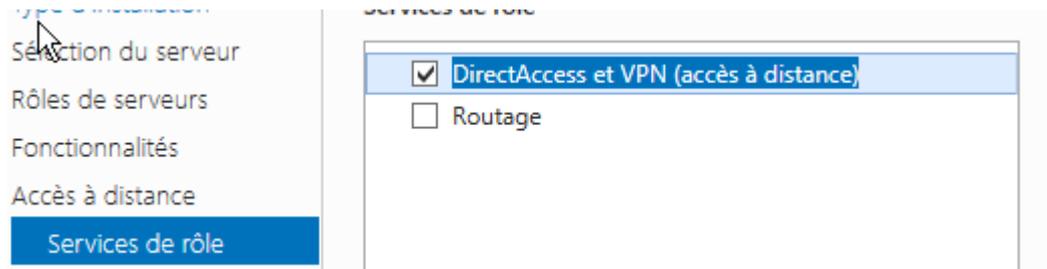
Installation d'un VPN PPTP :

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Lors de l'installation de service, sélectionne accès à distance :

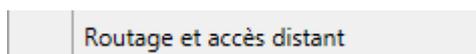


Puis dans fonctionnalité, sélectionne le VPN :



Après l'installation, nous démarrons la configuration du VPN :

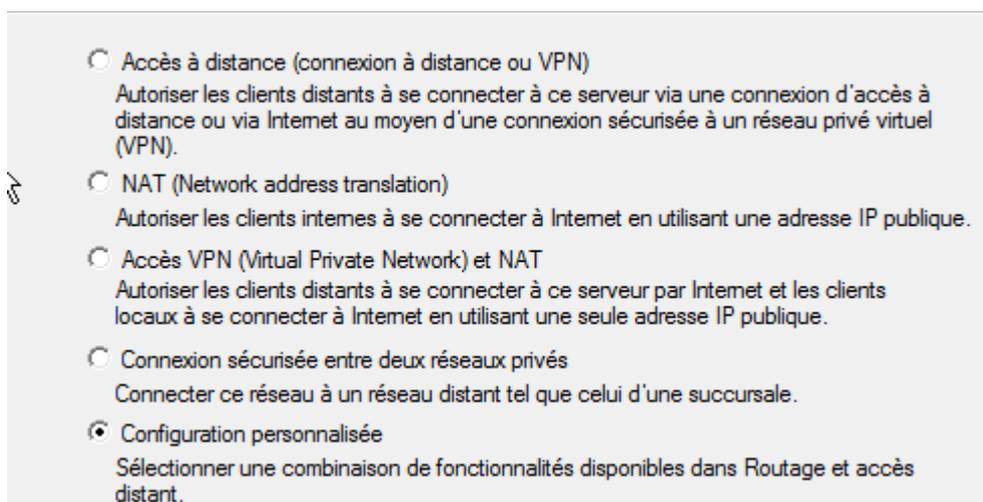
Allez dans outils et sélectionne :



Puis clic droit sur notre serveur :



Puis on sélectionne la configuration personnalisé :



Sélectionné VPN :



Puis démarrer le service RRAS

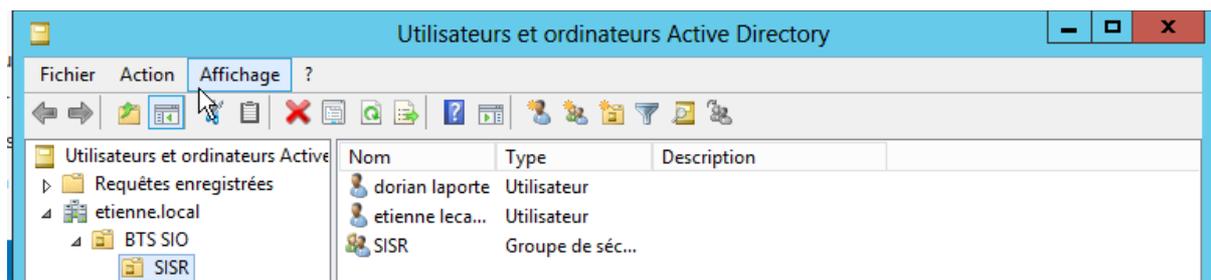
Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Puis si vous avez un firewall, il faut ouvrir les ports :

