Compte rendu général Active Directory

A quoi sert Active Directory ? :

Active Directory est un annuaire référençant les personnes (nom, prénom, numéro de téléphone, etc.) mais également toute sorte d'objet, dont les serveurs, les imprimantes, les applications, les bases de données, etc.

Qu'est-ce Active Directory ?

Active Directory est le nom du service d'annuaire de Microsoft apparu dans le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2000.

Qu'est-ce que Windows Server 2008 r2 ?

Windows Server 2008 R2 est le système d'exploitation qui succède à Windows Serveur 2008

A quoi sert Windows Server 2008 R2 ? :

Windows Server 2008 R2 est utilisé afin de permettre la connexion au fichier de l'usager via le réseau, grâce à un identifiant et mots de passer selon la configuration.

A quoi sert le contrôleur de domaine active directory :

<u>Créez des contrôleurs de domaine supplémentaires lorsque vous voulez améliorer la disponibilité et la fiabilité des services réseau. L'ajout de contrôleurs de domaine supplémentaires permet de fournir une tolérance de pannes, d'équilibrer la charge des contrôleurs de domaine existants, de fournir une prise en charge supplémentaire de l'infrastructure aux sites et d'améliorer les performances en simplifiant la connexion des clients à un contrôleur de domaine lorsqu'ils ouvrent une session sur le réseau.</u>

Prérequis logicielle :

- Ordinateur,
- Virtual Box,
- Le Système d'exploitation (avec Windows 7 & Windows 2008 ainsi qu'active directory dedans).

Afin d'installer Active Directory il nous faudra l'installer sur la machine virtuelle Windows Serveur 2008 & Windows 7.

Procédure d'installation :

Nous choisirons dans le **Type** le Système **Microsoft** puis dans la version **Windows2008** avec votre nombre de 64 bits. Une fois créer il faudra aller dans la **Configuration** puis dans **Réseaux** et, configurer la deuxième carte réseau en **« NAT » & « Réseau interne »** afin qu'il puisse être connecté à internet et en local. Il faudra aussi configurer les DNS. **Active Directory** est un annuaire référençant les personnes (nom, prénom, ...) mais également (serveurs, imprimante, ...).

Elle sert à interagir sur les domaines d'internet, il permet de recenser toute les informations concernant le réseau, que ce soient les utilisateurs, machines ou les applications.

Activation du DNS, Domaine Active Directory et utilisateur forêt

Avant de commencer l'installation de Active Directory il nous faudra configurer l'adresse IP de la machine pour les futures machines.

Si nous faisons l'installation en mode DHCP il faudra faire une réservation de l'adresse IP dans les réglages pour une machine cliente :

«

• Activation DHCP + Réservation IP

- Avant l'installation de la fonction DHCP nous devrons Configurer une Adresse IP, sinon le DHCP ne fonctionnera pas,
- Drapeau + R et nous taperons dedans :
 NAPCLCFG.MSC
- Cela nous ouvrira une page et nous irons dans « Client de contrainte » puis, nous cliquerons sur « Client de contrainte de quarantaine DHCP » et Activé sur le côté droit de la page,



- Nous irons aussi dans Gestionnaire des serveurs afin d'activer les services de DHCP dans Ajouter des services,
 - Une fois dedans nous activerons la formule DHCP et nous configurerons ce qui nous est demandé selon les adresses IP voulu,
- Lorsqu'il est configuré nous irons dans DHCP en le tapant dans la barre de rechercher Windows

