Installation et configuration d'une solution d'administration sécurisée à distance du système d'un serveur et d'une solution technique d'accès



LABO 3 : Charlène, Mélina, Alexandre

Sommaire

I.	Installer un serveur Windows 2008 R2 ou 2012 R2 en machine virtuelle	3	
н.	Installer l'AD sur ce serveur (domaine : domlabo3pcX.com)		
III.	Installer les services nécessaires, DNS, DHCP (étendue)		
IV.	. Suivre le tutoriel fournit pour l'installation de TSE.		
v.	Installer un Seven Virtuel	18	
VI.	Connecter votre utilisateur TSE sur votre Seven vers votre Server	19	
VII.	Démarrer une connexion tse sur un WYSE	21	
VIII.	Etudier TSWEB Access	22	
IX.	Etudier RemoteAPP (déployer des applications)	23	
X. TSE	Installer une imprimante sur un poste client physique et tester l'impression depuis la sessio 27	'n	
XI.	Chercher une architecture identique chez Linux	29	

I. Installer un serveur Windows 2008 R2 ou 2012 R2 en machine virtuelle

Installer Windows 2012 R2 à l'aide d'un CD/DVD ou d'une clé USB. Puis entrer la clé de poduit.



Choisir l'installation de la version avec l'interface graphique.

Sé <u>l</u> ectionner le système d'exploitation à installer	
Système d'exploitation	Arc
Windows Server 2012 R2 Datacenter Preview (installation minimale)	x64
Windows Server 2012 R2 Datacenter Preview (serveur avec une interface graphique utilisateu	ir) x64

Choisir l'installation personnalisée.

Quel type d'installation voulez-vous effectuer ? <u>Mise à niveau : installer Windows et conserver les fichiers, les paramètres et les applications</u> Avec cette option, les fichiers, les paramètres et les applications sont déplacés vers Windows. Cette option n'est disponible que lorsqu'une version prise en charge de Windows est déjà en cours d'exécution sur l'ordinateur. <u>Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)</u> Avec cette option, les fichiers, les paramètres et les applications ne sont pas déplacés vers Windows. Pour apporter des modifications aux partitions et aux lecteurs, démarrez l'ordinateur à l'aide du disque d'installation. Nous vous recommandons de sauvegarder vos fichiers avant de continuer.

Gérer les disques et partitions.

ouhaitez-vous installer Wind	dows ?		
Nom	Taille totale	Espace libre	Туре
Lecteur 0 Espace non alloué	40.0 Go	40.0 Go	

Tapez un mot de passe automatiquement à cet	pour le compte Administrateur intégré que ordinateur.	vous pouvez utiliser
Nom d'utilisateur	Administrateur	
Mot de passe	•••••	
Entrez de nouveau le mot de passe	•••••	

Au premier démarrage, l'assistant réseau de Windows demande si l'on souhaite accéder à d'autres ordinateurs et périphériques du réseau.



L'installation de base est maintenant terminée.

II. Installer l'AD sur ce serveur (domaine : domlabo3pcX.com)

Attention

Avant de pouvoir installer un serveur Active Directory, il est nécessaire de donner un nom à notre serveur ainsi que de lui attribuer une adresse IP Fixe.

Configuration de base

Lancez le gestionnaire de serveurs, cliquez sur « Configurer » ce serveur local. Cliquez sur la description de la carte réseau (dans la capture ci-dessous : Ethernet : Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6) :



Attribuez une adresse IP à votre serveur de la même manière que sur les autres systèmes Windows ;). N'oubliez pas d'utiliser votre serveur comme serveur DNS également. Une fois cela fait, changez le nom de votre ordinateur en cliquant sur celui-ci dans le gestionnaire de serveur.

