ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

ACTIVE DIRECTORY/DNS SECONDAIRES WINDOWS SERVER 2008

SOMMAIRE :

I)	Objectif	2
, 11)	Próroquis	2.2
,	Fielequis	2-3
III)	Définitions	3
IV)	2 ^{ème} serveur sur le domaine	3-9
V)	Installation Active Directory (AD) secondaire	10-24
VI)	Mise en place du DNS secondaire	24-26
VII)	Conclusion	26

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

I) <u>Objectif</u>

Dans cette procédure, nous allons voir comment installer un contrôleur Active Directory (AD) avec un serveur DNS secondaires sous Windows Server.

II) <u>Prérequis</u>

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des équipements suivants :

Nombre de machines	SE
1	Windows Server 2008

⇒ Voici les informations nécessaires du premier serveur :

Gestionnaire de serveur (WS2008)	Gestionnaire de serveur (WS2008)			
Configuration Stockage	Obtenir une vue d'ensemble de l'état de ce serveur, effectuer des tâches de gestion de haut niveau, ajouter ou supprimer des rôles et des fonctionnalités au serveur.			
	Résumé serveur	Résumé serveur Aide récapitulative sur le serveur		
	Informations sur	l'ordinateur	🖳 Modifier les propriétés système	
	Nom complet de l'ordinateur :	WS2008.ettori.local	 Afficher les connexions réseau Configurer le Bureau à distance 	
	Domaine :	ettori.local		
	Connexion au réseau local :	192.168.123.205		
	Bureau à distance :	Désactivé		
	ID du produit :	92516-082-2500885-76296		
	🗌 Ne pas afficher o	ette console à l'ouverture de session		

⇒ Voici le contenu du contrôleur de domaine du serveur principal :



⇒ Voici le contenu du serveur DNS principal :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

• <u>Zone de recherche directe</u> :

DNS	Nom	Туре	Données
 WS2008 Zones de recherche directe msdcs.ettori.local ettori.local Zones de recherche inversé Redirecteurs conditionnels Journaux globaux 	msdcs sites tcp udp DomainDnsZones ForestDnsZones (identique au dossier parent) (identique au dossier parent) (identique au dossier parent) ettori-PC ws2008	Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A)	[37], ws2008.ettori.local., h ws2008.ettori.local. 192.168.123.205 192.168.123.1 192.168.123.205

• <u>Zone de recherche inversée</u> :

🛔 Gestionnaire DNS				_
Fichier Action Affichage ?				
🗢 🔿 🙍 📆 🔚 🙆 🔺				
🚊 DNS	Nom	Туре	Données	Horodateur
🖃 🗧 WS2008	(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[2], ws2008.ettori.local., ho	statique
🖃 🚞 Zones de recherche directe	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	ws2008.ettori.local.	statique
	192.168.123.1	Pointeur (PTR)	ettori-pc.ettori.local.	22/04/2015(
🕀 👔 ettori.local	_			
🖃 🚞 Zones de recherche inversé				
123, 168, 192, in-addr.ar				
Redirecteurs conditionnels				
王 🔝 Journaux globaux				

III) <u>Définitions</u>

- Le contrôleur de domaine AD secondaire est une seconde base d'annuaires sur Windows Server qui permet de prendre le relais si l'AD principal tombe en panne et donc il possède les mêmes fonctionnalités, c'est-à-dire la gestion des comptes utilisateurs et des ordinateurs et leurs droits d'accès.
- Le serveur DNS secondaire permet également de prendre le relais si le DNS principal tombe en panne et donc il possède aussi les mêmes fonctionnalités, c'est-à-dire résoudre les adresses IP en noms d'hôtes et inversement, les noms d'hôtes en adresses IP. Cela permet à l'utilisateur de naviguer sur Internet.
 - ⇒ Donc, cela permet de faire de la tolérance de pannes.

