ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

ADDS/DNS PRINCIPAUX WINDOWS SERVER 2012

SOMMAIRE :

I)	Objectif	2
II)	Prérequis	2
III)	Définitions	2
IV)	Installation ADDS	2-16
V)	Configuration DNS	16-22
VI)	Joindre un client au domaine	23-27
VII)	Conclusion	27

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

I) <u>Objectif</u>

Dans cette procédure, nous allons voir comment installer et gérer une base d'annuaires Active Directory Domain Services (ADDS) avec un rôle DNS (Domain Name System) sous Windows Server.

II) <u>Prérequis</u>

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

Nombre de machines	SE serveur ADDS	Nom du serveur ADDS	SE client	Nom du client
2	Windows Server 2012	WS2012ADDS	Windows 7	Win7ettoriADDS

Réseau IP Adresse IP du serveur ADDS		Adresse IP du client	Nom de domaine
192.168.123.0	192.168.123.204	192.168.123.205	ettori.local

III) <u>Définitions</u>

- Le service AD DS (Active Directory Domain Services) est une base d'annuaires sur Windows Server qui permet de gérer les comptes utilisateurs, les comptes ordinateurs et leurs droits d'accès. Il permet l'authentification des comptes utilisateurs et ordinateurs dans un domaine AD.
- Le service **DNS** permet de 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.

IV) Installation ADDS

- Avant toute installation, nous devons configurer ses paramètres TCP/IP, donner un nom de machine au serveur et redémarrer le serveur.
- Une fois le serveur redémarré, pour ajouter un rôle, nous allons dans le gestionnaire de serveur et nous cliquons sur « **Ajouter des rôles et des fonctionnalités** » :



- 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
- 4 Créer un groupe de serveurs

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Ensuite, nous cliquons directement sur « Suivant » :

Avant de commencer	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fo déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fo	
Type d'installation	de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergem	
Sélection du serveur	Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :	
Rôles de serveurs	Démarrer l'Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités	
Fonctionnalités	Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :	
Confirmation	• Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort	
Résultats	 Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configui Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont install 	
	Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a ét exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.	
	Cliquez sur Suivant pour continuer.	
	Ignorer cette page par défaut	
	< Précédent Suivant >	

- Nous cliquons directement sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Sélectionner le type d'installation

Avant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et de
Type d'installation	ordinatedr physique ou virtuer en fonctionnement, ou sur un disque di
Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de
Rôles de serveurs	
Fonctionnalités	 Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtua
Confirmation	déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des
Résultats	
	< Précédent Suivant >

- Nous cliquons directement sur « Suivant » :

ETTORI Bastien		BTS SIO 2 ^{ème} année		
29 décembre 2015		Année scolaire : 2015/2016		
Option : SISR		Version 1.0		
Sélectionner le	serveur de destir	serveur de		
Avant de commencer	Sélectionnez le serveur o	u le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonction		
Type d'installation	 Sélectionner un serve 	Sélectionner un serveur du pool de serveurs		
Sélection du serveur	O Sélectionner un disqu	O Sélectionner un disque dur virtuel		
Rôles de serveurs	Pool de serveurs			
Fonctionnalités				
Confirmation	Filtre :			
Résultats	Nom	Adresse IP Système d'exploitation		
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les s commande Ajouter des s nouvellement ajoutés do	serveurs qui exécutent Windows Server 2012 et qui ont été ajoutés serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors ligne et ont la collection de données est toujours incomplète ne sont pas ré		
Nous diguons		< Précédent Suivant > Installer		
- Nous cliquons	Sur « Services AD DS »			
	Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieur:		
	Type d'installation	Dâlas		



Nous cliquons sur « Ajouter des fonctionnalités » :

-

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0



- Après le rôle sélectionné, nous cliquons sur « Suivant » :

Services AD DS	proc
Services AD FS (Active Directory Federation Service	unic
Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire	
Services AD RMS (Active Directory Rights Manage	
Services Bureau à distance	
Services d'activation en volume	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~
< Précédent Su	uivant >