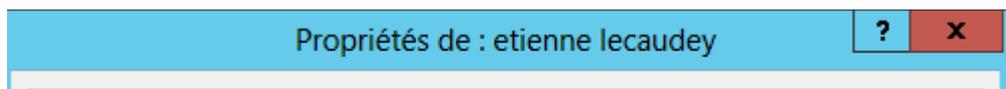
1723 TCP

Autoriser un utilisateur du domaine à accéder au VPN :

Pour commencer, allez dans : Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

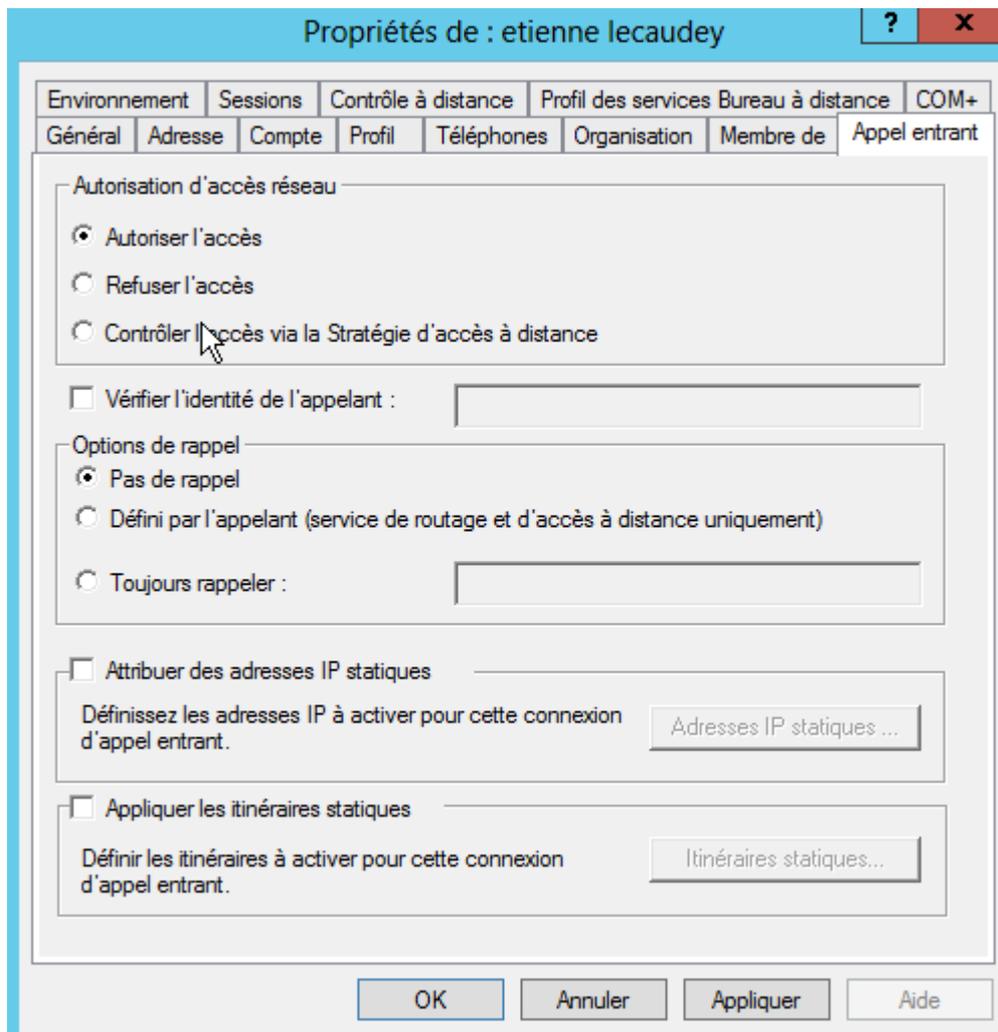


Puis allez dans les propriétés d'un utilisateur :



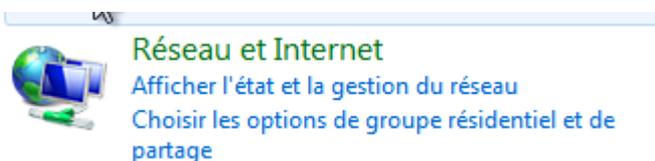
Puis allez dans : « appel entrant » et mettez pareil que sur la capture d'écran ci-dessous :

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015



Côté Client:

Vous devez aller dans le panneau de configuration, puis sur « Réseau et Internet » :



Ensuite sur Centre réseau et partage :



Puis sur :

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015



Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau

Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.