IV) <u>2^{ème} serveur sur le domaine</u>

- Tout d'abord, nous configurons les paramètres TCP/IP du 2^{ème} serveur en y insérant l'adresse IP du serveur principal dans la zone **DNS** et nous cliquons sur « **OK** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Propriétés de Protocole Internet ver	rsion 4 (TCP/IPv4)	
Général		
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.		
O Obtenir une adresse IP automatic	quement	
Utiliser l'adresse IP suivante :		
Adresse IP :	192 . 168 . 123 . 206	
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0	
Passerelle par défaut :	192 . 168 . 123 . 254	
C Obtenir les adresses des serveur:	s DNS automatiquement	
Utiliser l'adresse de serveur DNS :	suivante :	
Serveur DNS préféré :	192 . 168 . 123 . 205	
Serveur DNS auxiliaire :		
	Avancé	
	OK Annuler	

- Ensuite, nous allons dans « **Démarrer** », faire un clic droit sur « **Ordinateur** » et « **Propriétés** » pour modifier les paramètres du serveur :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

	Documents
	Ordinateur
Bloc-notes	Ouvrir Réseau Explorer
	Panneau de Connecter un lecteur réseau
	Outils d'admi
	Aide et supp
	Exécuter
Tous les programmes	
Rechercher	○
🎝 Démarrer 🛛 📰 🏪 🚽 🔐 Tâche	s de configuration i

- Ensuite, nous cliquons sur « Modifier les paramètres » :

Système				
Processeur :	Intel(R) Core(TM) i5-4690K CPU @ 3.50GHz			
Mémoire vive :	799 Mo			
Type du système :	Système d'exploitation 32 bits			
Paramètres de nom d'ordinateur,	Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail			
Nom de l'ordinateur :	WS2008	Modifier les		
Nom complet :	WS2008.ettori.local	paramétres		
Description de l'ordinateur :				
Domaine :	ettori.local			
Activation de Windows				
💫 Nombre de jours avant l'activation : 25. Activez Windows maintenant				
ID de produit : 92516-082-2500885-76296 Modifier la clé de produit				

- Puis, nous cliquons sur « Modifier » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Propriétés système			X
Paramètres système Nom de l'ordina	avancés ateur	Utilisation à c Matér	distance
Windows utilise les informations suivantes pour identifier votre ordinateur sur le réseau.			
Description de l'ordinateur :	Par exemple : "Serv	reur de production	IIS" ou
Nom complet de l'ordinateur :	"Serveur de gestion Win2008	1".	
Groupe de travail :	WORKGROUP		
Pour renommer cet ordina ou de groupe de travail, c	teur ou changer de (liquez sur Modifier.	domaine 🛛	Modifier
	ОК	Annuler	Appliquer

- Ensuite, nous saisissons le nom de domaine principal dans la case « **Domaine** » et nous cliquons sur « **OK** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur 🛛 🗙			
Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ceci peut influer sur l'accès aux ressources en réseau. <u>Informations complémentaires</u>			
Nom de l'ordinateur :			
Win2008			
Nom complet de l'ordinateur : Win2008			
Autres			
Membre d'un			
Domaine :			
ettori.local			
O Groupe de travail : WORKGROUP			
,			
OK Annuler			

- Puis, nous saisissons les identifiants de connexion du serveur principal et nous cliquons sur « **OK** » pour valider :

Sécurité de Windows	×
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur Entrez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine.	_
administrateur	
OK Annuler	

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Propriétés système	
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur 🔀 stance	
Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ceci peut influer sur l'accès aux ressources en réseau. Informations complémentaires	rvés.
Nom de l'ordinateur :	L
Win2008 IS" ou	
Win2008 Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur	×
Membre d'un	
WORKGROUP	
OK Annuler	
	ctivez
OK Annuler Appliquer	cie de

- Nous pouvons constater que le serveur secondaire se situe bien dans le domaine principal et nous cliquons sur « **OK** » pour valider la confirmation.
- Ensuite, nous devons redémarrer la machine pour appliquer les modifications apportées :



- Donc, nous redémarrons maintenant la machine :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



- Après avoir redémarré le serveur, nous pouvons voir qu'il appartient au même domaine que sur le serveur :

1	Fou	ırnir des informations	sur l'ordinateur	I'or
		Définir le fuseau horaire	Fuseau horaire :	(GMT+01:00) Bruxelles, Cor
	<u>.</u>	Configurer le réseau	Connexion au réseau local :	192.168.123.206
		Indiquer un nom d'ordinateur et un domaine	Nom complet de l'ordinateur :	Win2008.ettori.local
			Domaine :	ettori.local

- Nous pouvons le voir également dans le gestionnaire de serveur :

(



Donc, le serveur peut être géré par l'administrateur.