Fichier Action Affichage ?	📑 Gestionnaire de serveur		
Cestion Fichier Action Affichage ? Pool d'adresses Fichendue [192.168.1.0] Ficher Actualiser Autres actions Autres actions Autres actions Autres actions Filters Stem Filters	Fichier Action Affichage ?		
Gestion DHCP □ □ × Fichier Action Affichage ? Fichier Action Affichage ? Image: Stop Damdju.you.foret Image: Stop Dom d'adresses Image: Stop Pool d'adresses Image: Stop Contenu de l'étendue Image: Stop Pool d'adresses Image: Stop Pool d'adresses	(= -) (2 =		
Rôk Finier Action Affichage ? Image: Stop of the serveur Filtres S Stop of the serveur Filtres S	Gestion 📜 DHCP		
 Contenu de l'étendue Damdiju. you. foret Diat 4 Contenu de l'étendue Pool d'adresses Baux d'adresses Pool d'adresses Réservations I 192. 168. 1.3] V Option d'étendue Option d'étendue Actions Étendue [192.168 ^ Autres actions Actualiser Autres actions Autres actions 	🖃 🖥 Rôle Fichier Action Affi	hage ?	
Contenu de l'étendue Damdiju.you.foret Dia 4 Cor Étendue [192.168.1.0] Pool d'adresses Daux d'adresses Baux d'adresses Actualiser Actualiser Actualiser Actualiser Actualiser Actualiser Autres actions Réservations Autres actions Autres actions	+ 👬 🗢 🔿 🗖 🗖		
 Pon Damdiju.you.foret Diad 4 Cor Étendue [192.168.1.0] Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations [192.168.1.3] V Options d'étendue Options d'étendue Options d'étendue Options d'étendue Autres actions Aide 	L 🗄 💥	Contenu de l'étendue	Actions
Baux d'adresses Pool d'adresses <td>🛨 📷 Fon L0amdiju.you.foret</td> <td>Pool d'adresses</td> <td>Étendue [192.168 🔺</td>	🛨 📷 Fon L0amdiju.you.foret	Pool d'adresses	Étendue [192.168 🔺
Image: Store Contractions	Con Étendue [192.168.1.0] E Pool d'adresses	Réservent Nouvelle réservation	Autres actions
Autres actions Autres actions	E Pour d'adresses	Actualiser	Réservations 🔺
Image: Provide structure Image: Provide structure Image: Provide structure Options d'étendue Options de serveur Filtres 5 5	🧟 📓 Réservations		Autres actions
Options de serveur Filtres 5		Aide	
Filtres 5	Options de serveur		
	Filtres		
	Б		
Créer une réservation	Créer une réservation	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

• Puis nous irons dans **Réservation**

 Ensuite nous remplirons les onglets à compléter tel que la Adresse Mac que nous prendrons sur les machines, Afin que l'adresse IP de la machine soit en fournis par le DHCP.

Gestion	👷 Gestionnaire de serveur				
Fichier A	Action	Affichage ?			
<= ⇒	🕫 🞓	?			
Gestion	🏆 DH	ICP			
🖃 予 Rôl	Fichie	r Action Affichage	?		
⊨ ¥ ∓ ≛	(= =	🗟 ه 🛅 🖄 🖒			
📃 🗄 🚟		Nouvelle réservation		<u> ? ×</u>	Actions
🛨 🚮 For	L0amd	Fournissez les informati	ons pour un client réservé.		Étendue [192.168 🔺
⊟ 👬 Cor ⊕ 🕀	Étend	Nom de réservation :	Entrez le nom de votre réservation		Autres actions
E 🕂 🕺	Bi	Adresse IP :	192 . 168 . 1 .]		Réservations 🔺
		Adresse MAC :			Autres actions 🔹 🕨
	Optio Filtres	Description :			
	5	Types pris en charge			
		C Les deux			
		OHCP			
		C BOOTP			
	⊡		Ajouter Ferme	×	

Sinon la réaliser en mode static :

• Nous irons dans les réglages de la carte réseau afin de la configurer en statique :

🚆 Centre Réseau et partage			
🕞 🔛 👻 🔹 Réseau et Internet 🔹 C	entre Réseau et partage	▼ 🕢 Rechercher	<u> </u>
Page d'accueil du panneau de configuration	État de Connexion au réseau local Propriétés de Connexion au réseau loca Propriétés de : Protocole Internet ver	sion 4 (TCP/IPv4)	r l'intégralité du réseau
Modifier les paramètres de la carte	Ge		
Modifier les parametres de partage avancés	C	1	
	Les paramètres IP peuvent être détermir réseau le permet. Sinon, vous devez der appropriés à votre administrateur réseau	nés automatiquement si votre nander les paramètres IP u.	cter ou se déconnecter
			accès réseau
	C Obtenir une adresse IP automatiqu	iement	exion au reseau local
	Ottliser l'adresse IP suivante :		
	Adresse IP :	192.168.1.1	
	Masque de sous-réseau :	255.255.255.0	ou configurez un
	Passerelle par défaut :	· · ·	
	C Obtenir les adresses des serveurs	DNS automatiquement	Kassàs à distance eu
	 Utiliser l'adresse de serveur DNS su 	ivante :	racces a distance ou
	_ Serveur DNS préféré :	· · · ·	
	Serveur DNS auxiliaire :	· · ·	le dépannage.
Voir aussi	Valider les paramètres en quittant	Avancé	
Options Internet			
Pare-feu Windows		OK Annuler	
🖉 Démarrer 🛛 👪 🛛 🚞] 📴		17:34 12/04/2016

Une fois réalisé nous irons dans Assistant ajout de rôles afin de sélectionné les outils à installer sur la machine, on pourra sélectionner Services de domaine Active Directory et cliquerons sur Suivant pour lancer l'installation.