- Ici, nous laissons tout par défaut et nous cliquons directement sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Sélection du serveur	
Rôles de serveurs	
Fonctionnalités	Base de données interne Windows
10 DC	BranchCache =
AD DS	Chiffrement de lecteur BitLocker
Confirmation	Client d'impression Internet
Résultats	Client pour NFS
	Client Telnet
	Client TFTP
	Clustering avec basculement
	Compression différentielle à distance
	Data Center Bridging
	Déverrouillage réseau BitLocker
	Équilibrage de la charge réseau
	Expérience audio-vidéo haute qualité Windows
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Nous cliquons sur « Suivant » :

-

AD DS	Å noter :
Confirmation Résultats	 Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connec de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine p Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur c
	 L'installation des services de domaine Active Directory installe aussi réplication DFS et les services de réplication de fichiers nécessaires a Directory.
	En savoir plus sur AD DS
	< Précédent Suivant >

- Enfin, pour confirmer l'installation de l'ADDS, nous cliquons sur « Installer » :

ETTORI Bastien BTS SIO 2ème année 29 décembre 2015 Année scolaire : 2015/2016 Option : SISR Version 1.0 Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants Rôles de serveurs Pour u u des fonctionnalités facultatives (comme des outils cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si ve fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver AD DS Gestion de stratégie de groupe Confirmation Outils d'administration de serveur distant Résultats Outils d'administration de rôles Outils AD DS Module Active Directory pour Windows PowerShe Outils AD DS Centre d'administration Active Directory		BTS SIO 2 ^{ème} année Année scolaire : 2015/2016 Version 1.0			
					es, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectio omatiquement le serveur de destination, si nécessaire nctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas insta tatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher. e de groupe tion de serveur distant istration de rôles DS et AD LDS ule Active Directory pour Windows PowerShell s AD DS Centre d'administration Active Directory
		- Une fois l'installa Afficher la progre	tion terminée et re	éussie, nous cliquons sur « Fermer » :	
i Installation Configura	n de fonctionnalité tion requise. Installatio	n réussie sur WS2012ADDS.			
Services AD D Des étapes s domaine. Promouvoir Gestion de str Outils d'admin Outils d'a Outils d'a	S upplémentaires sont re ce serveur en contrôle atégie de groupe aistration de serveur di dministration de rôles s AD DS et AD LDS Module Active Directo Outils AD DS	equises pour faire de cet ordinateur un contrôleur c ur de domaine istant ery pour Windows PowerShell			

leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre commandes, puis sur Détails de la tâche.

Exporter les paramètres de configuration

< Précédent	Suivant >		Fermer
]	

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Ensuite, nous allons en haut de la page du gestionnaire de serveur sur le symbole puis, nous cliquons sur « **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** » :

	Configuration post-déploie TÂCH 👻 🛛 🗙
	Configuration requise pour : Services AD DS à WS2012ADDS
	Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine
0	Installation de fonctionnalité
	Configuration requise. Installation réussie sur WS2012ADDS.
	Ajouter des rôles et fonctionnalités
	Détails de la tâche

- Sur cette fenêtre, nous devons cocher la case « **Ajouter une nouvelle forêt** », définir un nom de domaine et cliquer sur « **Suivant** » :

Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur	Sélectionner l'opération de déploieme Ajouter un contrôleur de domaine Ajouter un nouveau domaine à un Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domaine	ent à un domaine existant e forêt existante e pour cette opération
Installation Résultats	Nom de domaine racine :	ettori,local
	En savoir plus configurations de déplo	piement Précédent Suivant >

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Nous laissons la case cochée par défaut « **Serveur DNS** », nous saisissons un mot de passe pour les services d'annuaires et nous cliquons sur « **Suivant** » :

Configuration de déploie	Sélectionner le niveau fonctionnel de la	a nouvelle forêt et du domaine racine
Options du contrôleur de Options DNS	Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server 2012
Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les fonctionnalités de contrôle Serveur DNS (Domain Name System Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture s Taper le mot de passe du mode de rest	eur de domaine n) seule (RODC) tauration des services d'annuaire (DSRM)
	Mot de passe : Confirmer le mot de passe : En savoir plus options du contrôleur de	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	< Pr	écédent Suivant > Installe