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

V) Installation Active Directory (AD) secondaire

- Pour installer un contrôleur de domaine AD secondaire, nous devons nous rendre dans le « Gestionnaire de serveur » et « Ajouter des rôles » :

Résumé des rôles	Aide sur Résumé des rôles
Rôles: 0 fonctionnalité(s) sur 17 installée(s)	Accéder aux rôles Ajouter des rôles Supprimer des rôles

- Ensuite, nous cliquons directement sur « Suivant » :

Assistant Ajout de rôles	
Avant de comme	ncer
Avant de commencer Rôles de serveurs Confirmation État d'avancement Résultats	Cet Assistant aide à installer des rôles sur ce serveur. Vous devez déterminer le des tâches que ce serveur doit effectuer, telles que le partage des documents o Web. Avant de poursuivre, vérifiez que : • Le compte d'administrateur est assorti d'un mot de passe fort. • Les paramètres réseau, tels que les adresses IP statiques, sont configurés. • Les dernières mises à jour de sécurité ont été installées par Windows Update. Si vous devez effectuer une tâche à la suite de ces vérifications, annulez l'exécu les tâches requises et relancez ensuite l'Assistant. Pour continuer, cliquez sur Suivant.

- Nous choisissons le rôle « Services de domaine Active Directory » et « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur ce serveur.	
Rôles de serveurs	Rôles :	Des
Services de domaine Active Direc Confirmation État d'avancement Résultats	Serveur d'applications Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur Web (IIS) Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services) Services ADFS (Active Directory Federation Services) Services d'impression Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de fichiers Services de stratégie et d'accès réseau Services UDDI Windows Server Update Services In savoir plus sur les rôles de serveur	Les Dire infor rése utilis rése de s
	< Précédent Suivant	>

- Ensuite, nous cliquons directement sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Avant de commencer	Introduction aux services de domaine Active Directory	
Rôles de serveurs	Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent aux admini	
Services de domaine Active Direc Confirmation	de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration en nécessaires pour certaines applications fonctionnant avec annuaire, telles qui pour d'autres technologies Windows Server, telles que les Stratégies de grou	
État d'avancement Résultats	 À noter Pour faire en sorte que les utilisateurs puissent quand même se connect serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine pour un Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réinstallé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur ce serve Après l'installation des services de domaine Active Directory, utilisez l'A domaine Active Directory (dcpromo.exe) pour promouvoir le serveur au entièrement fonctionnel 	
	 L'installation des services de domaine Active Directory installe aussi l'espa et les services de réplication de fichiers nécessaires au service d'annuaire Informations supplémentaires 	
	Présentation des services de domaine Active Directory Installation des services de domaine Active Directory Configurations communes pour les services de domaine Active Directory	
	< Précédent Suivant >	

- Ensuite, nous cliquons directement sur « Installer » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Avant de commencer Rôles de serveurs Services de domaine Active Direc	Pour installer les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants, cliquez sur Installe
Confirmation	(i) Ce serveur pourrait devoir être redémarré à la fin de l'installation.
État d'avancement	Services de domaine Active Directory
Résultats	Après l'installation des services de domaine Active Directory, utilisez l'Assistant Instal services de domaine Active Directory (dcpromo.exe) pour promouvoir le serveur au r contrôleur de domaine entièrement fonctionnel.
	Imprimer, envoyer ou enregistrer cette information
	< Précédent Suivant > Installer

- Une fois que le rôle est installé, nous cliquons sur « Fermer » :

La fonctionnalité Mises à jour automatiques de Windows n'est pas activée. Pour rechercher installer les dernières mises à jour disponibles, utilisez Windows Update dans le Panneau de configuration.
Services de domaine Active Directory Ø Installation réussie
Les services de rôle suivants ont été installés : Contrôleur de domaine Active Directory (i) Utilisez l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory (dcpromo.exe) pour promouvoir le serveur en contrôleur de domaine opérationnel. Fermez cet Assistant et lancez l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory (dcpromo.exe).
Imprimer, envoyer ou enregistrer le rapport d'installation
< Précédent Suivant > Fermer Ann

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

- Ensuite, pour commencer l'installation de la base d'annuaire, nous devons nous rendre dans « **Démarrer** », taper « **dcpromo.exe** » pour gérer un contrôleur de domaine :

Programmes	
C dcpromo	6
	Administrateur
	Documents
	Ordinateur
	Réseau
	Panneau de configuration
	Outils d'administration
	Aide et support
	Exécuter
🔎 Rechercher partout	
🔎 Rechercher sur Internet	
dcpromo.exe	0 • •
💦 Démarrer 🛛 📰 🚠 🔢 🔐 Tâche	s de configuration i