Assistant Ajout de rôles Sélectionnez	z des rôles de serveurs	×
Avant de commencer Rôles de serveurs Confirmation État d'avancement Résultats	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur ce serveur. Rôles : Impression Serveur d'applications Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DHS Servicer SAD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services) Services AD LDS (Active Directory Rights Management Services) Services ADPS (Active Directory Rights Management Services) Services ADPS (Active Directory Rights Management Services) Services de déploiement Windows Services de déploiement Windows Services de déploiement Active Directory Services de déploiement Windows Services de déploiement Mindows Services de déploiement Windows Services de déploiement Windows Services WSUS (Windows Server Update Services) Services WSUS (Windows Server Update Services) Image: Services WSUS (Windows Server Update Services) Image: Services MSUS (Windows Server Update Services)	escription : Is services de domaine Active formations sur les objets sur le seau et les rendent disponibles aux iseau. Ces services utilisent des ontrôleurs de domaine pour donner cots aux ressources autorisées aux ilsateurs réseau n'importe où sur le session unique.

 Nous accepterons d'ajouter les fonctionnalités requises avec Net Framework en appuyant sur suivant,

Assistant Ajou	ut de rôles		×
•	Sélectionnez	des rôles de serveurs	
Avant de com Rôles de serve	mencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur ce serveur. Rôles : Description :	
Confirmation	Assistant Aiout	de rôles	×1 tive
État d'avano Résultats	Ajon Dire Vous égale Fonct	Uter les fonctionnalités requises pour Services de domaine Active actory ? ne pouvez installer Services de domaine Active Directory que si les fonctionnalités requises sont ment installées. ionnalités : Description : ionctionnalités du .NET Framework 3.5.1 Le Microsoft .NET Framework 3.5.1 co la puissance des API du .NET Framework 3.5.1 .NET Framework 3.5.1 2.0 avec de nouvelles technologies por création d'applications qui offrent des interfaces utilisateur conviviales, proté les informations d'identités personnelle	e sur le nibles aux rateurs nt des ur donner isées aux e où sur le ork ur la igent es de.
		Ajouter les fonctionnalités requises Ar	nuler
	(i) <u>Pourquoi cr</u>	es fonctionnalités sont-elles requises ?	

 Après tous avoir sélectionner et accepter nous lancerons l'installation dans l'onglet de Confirmation en cliquant sur Installer.

Assistant Ajout de rôles		×
Confirmer les sél	ections pour l'installation	
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 Installer.	
Confirmation	 Il est possible que ce serveur doive 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 Installation des services de domaine Active Directory (dcpromo.exe) pour promouvoir le serveur au rang de contrôleur de domaine entièrement fonctionnel. Fonctionnalités du .NET Framework 3.5.1 .NET Framework 3.5.1 	
	Imprimer, envoyer ou enregistrer cette information	
	< Précédent Suivant > Installer Annuler	

- L'installation terminé nous taperons dans tous les onglets puis dans Gestionnaire de serveur puis dans, Services de domaine Active Directory.
 - Une page s'affichera et nous pourrons la configurer.

👩 Assistant Installation des	services de domaine Active Directory	×
	Assistant Installation des services de domaine Active Directory Cet Assistant vous aide à installer les services de domaine Active Directory (AD DS) sur ce serveur, faisant du serveur un cortrôleur de domaine Active Directory. Pour continuer, cliquez sur Suivant. Utiliser l'installation en mode avancé En savoir plus sur les options supplémentaires disponibles dans l'installation en mode avancée. En savoir plus sur les <u>services de domaine Active Directory</u>	
	< Précédent Suivant > Annul	ler

- Lors de l'installation nous cocherons dans Configurer les paramètres du client DNS la case
 Résoudre automatiquement le problème en installant le service serveur DNS.
- Puis ensuite on cochera la case Créer un domaine dans une nouvelle forêt.