- Nous cliquons sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Il est impossible de créer un Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	ne délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorit Spécifier les options de délégation DNS Créer une délégation DNS
	En savoir plus Délégation DNS < Précédent Suivant >

- Nous cliquons directement sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Configuration de déploie	entaires Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si né
Options au controleur de Options DNS	Le nom de domaine NetBIOS : ETTORI
Options supplémentaires	
Chemins d'accès	
Examiner les options	
Vérification de la configur	
Installation	
Résultats	
	En savoir plus options supplémentaires
	< Précédent Suivant >

- Nous cliquons directement sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Chemins d'accès

Configuration de déploie Options du contrôleur de	Spécifier l'emplacement de la base d	e données AD DS, des fichier
Options DNS	Dossier de la base de données :	C:\Windows\NTDS
Options supplémentaires	Dossier des fichiers journaux :	C:\Windows\NTDS
Chemins d'accès	Dossier SYSVOL :	C:\Windows\SYSVOL
Examiner les options		
Vérification de la configur		
Installation		
Résultats		
	En savoir plus Chemins d'accès Activ	e Directory
	<	Précédent Suivant >

- Nous cliquons de nouveau sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Examiner les options

Configuration de déploie	Vérifiez vos sélections :	
Options du contrôleur de Options DNS	Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domair nouvelle forêt.	
Options supplémentaires	Le nouveau nom de domaine est « ettori.local ». C'est aussi le nc	
Chemins d'accès	Nom NetBIOS du domaine : ETTORI	
Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2012 Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2012 Options supplémentaires : Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui	
	Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows Pc automatiser des installations supplémentaires En savoir plus options d'installation < Précédent Suivant >	
	Streedent Sulvant >	

- Une fois que les paramètres du service d'annuaires ont été vérifiés, nous cliquons sur « **Installer** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Vérification de la configuration requise

Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires	La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active D installés sur cet ordinateur Réexécuter la vérification de la configuration requise
Chemins d'accès	 Voir les résultats
Examiner les options Vérification de la configur Installation	Les contrôleurs de domaines Windows Server 2012 offrent un paramètre sécuri par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation des algorithmes de chiff faibles dans des sessions sur canal sécurisé.
Résultats	 Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 de la Base de connaissances go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751). Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone paren faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. 2 procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'o promotion. En savoir plus conditions préalables

- Une fois le service **ADDS** installé, le serveur redémarre et nous pouvons constater que le nom de domaine a bien été défini sur l'interface de connexion et nous nous reconnectons :



- Ensuite, pour nous rendre dans les services AD, nous allons dans l'onglet « **Outils** » et « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** » :



S

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

| Sources de données ODBC (64 bits)

Stratégie de sécurité locale

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Windows PowerShell

	Utilisateu	rs et ordinateur	s Active Directory
Fichier Action Affichage ?			
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées iii ettori.local iii Builtin iii Computers iii Domain Controllers iii ForeignSecurityPrincipal: iii Managed Service Accour 	Nom Builtin Computers Domain Con ForeignSecu Managed Se Users	Type builtinDomain Conteneur Unité d'organi Conteneur Conteneur Conteneur	Description Default container for up Default container for do Default container for sec Default container for ma Default container for up

<u>NB</u>: La création des groupes, des utilisateurs et des UO procède exactement de la même manière que sous **Windows Server 2008**.

V) <u>Configuration DNS</u>

- Pour configurer le serveur DNS, nous allons dans « Outils » et « DNS » :



- Ensuite, nous cliquons sur « Zone de recherché inversée » et « Nouvelle zone » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0



- Nous cliquons directement sur « Suivant » :

Assistant Nouvelle zone		
	Bienvenue !	
	Cet Assistant vous permet de créer une nouvelle zone pour le serveur DNS. Une zone traduit les noms DNS en données relatives, telles que des adresses IP ou des services réseau. Cliquez sur Suivant pour continuer.	
	< Précédent Suivant > Annuler	