Installation :

Lancez le gestionnaire de serveur et cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ». Cliquez sur « Suivant », puis dans le type d'installation cliquez sur « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité », cliquez sur « Suivant » et laissez sélectionné « Sélectionner un pool de serveurs » en prenant bien soin de vérifier que votre serveur actuel est sélectionné dans la liste en dessous :

a second and a second	and the second	Same Marcolle
Sélectionner le s	erveur de destination	104/5/6 (11.002/1-w1/0/ 40/4/28
Avant de commencer Type d'vestalaces Selataris de sensur Roles de sensurs Associantes Selataris Selataris	Scholamme is revear as is drape the initial se legist initiality densitie Selectioner an server du pool de somers Selectioner an steppe du vituel Pool de somers Rev. R	ts el des forchomalités
	Transingtion(1) town/H)2 Transingtion(1) town/H)2 Cittle page policients for services of decisional decisions (2013 et al. commande Apparel des services dans la Citta Commande de command. Apparel decisional decisión de commande de commande de commande Apparel decisional decisión de commande d	ui ont eté agoursis à haide de eurs hors lighte et les entreue

Cliquez sur « Suivant » et cochez la case « Service AD DS », cliquez sur « Ajouter des fonctionnalités » lorsqu'on vous demande de valider les fonctionnalités pour ce service. Cliquez sur « Suivant » jusqu'à pouvoir cliquer sur « Installer ».

L'installation est donc en cours.

Configuration :

Une fois l'installation du service terminé, il est nécessaire de le configurer. Cliquez sur « le drapeau indiqué par un triangle jaune » et cliquez sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ». Cochez la case « Ajouter une nouvelle forêt » et renseignez votre domaine dans Nom de domaine racine, cliquez sur « Suivant ».

Renseignez les niveaux fonctionnels, laissez cochez les cases par défaut et renseignez le mot de passe pour la restauration de l'annuaire. Cliquez sur « Suivant » jusqu'à pouvoir cliquer sur « Installer ». Cliquez sur « Installer » pour lancer l'installation :



Le serveur redémarre. Après le redémarrage de votre serveur, le service AD DS est donc installé et fonctionnel.

III. Installer les services nécessaires, DNS, DHCP (étendue)

Pour que les PC et serveurs communiquent vous devez leur donner une adresse IP, un masque de sous réseau, une passerelle et un serveur DNS.

Il faut donc utiliser un serveur DHCP. Pour ajouter le rôle DHCP , vous devez passer par l'assistant de gestion des Rôles :

Sélectionnez « DHCP Server » :

électionner des	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATIO WS2012.mtoo.loci
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur s Rôles	electionné. Description Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Server enables you
Rôles de serveurs Fonctionnaîtés Confirmation Récutan	Active Directory Domain Services (Installé) Active Directory Federation Services Active Directory Rights Management Services Active Directory Rights Management Services Application Server Directory Rights Management Services Point Server Remote Access Remote Desktop Services	to centrally configure, manage, and provide temporary iP addresses an related information for client computers.

Il s'agit de la console d'administration, cliquez sur « Ajouter des fonctionnalités ».

Comme pour Active Directory, il est important que votre serveur soit possède une adresse IP fixe, sinon le message suivant est affiché :

ī.	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	x
Le process souhaitez i fonctionna fonctionna	sultats de la validation sus de validation a détecté des problèmes au niveau du serveur sur lequel vous installer des fonctionnalités. Cliquez sur Continuer pour installer malgré tout les alités sélectionnées ou cliquez sur Annuler pour sélectionner d'autres alités.	
Résultats validation	de la Serveur	
^ 🔥	WS2012.mtoo.local	
Adresse ne pour cet ordi	e IP statique introuvable sur cet ordinateur. Si l'adresse IP est modifiée, les clients rront peut-être pas contacter ce serveur. Configurez une adresse IP statique sur inateur avant d'installer le serveur DHCP.	;
	Continuer Annule	er

Confirmez de nouveau l'ajout du rôle, puis des fonctionnalités.

Un écran vous rappelle les opérations effectuées :

2	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Confirmer les sé	lections d'installation SERVEUR DE DESTINATION W\$2012.mtoblocal
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnaîtés Serveur DHCP Confirmation Résultati	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Ilse peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnée automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher. DHCP Server Remote Server Administration Tools Role Administration Tools DHCP Server Tools
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquez sur « Installer ».