oisissez une configuration de déploie Vous pouvez créer un contrôleur de domain	ment ne pour une forêt nouvelle ou existante.
C Forêt existante	
C Ajouter un contrôleur de domaine	à un domaine existant
C Créer un nouveau domaine dans t Ce serveur va devenir le premier o	ine forët existante ontrôleur de domaine, du nouveau domaine.
Créer un domaine dang une nouvelle fo	e
En savoir plus sur les <u>configurations de dép</u>	loiement possibles

- Puis en cliquant sur suivant nous configurerons le nom de domaine (nom.nom) pour ma part sa serra You.Forêt.
- Ensuite nous sélectionnerons le type de **contrôleur de domaine** à installer nous prendrons le **Windows Server 2008 R2**.

finir le niv	eau fonctionnel de la	forêt		1
Sélectionn	ez le niveau fonctionnel o	le la forêt.		
Niveau for	ctionnel de la forêt :			
Windows	Server 2008 R2			•
Détails :				
Directory s	trancuorme de toret Wind lités disponibles dans le n que les fonctionnalités su Corbeille, qui, lorsqu'elle e dans leur intégralité penda 'exécutent. eau domaine créé dans c	vous oerver 2008 H2 procur vieau fonctionnel de forêt V upplémentaires suivantes : ist activée, permet de restau ant que les services de dom ette forêt fonctionne par déf	Indows Server	
4	Vous ne pourrez ajouter qui exécutent Windows	à cette forêt que des contrô Server 2008 R2 ou ultérieur	ileurs de domaine	
En savoir p	lus sur les <u>niveaux fonctio</u>	onnels de forêt et de domair	1 <u>e</u>	

• Nous configurerons maintenant le **Mot de passe (7 Caractères dont une majuscule et un chiffre au minimum)** tel que pour ma part **Azerty@123.**

Le compte d'administration de compte d'administrateur de dor	restauration des services d'annuaire est différent du naine.
Attribuez un mot de passe au c de ce contrôleur de domaine et vous recommandons de choisir	ompte d'administrateur qui sera utilisé lors du démarrage n mode Restauration des services d'annuaire. Nous run mot de passe fort.
Mot de passe :	Į.
Confirmer le mot de passe :	
En savoir plus sur le <u>mot de pa</u>	sse de restauration des services d'annuaire
	L3

- Une fois configuré nous continuerons en appuyant sur suivant, laisser l'installation se terminer et enfin la machine se redémarrer.
- * Maintenant nous configurerons le Server DNS et créerons une nouvelle zone



Solution and the second section of the second section of the second section of the second section of the second se



- Ensuite en appuyant sur suivant nous sélectionnerons la deuxième case Vers tous les serveur DNS.
- Puis laisser l'installation se terminer.

 Maintenant nous configurerons les utilisateurs dans la forêt en allant dans Utilisateurs et ordinateurs Active Directory.

 Nous cliquerons sur le domaine de forêt et cliquerons droit dedans et faire Nouveau puis utilisateur, et nous remplirons les Noms Prénoms, ... et ensuite les Mots de passe.

📑 й тâ	ches de configuration initiales			
-	Ittilisateurs et ordinateurs Activ	e Directory Nouvel objet - Utilisateur	×	
TH INNE	Fichier Action Affichage ?	Créer dans : You foret/		
	Utilisateurs et ordinateurs Active Di Requêtes enregistrées You.foret	Nom A AF. F. A D AF. / A D AF. / A D AF. / A D AF. / A AF AD. / B AF ODE BAFODE Builtin Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : Proeigns YOU\ Managed 00000 0.c L 12 L 12 L 12 L 12 L 12 L 12 L 14	Jer	
		Syassine Y.B Utilisateur		1

Connexion entre 2 AD Windows 2008 R2:

Afin de connecter deux AD il nous faudra avoir une machine cliente avec des utilisateurs et groupe créer afin de pouvoir voir si la Connexion s'effectue.

- Nous irons dans les réglages de la carte local afin de la configurer,
- Une fois dedans nous configurerons les adresses ip afin qu'elle soit du même réseau et ainsi que le DNS, la deuxième machine devra avoir le DNS de la première machine,

	 Panneau de configuration 	 Réseau et Internet → Connexions résea
Prop	 Désactiver ce périphérique ré- riétés de Connexion au réseau 	local 2
Ge		
	oprietes de : Protocole Internet	
Ē		
I c	Les paramètres IP peuvent être dér réseau le permet. Sinon, vous deve appropriés à votre administrateur re	terminés automatiquement si votre 2 demander les paramètres IP éseau.
Г	Obtenir une adresse IP autom	natiquement
	Utiliser l'adresse IP suivante :	
	Adresse IP :	192.168.1.2
	Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
	Passerelle par défaut :	· · ·
	C Obtenir les adresses des serv	eurs DNS automatiquement
	Utiliser l'adresse de serveur D	NS suivante :
Γ	Serveur DNS préféré :	192.168.1.1
	Serveur DNS auxiliaire :	127.0.0.1
	🔲 Valider les paramètres en qui	ttant Avancé
_		OK Annuler