Et :



Connexion à votre espace de travail

Configurer une connexion d'accès à distance ou VPN à votre espace de travail.



Utiliser ma connexion Internet (VPN)

Se connecter en utilisant une connexion de réseau privé virtuel (VPN) par Internet.



Entrez l'adresse Internet à laquelle vous souhaitez vous connecter

Votre administrateur réseau peut vous fournir cette adresse.

Adresse Internet :

Nom de la destination :

Utiliser une carte à puce



Autoriser d'autres personnes à utiliser cette connexion

Cette option permet à toute personne disposant d'un accès à cet ordinateur d'utiliser cette connexion.

Ne pas me connecter maintenant, mais tout préparer pour une connexion ultérieure

(ne rien cocher)

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Afficher les caractères

Mémoriser ce mot de passe

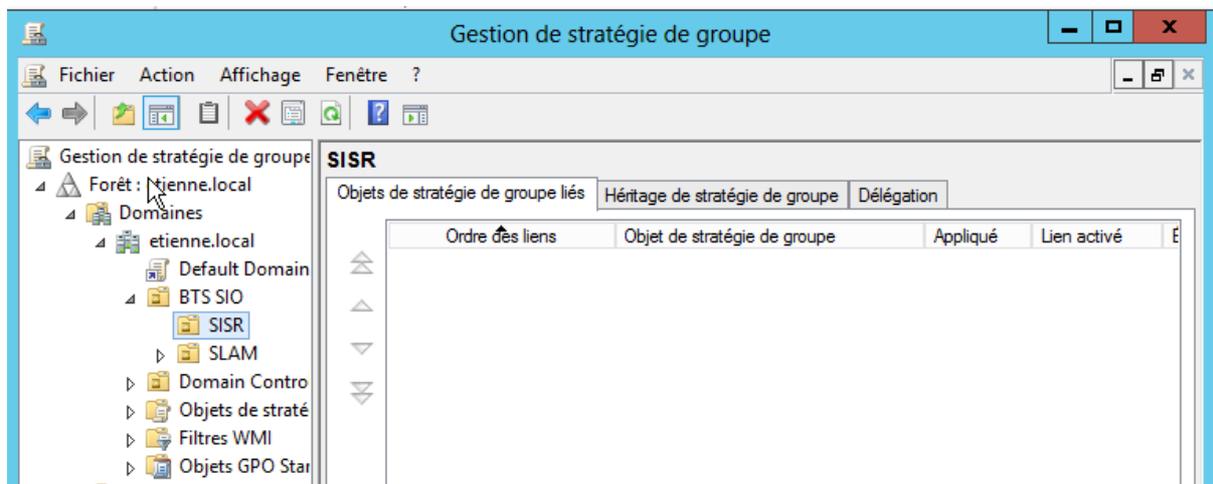
Domaine (facultatif) :

Ensuite, rentrez vos identifiants

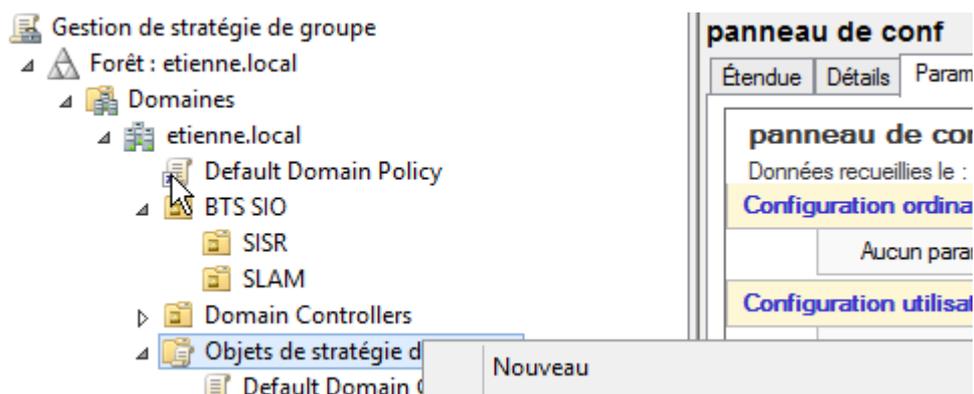
Et ensuite, vous avez votre connexion VPN qui est actif