Le rôle DHCP est donc installé, l'écran final vous invite à commencer la configuration de DHCP :

<u>6</u>	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	- • ×
Progression de l	'installation serve	UR DE DESTINATION WS2012.mtoo.local
Avant de commencer Type d'Installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Afficher la progression de l'installation Installation de fonctionnalité Configuration requise. Installation réussie sur WS2012.mtoo.local.	
Fonctionnalbis Sameur DHC P Confirmation Résultats	DHCP Server Lancer l'Assistant Post-installation DHCP Terminer la configuration DHCP Remote Server Administration Tools Role Administration Tools DHCP Server Tools	
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exéc leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la b commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration	ution. Examinez arre de
	< Précédent Suivant > Fermer	Annuler

Un clic sur le lien provoque le lancement de l'assistant de configuration DHCP :

ř.	Assistant Configuration post-installation DHCP
Description Description Autorisation Häsumä	Les étapes suivantes seront effectuées pour configurer le serveur DHCP sur l'ordinateur cible : Créez les groupes de sécurité suivants pour la délégation de l'administration du serveur DHCP. - Administrateurs DHCP - Utilisateurs DHCP Autorisez le serveur DHCP sur l'ordinateur cible (s'il appartient au domaine).
	< Précédent Suivant > Valider Annuler

Pour monter un serveur DHCP dans un domaine, celui-ci doit être autorisé par un administrateur du domaine, l'assistant vous propose de le faire directement, après authentification :

ř.	Assistant Configuration post-installation DHCP
Autorisation	
Description Autorisation Résumé	Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur DHCP dans les services AD DS. Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant Nom d'utilisateur : MTOO'Administrator Utiliser d'autres informations d'identification Nom d'utilisateur : Spécifier. Ignorer l'autorisation AD
	< Précédent Suivant > Valider Annuler

Entrez les informations de connexion, puis cliquez sur « Valider ».

Le résumé des opérations est affiché : Les groupes de sécurité des administrateurs et utilisateurs de DHCP est créé. Le serveur sur lequel vous installez DHCP est autorisé dans Active Directory.

L	Assistant Configuration post-installation DHCP
Résumé	
Description Autorisation	L'état des étapes de configuration post-installation est indiqué ci-dessous :
Résumé	Création des groupes de sécurité
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler

Vous devez maintenant créer vos étendues DHCP à l'aide de la console d'administration DHCP que vous pouvez lancer depuis le menu « Outils du gestionnaire de serveur ».

Pour créer une étendu IPV4, cliquez avec le bouton droit sur « IPV4 », puis choisir « Nouvelle étendue ».

2		DHCP	_ D X
Fichier Acti	on Affichage ?		
(+ +) 🖂	🔒 🛛 🗊 🏨		
2 DHCP	Contenu de DHO	P État	Actions
# ws2012	mtoo.local	local	DHCP 🔺
4 10	Afficher les statistiques		Autres actions
	Nouvelle étendue		
	Nouvelle étendue de multidiffusion	:n	
4 10	Configurer un basculement		
	Répliquer les étendues de bascule	ment	
	Définir les classes des utilisateurs.		
	Définir les classes des fournisseurs		
	Réconcilier toutes les étendues		
	Définir les options prédéfinies		
	Actualiser		
	Propriétés		
	Aide		
Créer une étend	lue		

L'assistant de création de nouvelle étendue vous permettra ensuite :

- De donner un nom et une description à votre étendue

Assistant Nouvelle étendue	
Nom de l'étendue Vous devez foumir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de foumir une description.	⁽¹⁾
Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettre d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.	ont
Nom : Description :	

- De définir la plage d'adresse à distribuer et le masque de sous réseau :

	Assistant Nouvelle étendue	
Plage d'adresses IP Vous définissez la pla	ge d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP conséc	cutives.
Paramètres de configu	ation pour serveur DHCP	
Adresse IP de début :	192 . 168 . 168 . 100	
Adresse IP de fin :	192 . 168 . 168 . 200	
-Paramètres de configu Longueur :	ation qui se propagent au client DHCP.	
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0	

- D'y ajouter d'éventuelles exclusions afin de ne pas provoquer de conflit avec un périphérique qui serait configuré sur ces adresses (imprimante, webcam IP, PC en adresse fixe, serveur,...) :

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 DHCPOFFER.		
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 : Supprimer		
Retard du sous-réseau en milisecondes :		
< Précédent Suivant > Annuler		

Ajoutez la durée du bail, c'est à dire le temps pendant lequel le PC est autorisé à utiliser cette adresse sans la renouveler :

Assistant Nouvelle étendue
Durée du bail La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.
La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.
De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.
Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur. Limitée à
Jours : Heures : Minutes :
< Précédent Suivant > Annuler

Vous pouvez ensuite configurer des options comme l'adresse de la passerelle, des serveurs DNS et WINS.

Activez l'étendue.