- Ensuite, dans cette nouvelle fenêtre, nous cochons « **Utiliser l'installation en mode avancé** », nous cliquons sur « **Suivant** » et nous accédons à cette page :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



 Ensuite, nous devons cliquer sur « Forêt existante », laisser la 2^{ème} case cochée par défaut et « Suivant » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

- Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et nous accédons à cette nouvelle fenêtre :

Choisissez une configuration de déploiement		
Forêt existante		
Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant		
O Créer un nouveau domaine dans une forêt existante		
Ce serveur va devenir le premier contrôleur de domaine du nouveau doma		
Créer une nouvelle racine d'arborescence de domaine au lieu d'un no domaine enfant		
O Créer un domaine dans une nouvelle forêt		
En savoir plus sur les <u>configurations de déploiement possibles</u>		
< Précédent Suivant >		

- Ensuite, nous devons cliquer sur « Définir » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Informations d'identification réseau

Spécifiez le nom de la forêt dans laquelle l'installation s'effectuera et les informations d'identification du compte disposant des privilèges nécessaires pour effectuer l'installation.

Spécifiez I	es information	ns d'identifica	tion de con	npte à utiliser po	ur effectu	ier
C Mesir	formations d'	identification	de connexi	on actuelles (W	IN2008V	Administrateu
🚹 İmj à c	oossible de sé et ordinateur	électionner les . Des informat	s informatio tions d'ider	ns d'identificatio tification de dor	n actuell naine sor	es car elles s it nécessaire
	Informations	u identificatio			[Définir
En savoir (olus sur <u>qui p</u> i	eut installer le	s services	de domaine Acti	ve Direct	:ory

- Ensuite, nous saisissons les identifiants du serveur et nous cliquons sur « OK » :

🛐 Sécurité de W	indows
Informations of Spécifiez les infor l'installation :	l'identification réseau mations d'identification de compte à utiliser pour effectuer
	administrateur ••••••• Domaine : ettori.local
	OK Annuler

- Puis, nous cliquons sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Spéc	ifiez les informations d'identification de compte à utiliser pour effectuer				
\mathbb{O} M	les informations d'identification de connexion actuelles (WIN2008\Administrat				
Impossible de sélectionner les informations d'identification actuelles car elles à cet ordinateur. Des informations d'identification de domaine sont nécessai					
ΘA	utres informations d'identification :				
ettori	i.local\administrateur Définir				
En sa	avoir plus sur <u>qui peut installer les services de domaine Active Directory</u>				
	< Précédent Suivant >				

Nous voyons que les informations d'indentification ont bien été spécifiées.

- Nous cliquons directement sur « Suivant » :

Sélectionnez un domaine pour ce contrôleur de domaine supplémentaire.
Domaines :
ettori.local (domaine racine de la forêt)
< Précédent Suivant >

- Nous cliquons sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Utiliser le site correspondant à l'adres:	se IP de cet ordinateur.
Sites :	
Site	Description
Default-First-Site-Name	
	< Précédent Suivant >

- Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » en prenant en compte le serveur DNS et la catalogue :

Sélectionnez des options supplémentaires pour ce	e contrôleur de d	lomaine.	
Serveur DNS			
Catalogue global			
Contrôleur de domaine en lecture seule (ROI	DC)		
Informations supplémentaires :			
Actuellement, 1 serveur DNS est inscrit en tant autorité pour ce domaine.	que serveur de r	noms faisant	
En savoir plus sur les <u>options supplémentaires du</u>	u contrôleur de c	<u>lomaine</u>	
	< Précédent	Suivant >	

- Ensuite, nous répondons « Oui » à la question pour continuer :