 Nous regarderons si la configuration a bien été effectué dans le CMD via la manipulation IpConfig,



- Les modifications ont bien été modifié, maintenant nous taperons dans le CMD :
 - o DcPromo
- Nous laisserons le lancement s'effectuer une fois le chargement fini la page d'assistant installation Active Directory s'ouvrira nous cliquerons sur suivant,

On sélectionnera une forêt existante :

Tâches de configuration initiales	
a Assistant Installation des services de domaine Active Directory	×
Choisissez une configuration de déploiement Vous pouvez créer un contrôleur de domaine pour une forêt nouvelle ou existante.	
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 domaine.	
Créer une nouvelle racine d'arborescence de domaine au lieu d'un nouveau domaine enfant	
C Créer un domaine dans une nouvelle forêt	
En savoir plus sur les <u>configurations de déploiement possibles</u>	
< Précédent Suivant > Annuler	r

Une fois sélectionné on entrera le nom du domaine ainsi que le Nom et Mot de passe administrateur afin de se connecter a l' A D :

Tâches de configuration initiales	
Assistant Installation des services de domaine Active Directory	×
Informations d'identification réseau Spécifiez le nom de la forêt dans laquelle l'installation s'effectuera et les informa d'identification du compte disposant des privilèges nécessaires pour effectuer l'installation.	tions
Tapez le nom d'un domaine de la forêt dans laquelle vous prévoyez d'installer o contrôleur de domaine :	æ
You.foret	
Sécurité de Windows	×
لم Informations d'identification réseau Spécifiez les informations d'identification de compte à utiliser pour effectuer l'installation :	nt locales
Nom d'utilisateur Mot de passe Domaine : You.foret	
OK Annuler	
Suivant >	Annuler

- Une fois tout cela réalisé, nous laisserons le service DNS s'installer puis ensuite redémarrerons la machine Windows.
- Afin de vérifier si la remonté s'effectue bien nous créerons un utilisateur dans le domaine You.Forêt.

🛐 Tâches de configuration initiales							_ 8 ×	
	Iltilisateurs et ordinateurs Activ	ve Directory	ouvel objet - Utilisat	eur	rv		×	
-		in the constant of the constan						
	Fichier Action Affichage ?							
	🗢 🔿 🚺 📊 📋 🖬 🔹	è 🛿 🖬	Créer dans	: You.foret/				
	📃 Utilisateurs et ordinateurs Active Di	Nom					-	
	Requêtes enregistrées	👗 A AF. F	Prénom ·	Mamadou	Initialee :	MS		
	🕀 🏥 You.foret	🚨 AD AF. /			indica .			
		👗 AF AD. /	<u>N</u> om :	Sako				
		🤱 AFYA. Y						
		& AICHAT	Nom <u>c</u> omplet :	Mamadou M.S	i. Sako			
		SAFODE						
		📔 Builtin	Nom d'o <u>u</u> verture de s	ession de l'utilis	ateur :			
		Compute	mamadox		@You.foret	-		
		📄 Domain (,		,	_		
		Seatoum 8	Nom d'ouverture de s	ession de l'utilis	ateur (antérieur à <u>W</u> indows	2000) :		
		ForeignS	YOU\		mamadox			
		📔 Manageo	,		1			
		🚨 0000 O.C						
		🎎 t2 👘						
		& toto			< Précédent Suivant >	Annuler		
		📔 Users 📃						
		Yassine Y.B	Utilisateur					
		You YF. AF	Utilisateur					

Nous pouvons voir que la remonté d'utilisateur se réalise bien.