Assistant Nouvelle étendue	
Activer l'étendue Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.	Ø
Voulez-vous activer cette étendue maintenant ? © Dui, je veux activer cette étendue maintenant © Non, j'activerai cette étendue ultérieurement	

Vous pouvez vérifier les options d'étendue dans la console, voici un exemple des paramètres.

2	DHCP		
Fichier Action Affichage ? Image: the state of the	Nom d'option	Fournisseur	Valeur
 ws2012.mtoo.local IPv4 Etendue [192.168.168.0] IPV4 Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations Options d'étendue Stratégies Options de serveur Stratégies Filtres 	O03 Router O06 DNS Servers O15 DNS Domain Name O44 WINS/NBNS Servers O44 WINS/NBT Node Type	Standard Standard Standard Standard Standard	192.168.168.1 192.168.168.10 mtoo.local 192.168.168.11 0x8

IV. Suivre le tutoriel fournit pour l'installation de TSE.

Nous allons procéder à l'installation des Services de Bureau à Distance (Remote Desktop Services) sur un serveur Windows 2012.

Pour commencer, ouvrir le gestionnaire de serveur (server manager).

Cliquer sur « Gérer » puis sur « Ajouter des rôles et fonctionnalités ».



L'écran suivant s'affiche. Cliquer sur « Suivant ».

Avant de comm	encer	SERVEUR DE DESTINATION HOSTSRV01.vlab.local
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services d déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités de votre organisation, tels que le partage de document Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fo Démarrer l'Assistant Suppression de rôles et de fonctio Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants on • Le compte d'administrateur possède un mot de passe • Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiqu • Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Up Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalable exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	le rôle ou des fonctionnalités. Vous devez à installer en fonction des besoins informatique s ou l'hébergement d'un site Web. soctionnalités : nnalités t été effectués : t fort es, sont configurés sidate sont installées es ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant,

Cocher l'option « Installation des services de Bureau à distance » puis cliquer sur « Suivant ».

Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c. Accès Bureau à distance. Hôte de virtualisation des Confirmation Terminé	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez i ordinateur physique ou virtuel en fonctionnemer O Installation basée sur un rôle ou une fonct Configurez un serveur unique en ajoutant des Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'inf déployer des bureaux basés sur des ordinateu	installer des rôles et des fonctionnalités sur un nt, ou sur un disque dur virtuel hors connexion. tionnalité s rôles, des services de rôle et des fonctionnalités. frastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour urs virtuels ou sur des sessions.
--	---	--

Cocher l'option « Démarrage rapide » puis cliquer sur « Suivant ».

F _	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	-	•	*
Sélectionner le ty Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Sélection un serveur Modèle de bureau virtuel Confirmation Terminé	 pe de déploiement Les services Bureau à distance peuvent être configurés sur un ou plusieurs serv Déploiement standard Un déploiement standard vous permet de déployer les services Bureau à dis serveurs. Démarrage rapide Un démarrage rapide vous permet de déployer des services Bureau à distan crée une collection et publie des programmes RemoteApp. 	SERVEUR DE DEST Aucun serveur sei reurs. stance sur plusies	INATIO	N sé
	< Précédent Suivant >	éployer A	nnulei	

Cocher l'option « Déploiement de bureaux basés sur une session » puis cliquer sur « Suivant ».



Choisir le serveur parmi le pool de serveurs sur lequel seront installés les services puis cliquer sur « Suivant ».

a	Assistant Ajout o	de rôles et de fo	onctionnalités	_ _ X
Sélectionner un s	erveur			SERVEUR DE DESTINATION Démarrage rapide sélectionné
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement	Le démarrage rapide insta Web des services Bureau à même serveur.	llera le service Brok i distance et le serv	ter pour les conn ice de rôle Serve	exions Bureau à distance, le service Accès ur hôte de session Bureau à distance sur le
Sélection un serveur	Pool de serveurs			Sélectionné
Confirmation	Filtre :			VLAB.LOCAL (1)
letmine	Nom HOSTSRV01.vlab.local VIRTSRV01.vlab.local	Adresse IP 192.168.1.5 192.168.1.6	Système c	VIRTSRV01
	 2 ordinateur(s) trouvé(s) 1 Les informations d'ide déploiement. 	entification du com	>	1 ordinateur(s) sélectionné(s) chet seront utilisées pour créer le
< Précédent Suivant > Déployer Annuler				