ETTORI Bastien		BTS SIO 1 ^{ère} année		
14 mai 2015		Année scolaire : 2014/2015		
Option : SISR	ption : SISR Version 1.0			
3	Assistant Installation des ser Il est impossible de créer u la zone parente faisant au pas le serveur DNS Windo DNS fiable en dehors du d manuellement une délégat parente.	vices de domaine Active Directory		
	Voulez-vous continuer ?			
		Oui Non		
- Ensuite, n	ous cliquons directement	sur « Suivant » :		
	Sélectionnez l'une des options suiva données de domaine sur le réseau à répliquer des données de domaine à contrôleur de domaine existant (Insta contrôleur de domaine existant doit é contrôleur de domaine.	antes, selon que vous voulez répliquer des a partir d'un contrôleur de domaine existant ou a partir d'un support créé sur la base d'un aller à partir du support). Dans les deux cas, le être dans le même domaine que le nouveau		
	• Répliquer les données sur le rés	eau à partir d'un contrôleur de domaine existan		
	C Répliquer les données à partir du Consultez l'aide pour vérifier que contrôleur de domaine que vous certaines données sont copiées	u support à l'emplacement suivant e le support utilisé est compatible avec le type d i installez. Même si vous sélectionnez cette opt via le réseau.		
	Emplacement : C:\NTDSRestore	Parcouri		
	Le média sélectionné doit accessible en écriture, et r	avoir été créé à partir d'un contrôleur de domai non d'un contrôleur de domaine en lecture seul		
	En savoir plus sur <u>l'installation à</u>	partir du média		
Ī		< Précédent Suivant >		

- Ensuite, nous cliquons sur « **Utiliser ce contrôleur de domaine spécifique** », nous sélectionnons le contrôleur de domaine et « **Suivant** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Vous pouvez laisser l'Assistant choisir un partenaire de réplication pour l'installation ce contrôleur de domaine ou vous pouvez spécifier un contrôleur de domaine à util Il sera nécessaire de copier certaines données de ce partenaire de réplication et d' écrire d'autres, même si vous choisissez l'installation à partir du support.

Sélectionnez un contrôleur de domaine source pour le partenaire d'installation :

- C Laisser l'Assistant choisir un contrôleur de domaine approprié
- Utiliser ce contrôleur de domaine spécifique :



- Ensuite, nous cliquons directement sur « Suivant » :

Pour de meilleures performances et une meilleure récupération, stockez données et les fichiers journaux sur des volumes séparés.	la base de
Dossier de la base de données :	
C:\Windows\NTDS	Parcouri
Dossier des fichiers journaux :	
C:\Windows\NTDS	Parcouri
Dossier SYSVOL :	
C:\Windows\SYSVOL	Parcouri
En savoir plus sur le <u>placement des fichiers des services de domaine A</u>	<u>stive Directo</u>
< Précédent Su	ivant >

- Nous saisissons un mot de passe comme pour le contrôleur de domaine principal et « **Suivant** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Le compte d'administration de restauration des services d'annuaire est différent du compte d'administrateur de domaine.					
Attribuez un mot de passe au compte d de ce contrôleur de domaine en mode vous recommandons de choisir un mot	d'administrateur qui sera utilisé lors du démar Restauration des services d'annuaire. Nous de passe fort.				
Mot de passe :	•••••				
Confirmer le mot de passe :	•••••				
En savoir plus sur le <u>mot de passe de re</u>	estauration des services d'annuaire				
	< Précédent Suivant >				

- Puis, nous cliquons directement sur « Suivant » :

Vérifiez vos sélections :
Configurer ce serveur en tant que contrôleur de domaine Active Directory supplémentaire pour le domaine ettori.local.
Site : Default-First-Site-Name
Options supplémentaires : Contrôleur de domaine en lecture seule : Non Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui
Mettre à jour la délégation DNS : Non
Contrôleur de domaine source : WS2008.ettori.local
Pour modifier une option, cliquez sur Précédent. Pour commencer l'opération, cliqu sur Suivant.
Vous pouvez exporter ces paramètres dans un fichier de réponses pour les utiliser avec d'autres opérations d' installation sans assistance. En savoir plus sur l' <u>utilisation d'un fichier de réponse</u>
< Précédent Suivant >

- Enfin, une fois l'installation terminée, nous cliquons sur « Terminer » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



- Enfin, nous devons redémarrer le serveur pour confirmer l'installation :



 Une fois le serveur redémarré, nous devons vérifier si les informations du contrôleur de domaine principal ont bien été répliquées sur le contrôleur de domaine secondaire.
 Pour ce faire, nous devons nous rendre dans « Démarrer », « Outils d'administration » et « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

	Outile d'administration	e,	Initiateur iSCSI
	Outils d'administration		Modification ADSI
	Aide et support	۲	Moniteur de fiabilité et de performances
		8	Observateur d'événements
	Exécuter		Outil Diagnostics de la mémoire
			Pare-feu Windows avec fonctions avancées
		٩	Planificateur de tâches
		1	Sauvegarde de Windows Server
		0	Services
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		è,	Services de composants
 Lous les programmes 			Sites et services Active Directory
Rechercher 👂	0 ≜ ト	a	Sources de données (ODBC)
		-	Stratégie de sécurité locale
💦 Démarrer 🛛 💻 🚠 🔢 🔐 Tâche	s de configuration i		Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

- Ensuite, nous accédons au contrôleur de domaine secondaire :



Donc, nous pouvons constater que les données du contrôleur de domaine principal ont bien été répliquées sur le secondaire.