📮 Gestionnaire de serveur				
📔 Utilisateurs et ordinateurs Activ	ve Directory			
Fichier Action Affichage ?				
🗇 🔿 🖄 📅 🖌 📋 🗙 🛙	3 🖸 📑 🛛 🖬 🗏 📚 🛅 🍸	2 🐍		
Utilisateurs et ordinateurs Active Di	Nom	Туре	Description	
🕀 🚞 Requêtes enregistrées	🚞 Builtin	builtinDomain		
🛨 🏥 You.foret	Computers	Conteneur	Default container for upgr	ľ
	📓 Domain Controllers	Unité d'organis	Default container for dom	
	ForeignSecurityPrincipals	Conteneur	Default container for secu	▲
	Managed Service Accounts	Conteneur	Default container for man	
	🛄 Users	Conteneur	Default container for upgr	
	🕹 A AF. F	Utilisateur		
	🕹 AD AF. AD	Utilisateur		
	👗 AF AD. AD	Utilisateur		
	👗 Af YA. You	Utilisateur		
	AICHATOU	Groupe de sécu		
	& BAFODE	Utilisateur		
		Groupe de sécu		
	👗 Mamadou M.S. Sako	Utilisateur		
	👗 0000 0.0. 00000	Utilisateur		
	₩ t2	Groupe de sécu		
	Sector 2015	Groupe de sécu		
	👗 Yassine Y.B. Baddaoui	Utilisateur		
	👗 You YF. AF	Utilisateur		

Connexion machine Windows 7 Client au Server Windows 2008:

- Nous allons faire la connexion d'une machine cliente au domaine Active Directory de Windows Server.
- Sur la machine Windows 7 nous modifierons les paramètres de la carte réseau selon les configurations entré sur le Server Windows :