Cocher la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination » puis cliquer sur « Déployer ».

b	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	
Confirmer les séle Avant de commencer Type d'installation	Posisiant Agout de foies et de	
Type de déploiement Scénario de déploiement Sélection un serveur	Service Broker pour les connexions Bureau à distance Accès Bureau à distance par le Web Serveur hôte de session Bureau à distance Le serveur va être redémarré après l'installation des services de rôle. Le groupe de sécurit Lilistateurs du domaine serva jourdé au orgune Utilistateurs du Bureau à distance sur le ser	
Terminé		
	Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire	
	< Précédent Suivant > Déployer Annuler	

	Assistant Ajout de rôles	et de fonctionnalités	
Afficher la progre	ssion		SERVEUR DE DESTINATION VIRTSRV01.vlab.local
Avant de commencer	Le scénario de déploiement des serv	ices Bureau à distance est en cours d	installation.
	Serveur	État d'avancement	État
Type de déploiement	Services de rôle des services Bure	au à distance	
Scénario de déploiement	VIRTSRV01.vlab.local		En attente
Sélection un serveur			
Confirmation	Collection de sessions		
Terminé	VIRTSRV01.vlab.local		En attente
	Programmer PermoteApp		
	rogrammes kemoteApp		
	VIKI SKVU1.viab.local		En attente
		< Précédent Suivant >	Déployer Annuler

Patienter durant l'installation.

Ъ	Assistant Ajout de rôle	es et de fonctionnalités	— — ×
Afficher la progre	ession		SERVEUR DE DESTINATION VIRTSRV01.vlab.local
Avant de commencer	Le scénario de déploiement des s	ervices Bureau à distance est en cours	d'installation.
Type d'installation	Serveur	État d'avancement	État
Type de déploiement	Services de rôle des services B	ureau à distance	
Scénario de déploiement	VIRTSRV01.vlab.local		En cours
Sélection un serveur		Installation	
Confirmation	Collection de sessions		
Terminé	VIRTSRV01.vlab.local		En attente
	Programmes RemoteApp		
	VIRTSRV01.vlab.local		En attente
		< Précédent Suivant >	Déployer Annuler

L'installation se déroule service après service.

Un redémarrage est à prévoir.

r.	Assistant Ajout de rôles	et de fonctionnalités	_ D X
Afficher la progre	ssion		SERVEUR DE DESTINATION VIRTSRV01.vlab.local
Avant de commencer	Le scénario de déploiement des ser	vices Bureau à distance est en cours d'	installation.
Type d'installation	Serveur	État d'avancement	État
Type de déploiement	Services de rôle des services Bur	eau à distance	
Scénario de déploiement	VIRTSRV01.vlab.local	R R	léussi
Sélection un serveur			
Confirmation	Collection de sessions		
Terminé	VIRTSRV01.vlab.local	R	léussi
	Programmes RemoteApp		
	VIRTSRV01.vlab.local	A I	téussi
	Se connecter à l'accès Web des serv	rices Bureau à distance : https://VIRTS/	RV01.vlab.local/rdweb
		< Précédent Suivant >	Fermer Annuler

Une fois l'installation terminée, cliquer sur Fermer.

L'installation est maintenant terminée.

V. Installer un Seven Virtuel

Suivre le tutoriel d'installation d'un Seven que l'on a fait en première année.

Ensuite lui attribuer une adresse ip Fixe qui est dans votre réseau.

Mettre le Seven dans votre domaine. Désactiver le pare-feu. Lancer une connexion Bureau à Distance.

Test des utilisateurs de L'AD (remonter les sessions).



VI. Connecter votre utilisateur TSE sur votre Seven vers votre Server

Allez sur votre Seven et démarrer une connexion au bureau à distance. Mettre l'adresse du serveur que vous voulez joindre.



Entrer le mot de passe de l'administrateur



La connexion au bureau à distance est en train d'être établie



Pour finir, vous êtes enfin connecté avec votre serveur via la connexion au bureau à distance



VII. Démarrer une connexion tse sur un WYSE



Voici l'interface du WYSE.

Entrer l'adresse ip correspondante à votre Debian : ici 10.3.3.5. Puis terminer en cliquant sur « connect ».



Entrer le nom et le mot de passe de l'utilisateur que vous avez crée. Terminer en cliquant sur « ok ».