GPO :

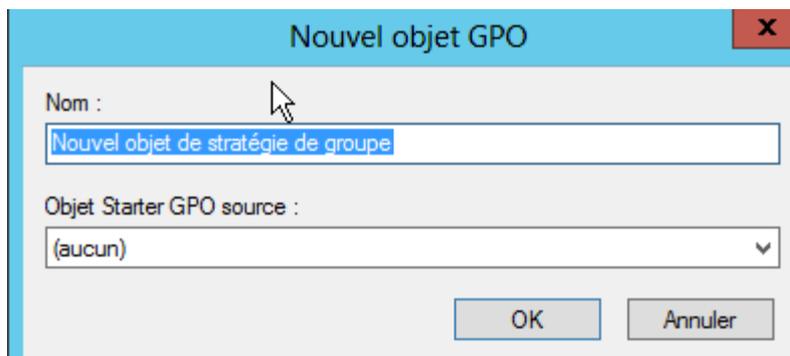
Pour les GPO, vous devez aller dans : services>gestion de stratégie de groupe



Puis clic droit sur « Objets de stratégie de groupe » > Nouveau

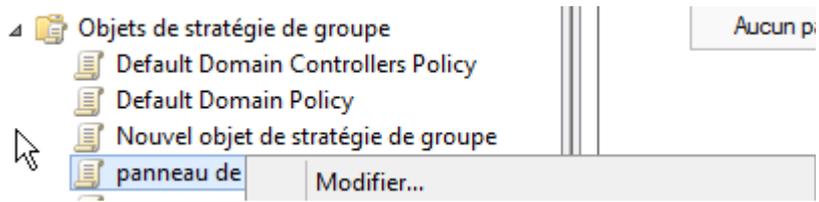


Puis donner un nom à votre GPO :



Ensuite, clic droit sur la GPO :

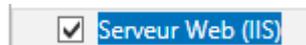
Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015



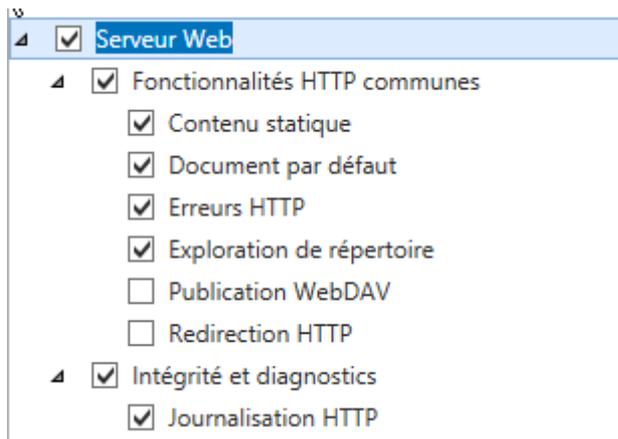
Et cliquer sur modifier et ensuite, sélectionner vos GPO à appliquer

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

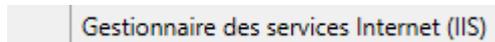
Pour commencer l'installation du service web : IIS. Vous devez cocher la case IIS lors de l'ajout d'une fonctionnalité sur le serveur :



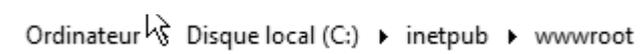
Puis laisser les cases cocher par défaut :



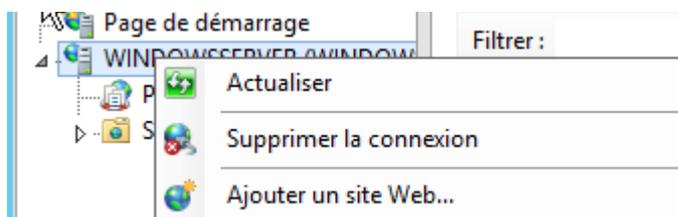
Ensuite, pour configurer le serveur web, vous devez aller dans :