 Pranica: Décadiace a défabélique de canego internet > Connecions réseu > Propriétés de Connexion au réseu local Gestion de réseau Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IP/4) Fromètés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IP/4) Cénéral Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau persons : Sonn, vous dever demander les paramètres IP Obtenir une adresse IP automatiquement Othernir une adresse IP automatiquement Othernir les adresses des serveur DNS automatiquement Othernir les adresses des serveur DNS automatiquement Utiliser Tadresse IP activante : Serveur DNS automatie: Serveur DNS automatie: Valider les paramètres in 127, 0, 0, 1 Valider les paramètres en quitant Avancé Avancé 		
Propriété de Connexion au réseau local Exactuar ce sériebédique cécau Disconctinuer cette connexion Renomn Propriété de Connexion au réseau local Estimation de réseau Estimation de réseau Estimation de réseau Propriété de Protocole Internet version 4 (TCP/IP-4) Estimation de réseau Estimation de réseau Estimation de réseau Cérieral Estimation de réseau Estimation de réseau Estimation de réseau Estimation de réseau Obtenir une adresse IP automatiguement Utiliser l'adresse IP automatiguement Utiliser l'adresse IP automatiguement Utiliser l'adresse IP seuvent SNS automatiguement Utiliser l'adresse de serveurs DNS automatiguement Utiliser l'adresse de serveurs DNS automatiguement Serveur DNS auxiante : 127.0.0.1 Serveur DNS auxiaire : 127.0.0.1 Evreur DNS auxiaire : Valder les paramètres en quittant Avancé	Θ	✓ I > Panneau de configuration → Réseau et Internet → Connexions réseau →
Getion de réseau Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IP-4) Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IP-4) Cénéral Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre domaintorieur réseau. Chebrar une adresse IP automatiquement O Utiliser l'adresse IP automatiquement O Utiliser l'adresse IP automatiquement O Utiliser l'adresse IP automatiquement Obtemir les adresses des serveurs DNS automatiquement O Utiliser l'adresse IP serveur DNS automatiquement Orbemir les adresses des serveurs DNS automatiquement Serveur DNS automatig Serveur DNS automatig Serveur DNS automatig Valider les paramètres en quittant Avancé CK	- Croan	icer
Propriétés de: Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) Général Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés 4 voir e admiresteur versiones Obtenir une adresse IP automatiquement Utiliser l'adresse des serveurs DNS automatiguement Utiliser l'adresse des automatiguement Utiliser	Ge	istion de réseau
Général Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement il voitre réseau le personne, vous devez demander les paramètres IP appropriés à voitre administrateur réseau. I Obtenir une adresse IP automatiquement I Utiliser Tadresse IP suivante : Adresse IP : 192.168.1.2 Maque de sous-réseau : 255.255.255.0 Passerelle par défaut : . I Utiliser Tadresse de serveurs DNS automatiquement I Utiliser Daréses de serveur DNS automatiquement I Utiliser Tadresse de serveur DNS automatiquement I Valder les paramètres en quittant Avancé OK Anr		Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés d'avre demander les paramètres IP Obtenir une adresse IP automatiquement Utiliser l'adresse IP puivante : Adresse IP : 192.168 , 1 , 2 Masque de sous-réseau : 255.255 , 0 Passerelle par défaut : O Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement Utiliser l'adresse de serveur DNS automatiquement Utiliser l'adresse de serveurs DNS automatiguement Utiliser l'adresse de serveurs DNS automatiguement ('Adresse l'adresse de serveurs DNS automatiguement) ('Adresse l'adresse de ser		Général
Colorerir une adresse IP automatiquement Utiliser l'adresse IP suivante : Adresse IP si 152.168.1.2 Adresse JP : 152.168.1.2 Adresse JP : 255.255.255.0 Passerelle par défaut Colorerri les adresses des serveurs DNS automationement Utiliser l'adresse de serveurs DNS automationement Utiliser l'adresse de serveur DNS automationement Serveur DNS auxiliaire : 122.168.1.1 Serveur DNS auxiliaire : 122.00.0.1 Valider les paramètres en quittant Avancé CK Annuler	c	Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Utiliser l'adresse IP su'vante : Adresse IP : 192.168.1.2 Masque de sous-réseau : 225.225.255.0 Passerelle par défaut : Obtenir les adresses des serveurs DNS automaticationement Utiliser l'adresse de serveur DNS sulvante : Serveur DNS audiaire : 192.168.1.1 Serveur DNS audiaire : 192.168.1.1 Serveur DNS audiaire : 192.168.1.1 Valder les paramètres en quittant Avancé CK Annuler		Obtenir une adresse IP automatiquement
Adresse IP : 192.168.1.2 Maque de sous-réseau : 255.255.255.0 Passerélle par défaut : . O betnir les adresses des serveurs DNS automatiquement O Utiliser l'adresse des serveurs DNS automatiquement O Utiliser l'adresse des serveurs DNS automatiquement Serveur DNS préfréré : 192.168.1.1 Serveur DNS auxiliaire : 127.0.0.0.1 Valider les paramètres en quittant Avancé OK Annuler		Utiliser l'adresse IP suivante :
Masque de sous-réseau : 255 - 255 - 255 - 0 Passerelle par défaut : . Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement Serveur DNS préfiré : 192 - 168 - 1 - 1 Serveur DNS automatiquement : 1 Valider les paramètres en quittant Avancé Ox Annuler		Adresse IP : 192 . 168 . 1 . 2
Passerelle par défaut : Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement O Utiliser l'adresse de serveur DNS auvante : Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 1 . 1 Serveur DNS auxiliaire : 127 . 0 . 0 . 1 Valider les paramètres en quittant Avancé OX Annuler		Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0
Obtenir les adresses des serveur DNS automatiquement Utiliser l'adresse de serveur DNS automatiquement Serveur DNS préféré : 192.168.1.1 Serveur DNS auxiliaire : 127.0.0.1 Valider les paramètres en quittant Valider les paramètres en quittant OK Annuler		Passerelle par défaut :
• Uilliser hardresse de serveur DNS suivante : Serveur DNS préféré : 192 . 158 . 1 . 1 Serveur DNS auxiliaire : 127 . 0 . 0 . 1 Valder les paramètres en quittant Avancé OK Annuler		Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Serveur DNS preferé : 192. 168 , 1 , 1 Serveur DNS auxiliaire : 127 , 0 , 0 , 1 Valder les paramètres en quittant Valder les paramètres en quittant OK Annuler		Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS auxiliaire : 127 . 0 . 0 . 1 Valder les paramètres en quittant Valder les paramètres en quittant OK Annuler		Serveur DNS préféré : 192.168.1.1
Valider les paramètres en quittant Avancé OX Annuler		Serveur DNS auxiliaire : 127 . 0 . 0 . 1
OK Annuler		Valider les paramètres en quittant
		OK Annuler

Nous testerons à nouveau si la machine Windows 7 **Ping** bien le Serveur Windows 2008 :

	C:\Windows\system32\cmd.exe	- • •
	Suffixe DNS propre à la connexion: Adresse IPv6 de liaison locale: fe80::45fe:897d:c4ff:e18d Adresse IPv4: 192.168.1.2 Masque de sous-réseau: 255.255.255.0 Passerelle par défaut	×11
	Carte Tunnel isatap.{1A7B170B-6024-4233-9F46-60EE089DC7CF} :	
P co	Statut du média : Média déconnecté Suffixe DNS propre à la connexion :	
	C:\Users\dineche-win7>ping 192.168.1.1	
Goo	Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.1 avec 32 octets de données : Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128 Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128 Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128 Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128	
	Statistiques Ping pour 192.168.1.1: Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%), Durée approximative des boucles en millisecondes : Minimum = Oms, Maximum = Oms, Moyenne = Oms	Ţ