	523	Module username password	Sesman-Xvnc
--	-----	--------------------------------	-------------

Votre application par défaut va donc démarrer.

	lun. 13 oct., 08:48								
	Calcul	c	alculati	fice	*				
		ounce	Mode	Aide					
8	7	8	9		-	-			
8	4	5	6	×					
	1	2	3		2				
	0		*	-		-			

VIII. Etudier TSWEB Access

L'accès Web au service de Terminal (TS Web Access) permet d'accéder à une session de type *RemoteApp* (Déploiement des applications) via un Navigateur web.

Connectez-vous sur votre Seven. Ouvrez une page web puis allez à l'adresse URL suivante : http://IP_DE_VOTRE_SERVER/rdweb



Mettre le nom de votre domaine suivi de votre nom d'utilisateur. Puis, mettre votre mot de passe.

Second a distance partie web * Windows inte	Vlogin.aspx?ReturnUrl=/RDWeb/Pages/fr-F 💌 😵 Erreur de certificat 🍫 🗙 🔎 Bing	
avoris 🛛 👍 🔊 Sites suggérés 🔻 🖉 Galerie d	e composants 🔻	
Accès Bureau à distance par le Web	🏠 🔻 🔝 👻 🖷 🗰 🔻 Page 🕶	Sécurité 🔻 Outils 🔻
	🐻 Accès Bureau à distar	nce par le Web
Work Resource	25 RemoteApp et aux services Bureau à distance	
1		Aide
	Domaine\Nom d'utiliateur : Mot de passe :	
	Sécurité (afficher les explications) Ceci est un ordinateur public ou partagé.	
	Ceci est un ordinateur privé. Avertissement : en sélectionnant cette option, vous confirmer que cet ordinateur se conforme à la stratégie de sécurité de votre entreprise.	7
	S'inscrire	
	Pour vous protéger contre les accès non autorisés, votre	1
	session Accès Bureau à distance par le Web expirera automatiquement après une période d'inactivité. Si votre session se termine, actualisez votre navigateur et	1

Vous avez donc accès aux applications prévu pour vous.

	https://10.3.1.1/RDWeb/Pages/fr-FR/Default.aspx	✓ Serreur de certificat Serreur de certificat
Favoris	🙀 🖉 Sites suggérés ▼ 🖉 Galerie de composants ▼	
é Accès Bu	rreau à distance par le Web	🏠 🔻 🔊 👻 🖃 🖶 🔻 Page 🗸 Sécurité 🕶 Outils 👻 🚷
9.3		
		💀 Arcès Bureau à distance par le Web
4	Work Resources Connexions aux programmes RemoteApp et aux services Bureau à distant	nce
L	Dossier actuel : /	X
	Ealculatrice Configurati DAEMON Paint WordPad du système Tools Lite	
miné		PInternet Mode protégé : activé
	<i>(</i>)	FR 13:41 (7/10/2014)

IX. Etudier RemoteAPP (déployer des applications)

- Déploiement d'application

Aller dans « Gestionnaire de Serveur », puis « Service Bureau à Distance », et dans « Collections » et pour finir dans votre « domaine »

ī.		Gestionnaire de serveur	_ 0 ×
\mathbf{E}	→ Gestionr	naire de serveur • Services Bureau à distance • Collections • labo3pc2 • ③ I 🚺 🕬	Outils Afficher Aide
	Gestion	Proprieties de la scilicetion Type de collection Session Resources Groupe d'utilisateur DOMLABOJPC2/Utilisateurs du domaine; DOMLABOJPC2/Vean Conserved Conserved d'utilisateur Collection Conserved d'utilisateur DOMLABOJPC2/Utilisateurs du domaine; DOMLABOJPC2/Vean Conserved d'utilisateur Collection Collection Collection Conserved d'utilisateur Collection </th <th>Outils Afficher Aide</th>	Outils Afficher Aide
	E Z		→ 14:09 14:09 14:09 14:09
			14, 10/2014

Aller dans « RemoteApp » et cliquer sur « Publier un Programm RemoteApp »