- Nous laissons tout par défaut et nous cliquons sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Assistant Nouvelle zone	•
Type de zone Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.	1
Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :	
Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.	
 Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone. 	
Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)	
< Précédent Suivant > Annuler	

- Nous cliquons directement sur « Suivant » :

Assistant Nouvelle zone					
Étendue de la zone de réplication de Active Directory Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.					
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 : ettori.local 					
 Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : ettori.local 					
 Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : ettori.local 	 Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : ettori.local 				
 Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire : 					
	~				
< Précédent Suivant > Annuler					

- Nous cliquons sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Assistant Nouvelle zone

Nom de la zone de recherche inversée

-		
-		
-		
	1	
83	- 32	
100	1	

X

Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.

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

- One de recherche inversée IPv4
- 🔘 Zone de recherche inversée IPv6

< Précédent	Suivant >	Annuler
-------------	-----------	---------

- Nous donnons l'ID du réseau et nous cliquons sur « Suivant » :

Ur Po	Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS. Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone. ID réseau : 192 168 123				
	L'ÎD réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ÎD réseau dans son ordre normal (non inversé). Si vous utilisez un zéro dans l'ÎD réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ÎD réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ÎD réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.				
0	Need de la serve de contractor inverse de la				

- Nous cliquons sur « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Assistant Nouvelle zone

Mise à niveau dynamique

Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.



Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :

 N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)

Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.

 Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client.

Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.

O Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques.

⚠

Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.

< Précédent	Suivant >		Annuler
-------------	-----------	--	---------

- Une fois la zone configurée, nous cliquons sur « Terminer » :

Assistant Nouvelle zone				
	Fin de l'Assistant Nouvelle zone			
	L'Assistant Nouvelle zone s'est terminé correctement. Vous avez spécifié les paramètres suivants :			
	Nom : 123.168.192.in-addr.arpa			
	Type : Serveur principal intégré à Active Directory			
	Type de recherche : Inversée			
	Remarque : ajoutez des enregistrements à la zone, ou vérifiez que les enregistrements sont mis à jour de façon dynamique. Vous pourrez ensuite vérifier la résolution des noms avec nslookup.			
	Pour fermer cet Assistant et créer une nouvelle zone, cliquez sur Terminer.			
	< Précédent Terminer Annuler			

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Ensuite, nous cliquons sur la zone de recherche directe et le nom de domaine « **ettori.local** » pour voir si cela a fonctionné lors de l'installation du **DNS** :

🚊 DNS	Nom	Туре	Données
⊿ 📋 WS2012ADDS	🗊 _msdcs		
b 🛐 Journaux globaux	🚆 _sites		
🔺 🚞 Zones de recherche directes	🚞 _tcp		
Image: Construction of the second	🚞 _udp		
ettori.local	📔 DomainDnsZones		
Zones de recherche inversée	ForestDnsZones		
Points d'approbation	(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[19], ws2012adds.ettori.loc
Redirecteurs conditionnels	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	ws2012adds.ettori.local.
	(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.123.204
	ws2012adds	Hôte (A)	192.168.123.204

- Puis, nous faisons un clic droit sur l'hôte du serveur ADDS et « Propriétés » :

 (identique au dossier parer (identique au dossier parer (identique au dossier parer 	t) Source de nom (SOA) t) Serveur de noms (NS) t) Hôte (A)	[19], ws2012adds.ettori.loc ws2012adds.ettori.local. 192.168.123.204
ws201 <u>2adds</u>	Hôte (A)	192.168.123.204
Supprimer		
Propriétés		
Aide	hs	

- Nous cochons la case pour mettre à jour le pointeur, nous cliquons sur « **Appliquer** » et « **OK** » pour appliquer les modifications :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Propriétés de : ws2012adds ? X
Hôte local (A) Sécurité
Hôte (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :
ws2012adds
Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :
ws2012adds.ettori.local
Adresse IP :
192.168.123.204
✓ Mettre à jour l'enregistrement de pointeur (PTR) associé
OK Annuler Appliquer

- Puis, nous retournons sur la zone inversée et nous l'actualisons :



Et, donc, nous constatons que la zone inversée a fonctionné.