VI) Mise en place du DNS secondaire

Nous pouvons déjà constater que le serveur **DNS** secondaire est déjà installé car lors de l'installation de la base d'annuaire **AD** secondaire, le service **DNS** est installé en même temps que le contrôleur de domaine.

Voici les informations du serveur DNS principal :

1) Zone de recherche directe :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

🛓 Gestionnaire DNS				
Fichier Action Affichage ?				
(= -> 2 📷 🖻 Q 📑 🛛 = 1 🗐 🖬				
DNS Source Service Se	Nom 	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Serveur de noms (NS) Hôte (A)	[76], ws2008.ettori.lo win2008.ettori.local. ws2008.ettori.local. 192.168.123.205	
	ettori-PC	Hôte (A)	192.168.123.1	
	ws2008	Hôte (A)	192.168.123.205	

2) <u>Zone de recherche inversée</u> :

🛔 Gestionnaire DNS				
Fichier Action Affichage ?				
(= -> 2 💼 🖻 🖻 👔 📑 📑 🖬				
🚊 DNS	Nom	Туре	Données	
🖃 🗧 WS2008	🗐 (identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[9], ws2008.ettori.loca	
🖃 🚞 Zones de recherche directe	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	win2008.ettori.local.	
	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	ws2008.ettori.local.	
🕀 📑 ettori.local	192.168.123.1	Pointeur (PTR)	ettori-pc.ettori.local.	
Zones de recherche inverse	192.168.123.205	Pointeur (PTR)	ws2008.ettori.local.	
123, 168, 192, in-addr.ar	192.168.123.206	Pointeur (PTR)	win2008.ettori.local.	
Redirecteurs conditionnels				
🖽 🔝 Journaux globaux				

- Enfin, nous nous rendons sur le serveur secondaire pour visualiser la réplication du **DNS** secondaire :
- 1) Voici les données pour la zone de recherche directe du DNS secondaire :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 mai 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

🚊 Gestionnaire DNS				
Fichier Action Affichage ?				
🗢 🔿 🔁 💼 🖻 🖻 📑 📑 📑 📑				
DNS UIN2008 de recherche directe UIN2008 UIN2008 de recherche inversé UIN2008	Nom insdcs isites itcp udp DomainDnsZones ForestDnsZones (identique au dossier parent) DNSecondaire ettori-PC win2008 ws2008	Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Serveur de noms (NS) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A) Hôte (A)	[76], win2008.ettori.le win2008.ettori.local. ws2008.ettori.local. 192.168.123.205 192.168.123.206 192.168.123.206 192.168.123.206 192.168.123.206 192.168.123.205	

2) Et, donc, voici les données pour la zone de recherche inversée du DNS secondaire :

🚊 Gestionnaire DNS			
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔿 📶 🖾 🤹 🛂 📷 📑 🗐			
🚊 DNS	Nom	Туре	Données
E WIN2008	(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[9], win2008.ettori.local.
🕀 🔝 Journaux globaux	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	win2008.ettori.local.
Zones de recherche directe	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	ws2008.ettori.local.
🗄 📑 _msdcs.ettori.local	192.168.123.1	Pointeur (PTR)	ettori-pc.ettori.local.
🛨 📴 ettori.local	192.168.123.205	Pointeur (PTR)	ws2008.ettori.local.
Zones de recherche inverse	192.168.123.206	Pointeur (PTR)	win2008.ettori.local.
Pedirecteurs conditionnels			
Redirecteurs conditionnels	1		

Donc, nous pouvons constater que les zones du **DNS** principal ont bien été répliquées sur le serveur **DNS** secondaire.

VII) <u>Conclusion</u>

En conclusion, nous pouvons dire que le contrôleur de domaine **AD** et le **DNS** secondaires sont bien répliqués pour prendre le relais si l'**AD** et le **DNS** principaux ne fonctionnent plus. Cela permet de faire de la tolérance de pannes sur le réseau.