ħ		Gestionnaire de serveur	_ 0 X
€∋• ه	Sestionna	aire de serveur • Services Bureau à distance • Collections • labo3pc2 • 🕄 🛛 🕬	s Afficher Aide
Vue d'ense Serveurs Golection: dabo3pc di ti a a p fi p p fi b	imble	Propriété de la collection TACHES Type de collection Session Resources Programmes RemoteApp Groupe d'utilisateurs DOMLABO3PC2Ublisateurs du domaine ; DOMLABO3PC2Uean PROGRAMMES REMOTEAPP Image: Completion of the full to	TÀCHES
	2 8	SERVEURS HÖTES Demière actualisation le 14/10/2014 13:5608 Tous les serveurs 1 au total <u>TÀCHES</u> Filtrer <u>P</u> <u>B</u> <u>P</u> <u>P</u> <u>P</u> <u>P</u> <u>P</u> Nom du serveur Type <u>Bureaux virtuels</u> Autoriser les nouvelles collections WIN-JFVTEEUA7L4 Hôte de session Bureau à distance N/A Vrai	1440 14/02014

Sélectionner l'application en question et cliquer sur « Suivant ».

Ē.	Gestionnaire de serve	eur		_ 0 X
Sélectionner les Sélectionner les Confirmation Programmes RemotéApp Confirmation Demière étape	Gestionnaire de serve Publier des programmes RemoteApp Selectionnez les programmes RemoteApp à publier dans la collection labo3pc2. Pour ajouter un programme Remote Porgammes RemoteApp sont emplis à partir de WIN-I/PTEUJU7LADOML&B03PC2.COM. Porgamme RemoteApp sont est sont sont sont sont sont sont sont so	Aur	← ② P Gere 140332 Toutes les connexions 1 au total P ® ← ® ← tru Utilisateur CHURISATEUR DOMLABO3PC2'administrateur Actif	Cutils Afficher Aide
	Magnetephone SySTEMDRIVES/Windows/system32ClusterU. Magnetephone SySTEMDRIVES/Windows/system32/LusterU. Module Active Directory pour Vier SySTEMDRIVES/Windows/system32/LusterU. Module Active Directory pour Vier SySTEMDRIVES/Windows/system32/LusterU. Module Active Directory pour Vier SySTEMDRIVES/Windows/system32/Lustermg. Module Active Directory pour Vier SySTEMDRIVES/Windows/system32/Lustermg. Module Active Active Active SySTEMDRIVES/Windows/system32/Lustermg. SySTEMDRIVES/Windows/system32/Lustermg. Module Active Acti	> Publier Annuler		
				Ra 🗤 🔛 🕼 14:05 14/10/2014

Cliquer sur « Publier ».

ř.			Ges	ionnaire de serveur				-	۵ x
6	à	Publi	er des programmes RemoteApp		_ 🗆 X	. @	Gárar	Outile Afficher	Aide
6								ouus Americi	Aluc
	Confirmation								^
		Weifer and blinks des answere Deser	ta Anna à multico est concerte a sin disconte en Dublico			4 14:03:32 Toutes les connexions 1	au total	TĂC	HES 💌
	Programmes RemoteApp	vernez que la liste des programmes kemo	teApp a publier est correcte puis cliquez sur Publier.			◄ (ii) ◄ (ii) Q			•
	Confirmation	I programme KemoteApp :					4		
1		Programme RemoteApp Lecteur Windows Media	%SYSTEMDRIVE%\Program Files (x86)\Windows			veur Utilisateur	Etat de la session	Heure d'ouverture de :	session I
9			, , ,			com DOMLABO3PC2\administrateur	Actif	14/10/2014 13:52:08	-
6									
Te a									
ę									
୍									
- Fr									
									=
			< Pr	écédent Suivant >	Publier Annuler				
		WIN-JFV7EEUA7L4 Hôte de session Burea	u à distance N/A Vrai						
									v
		é						Re to 12 (b),	14:05 4/10/2014
									910/2014

Terminer en cliquant sur « Fermer ».

- Déploiement d'une application par défaut

Aller sur votre Seven. Démarrer la connexion au bureau à distance. Aller dans « Options » puis dans « Programmes ». Cocher la case « Démarrer le programme suivant lors de la connexion » puis mettre le chemin d'accès du fichier « .exe » du programme que vous souhaitez exécuter lors du démarrage de la connexion au bureau à distance. Terminer en cliquant sur « connexion ».