Ensuite, si nous voulons créer un site internet sur IIS, vous devez créer le dossier wwwroot :



Puis, nous pouvons faire un clic droit sur notre serveur web et sélectionner : Ajouter un site web



Ensuite, nous devons rentrer les informations relatives au site :

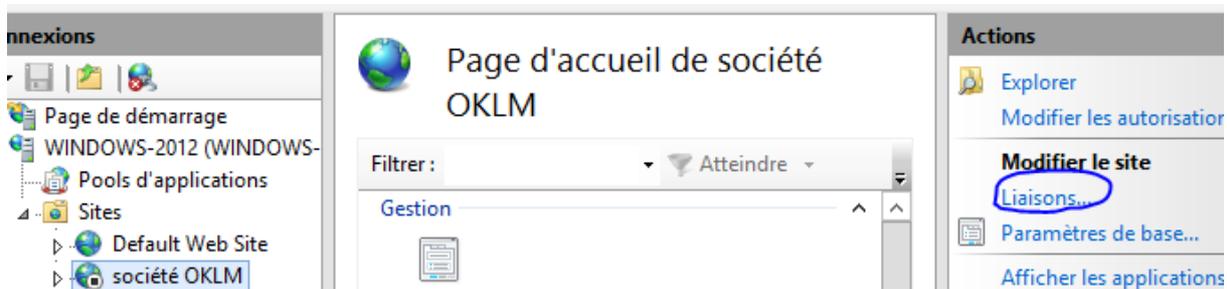
Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Ensuite, un message nous indique que le port 80 est déjà utilisé pour le un autre site

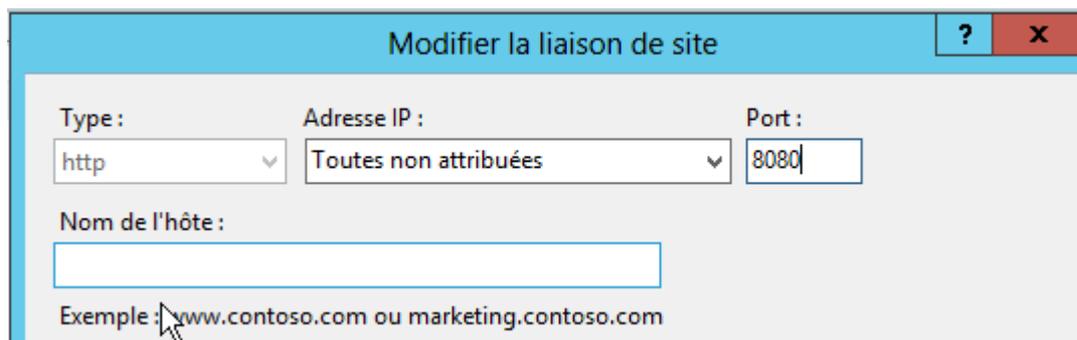
Sélectionner oui

Après, on sélectionne notre site sur la gauche et on clique sur : Liaisons

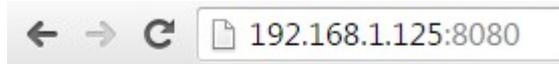
Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015



Puis, on clique sur le port 80 > modifier et on change le port de 80 vers 8080

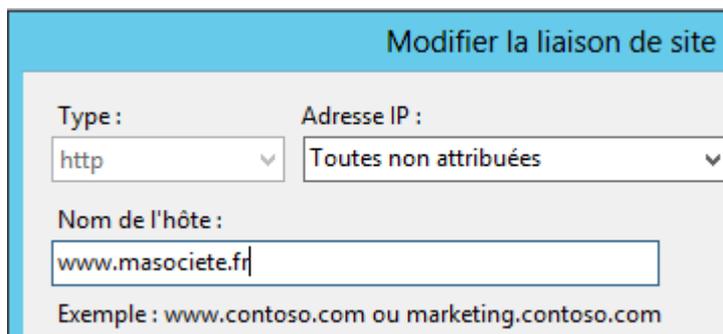


Ensuite, nous devons nous connecter au site web en entrant cette URL



Ceci est mon premier site affiché par IIS

Ensuite, dans l'onglet : société OKLM et sur la liaison de site, nous pouvons mettre un alias pour remplacer l'adresse IP par un nom



Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

FTP :

Dans les installations de services : IIS > serveur FTP

Puis dans le dossier :

 ▶ Ordinateur ▶ Disque local (C:) ▶ inetpub ▶ ftproot

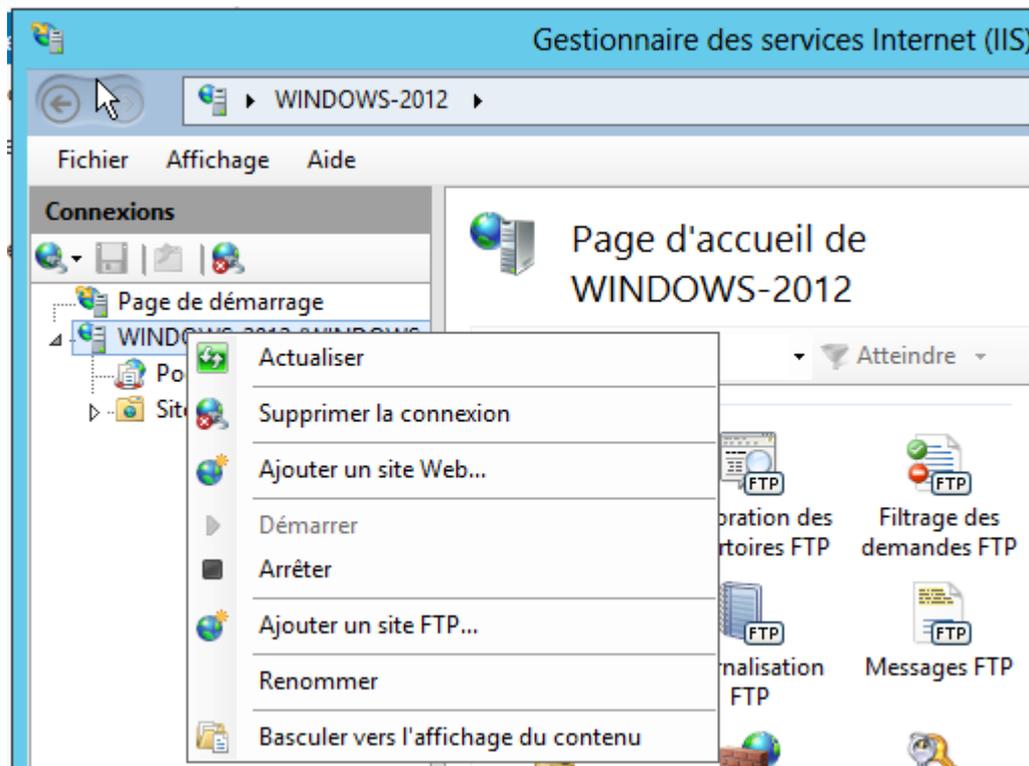
Nous devons créer des dossiers portant le nom des utilisateurs

Pour le test, nous créons un dossier « etienne » avec un fichier txt à l'intérieur

Disque local (C:) ▶ inetpub ▶ ftproot ▶ etienne



Puis dans l'onglet gestionnaire des services Internet, cliquer sur : Ajouter un site FTP



Nom du site FTP :

Répertoire de contenu

Chemin d'accès physique :

Tutoriel 1.1 : Installation d'un serveur Windows 2012		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	12/11/2015

Liaison

Adresse IP : Port :

Activer les noms des hôtes virtuels :
Hôte virtuel (exemple : ftp.contoso.com) :

Démarrer automatiquement le site FTP

SSL

Pas de SSL
 Autoriser SSL
 Exiger SSL

Certificat SSL :

Après, en fonction des besoins, vous pouvez modifier les utilisateurs qui peuvent accéder au site FTP :

Ajouter un site FTP ? X

 **Informations sur les autorisations et l'authentification**

Authentification

Anonyme
 De base

Autorisation

Autoriser l'accès à :

Autorisations

Lecture
 Écriture