- Maintenant, nous appuierons sur le clic droit d'**Ordinateur** dans le menu **Démarrer**.
 - Nous irons sur **Propriété** de l'onglet **Ordinateur**
 - Puis sur **Modifier les paramètres** puis sur **Modifier** de la page qui s'est ouvert.
 - Ensuite nous sélectionnerons Membre d'un Domaine et entrerons le nom du Domaine, la Forêt

C:\Windows\system32\cmd.exe			
Suffixe DNS propre à la connexion: Adresse IPv6 de liaison locale Adresse IPv4 Masque de sous-réseau Passerelle par défaut	fe80: 192.10 255.22 Propriétés système	Système et sécurité > Système	v 4 Rechercher
Carte Tunnel isatap.(1A7B170B-6024-4233-9F- Statut du média. Suffixe DMS propre à la connexion. C:\Users\dineche-win7>ping 192.168.1.1 Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.1 av Réponse de 192.168.1.1 : octets-32 temps(1) Réponse de 192.168.1.1 : octets-32 temps(1) Réponse de 192.168.1.1 : octets-32 temps(1) Réponse de 192.168.1.1 : octets-32 temps(1) Statistiques Ping pour 192.168.1.1: Paquets : envoyés e 4, peçus e 4, perd Durée approximative des boucles en millise Minimum - Bms, Haximum - Bms, Hoyenne	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur Vou pouver modifier le nom el l'appatenance de cet ordinateur. Ceci peul influre sur l'accès aux ressources en réseau. <u>Informations complémentaires</u> Nom de l'ordinateur : YOU-WIN7-PC Nom complét de l'ordinateur : YOU-WIN7-PC Autres	clion du système L'Utilisation à distance Matériel ons suivantes pour identifier votre • "L'ordinateur du salon" ou ur d'Antoine"PC DUP	droits réservés.
up public	Membre d'un Domaine : You fored Groupe de traval : WORKGROUP OK Annuler	e à un et sur ldentité (dentité sur le réseau) ger de ez sur Modfier. Modfier	rformance Windows 7-5500U CPU @ 2.40GHz 2.40 GHz tion 64 bits e saisie tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet
	Voir au Centre Windo Informations et outils de performance Grou	OK Annuler Appliquer cription de l'ordinateur : upe de travail : WORKGROUP	groupe de travail
			用 @ ⁴ 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Nous appuierons sur Ok et devrons entrer les Noms et Mots de passe Administrateur, une fois mis un message devrait s'afficher si la liaison à bien été effectué.

1				
	C:\Windows\system32\cmd.exe			
	Suffixe DNS propre à la connexion: Adresse IPv6 de liaison locale: Adresse IPv4 Masque de sous-réseau Passerelle par défaut	fe80: 192-11 255-22 Propriétés système	Système et sécurité Système	Rechercher
	Carte Tunnel isatap.<1A7B170B-6024-4233-9F	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur	ction du système	V Î
p co	Statut du média Suffixe DNS propre à la connexion C:\Users\dineche-win7>ping 192.168.1.1 Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.1 avu Révonse de 192.168.1.1 : cottes=22 temps(1)	Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ceci peut influer su l'accès aux ressources en réseau. <u>Informations complémentaires</u>	Matériel Ions suivantes pour identifier votre	droits réservés.
God	Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps(1) Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps(1) Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps(1) Statistiques Ping pour 192.168.1.1:	Yom de l'ordinateur : YOU-WIN7-PC Nom complet de l'ordinateur :	s : "L'ordinateur du salon" ou ur d'Antoine". LPC	
	Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdi Durée approxinative des boucles en millise Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne	YOU-WIN7-PC Modification du nom ou du dor	naine de l'ordinateur 💌	
Back	up public	Domaine : You foret	omaine You.foret.	rformance Windows
		Groupe de travail : WORKGROUP	ОК	tion 64 bits
unte		OK Annuler		e saisie tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet
		Centre Windo	OK Annuler Appliquer	groupe de travail
E Syn		Informations et outils de Dese performance Grou	ription de l'ordinateur : upe de travail : WORKGROUP	
				FR 🔮 ኛ 수 💦 🗑 👘 🌗 10.06 14/04/2016