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

VI) Joindre un client au domaine

_

- Pour joindre un client au domaine, nous allons sur un poste client, dans ses paramètres IP, nous ajoutons l'adresse IP du serveur et nous cliquons sur « **OK** » :

Propriétés de : Protocole Internet versio	on 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.		
🔘 Obtenir une adresse IP automatiquement		
O Utiliser l'adresse IP suivante :		
Adresse IP :	192 . 168 . 123 . 205	
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0	
Passerelle par défaut :	192 . 168 . 123 . 254	
 Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante : 		
Serveur DNS préféré :	192 . 168 . 123 . 204	
Serveur DNS auxiliaire :	· · ·	
Valider les paramètres en quittant Avancé		
	OK Annuler	

Puis, nous allons dans « Démarrer », clic droit sur « Ordinateur » et « Propriétés » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Nous cliquons sur « Modifier les paramètres » :

Système		
Évaluation :	1,0 Indice de performance Windows	
Processeur :	Intel(R) Core(TM) i5-4690K CPU @ 3.50GHz	3.50 GHz
Mémoire installée (RAM) :	512 Mo	
Type du système :	Système d'exploitation 32 bits	
Stylet et fonction tactile :	La fonctionnalité de saisie tactile ou avec un s sur cet écran	stylet n'est pas disponible
Paramètres de nom d'ordinateu	ır, de domaine et de groupe de travail	
Nom de l'ordinateur :	Win7ettoriADDS	Modifier les
Nom complet :	Win7ettoriADDS	paramètre
Description de l'ordinateur		

- Nous cliquons sur « Modifier » :

Propriétés système		×
Paramètres système avan Nom de l'ordir	cés Protection du système nateur	Utilisation à distance Matériel
Windows utilise les informations suivantes pour identifier votre ordinateur sur le réseau.		
Description de l'ordinateur	:	
	Par exemple : "L'ordinateur o "L'ordinateur d'Antoine".	du salon'' ou
Nom complet de l'ordinateur :	Win 7ettori ADDS	
Groupe de travail :	WORKGROUP	
Pour utiliser un Assistant e domaine ou un groupe de sur le réseau.	et vous joindre à un e travail, cliquez sur Identité	Identité sur le réseau
Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier		

- Ensuite, nous cochons la case « **Domaine** », nous mettons le nom de domaine et nous cliquons sur « **OK** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
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 : Win 7ettoriADDS		
Nom complet de l'ordinateur : Win 7ettoriADDS	Autres	
Membre d'un		
Omaine :		
ettori.local		
🔘 Groupe de travail :		
WORKGROUP		
	OK Annuler	

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

Sécurité de Windo	9W5	×
Modification Entrez le nom e domaine.	n du nom ou du domaine de l'ordinateur t le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le	
	administrateur	
	Domaine : ettori.local	
	OK Annu	ler
	OK Annu	ler

- Nous pouvons constater que la machine a rejoint le domaine et nous cliquons sur « **OK** » pour confirmer :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur 🛛 🛙		h à distance	
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>		votre	
Nom de l'ordinateur : Win 7ettoriADDS			n. Tous dro e nouvelle
Nom complet de l'ordinat Win7ettoriADDS	eur : Modification du nom ou du doma	ine de l'ordinat	teur 💌
Membre d'un Omaine : ettori.local	Bienvenue dans le dom	naine ettori.loca	al
C Groupe de travail WORKGROUP			ж 4
L	OK Annuler		exploitatio inalité de s

 Nous devons redémarrer l'ordinateur pour appliquer les modifications en cliquant sur « OK » :



- Nous cliquons sur « Redémarrer maintenant » pour tout appliquer :



- Pour vérifier, nous allons dans le réseau et partage :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
29 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Afficher les informations de base de votre réseau et



VII) <u>Conclusion</u>

En conclusion, nous pouvons dire que le contrôleur de domaine **ADDS** et le serveur **DNS** principaux sont fonctionnels. Le service **ADDS** permet donc de créer et gérer les comptes utilisateurs et les comptes ordinateurs situés sur le même domaine et l'attribution de droits d'accès.