Corbei	le		Général A	n Buresu à distance Remote Deskto Connection fichage Ressources locales un programme	p Programmes A	vancé Con 4			
				Démaner le programme à Chemin d'accès au program C.\Windows\system32\calc Démaner dans le dossier suit	Jivant lors de la co	nexion :	ZETFRF		
			Options		Connexion	Aide			
							Cette copie	de Windows n'es	Windows 7 numéro 7601 t pas authentique.
1	Ø	0					Cette copie	de Windows n'es	Windows numéro 760 pas authentiqu 09:43 13/10/2014

Voici l'application qui s'exécute lors du démarrage du bureau à distance.



X. Installer une imprimante sur un poste client physique et tester l'impression depuis la session TSE

Brancher l'imprimante en réseau et la configurer.

			- 0 X
(=) (2) http://10.3.2.150/			🔎 🕆 C 🧔 Dell Laser Printer 1720dn 🛛 × 🥥 Nouvel onglet 🗈 🕀 🔅
Dell	Dell Laser Printer 17 Adresse: 10.3.2.150 Emplacement: Nom du contact:	20dn	
	Nom de domaine		test.company.com
Etat du périphérique	Adresse	10.3.2.150	Définir l'adresse IP statique.
Configuration	Masque de réseau Passerelle	255.0.0.0 10.3.2.1	
Rapports	Activer DHCP		
December de conte de	Activer AutoIP		
périphérique	Activer FTP/TFTP	×.	
	Serveur HTTP activé	V	
configuration des alertes email	Adresse du serveur WINS	0.0.0.0	Si DHCP ou BOOTP n'est pas sur le réseau
	Adresse du serveur DNS	172 . 16 . 1 . 1	Si DHCP ou BOOTP n'est pas sur le réseau
Definir le mot de passe Aide en ligne	Adresse du serveur DNS de sauvegarde	0.0.0.0	
Commandez des fournitures auprès de : www.dell.com/sunnlies	Ordre de recherche des domaines	Ŷ	Liste séparée par virgule. Ex : ma.société.com, mon.serveur.com
Contacter Dell au : support.dell.com	Liste des serveurs à accès réservé	\sim	Liste de 10 adresses IP maximum, séparées par virgule, autorisées à établir des connexions TCP. Ex : 157.184.195.0/24 où /24 est le préfixe réseau.
	MTU	1500	Plage : 256-1500 Ethernet, 256-4096 Token-Ring
	TTL par défaut*	254	Plage : 5-254 secondes
	DDNS	×	
	mDNS	×	
	Nom Zero Configuration	Dell Laser Printer 1720dn	Exemple : Imprimante du bureau de Jean
	Configuration LPD Délai LPD Page d'accuell LPD Page finale LPD Conversion d <u>u retour chariot LPD</u>	90 Plage : 0-65535 secondes	
	Paramètres La dernière session de	navigation s'est fermée inopinément.	Restaurer la session ×
1 L Ø 🖡	3 🙆 🔤 📖		😼 iio 🐨 😘 👘 1629

Effectuer la commande « ping » vers l'adresse que vous avez attribuée à l'imprimante. Comme on peut le voir nous avons réussi à pinger l'adresse de l'imprimante en réseau et l'imprimante apparaît dans les périphérique reconnus.



Imprimer 📕	103.21 notes _ & ×	
Général		^
Sélectionnez une imprimante		
- 👦 Brother DCP-116C (redirection de 1) 👘 Microsoft XPS Doci		
. In Dell 1130 Laser Printer Microsoft XPS Doci		
Statut : Prete Emplacement :		
Commentaire :		
Imprimer dans un fichier Préférences Rechercher une imprimante		
Étendue de pages		
Tout Sélection Page actuelle Copies assemblées		
O Pages :		
11 22 33		
Imprimer Annuler Appliquer		
	2	
		~
		16:26
	Ra 🗤 🔁 🕼	07/10/2014

Ensuite, on a donc lancés l'impression d'une page test.

XI. Chercher une architecture identique chez Linux

- Installation et configuration de Remmina

Installation de visionneur de bureaux à distants : Remmina.

ns Raccourcis	mar. 14 oct., 14:00	
	Ajouter/supprimer des logiciels	- 0
Outils système Filtres Sélection	Aide	
Recherch	er 🜈 🍘 remote desktop client for GNOME desktop environment	
Q Paquets sélectionnés	remmina-1.0.0-4+deb7u1 (64 bits)	
Accessoires	common files for remmina remote desktop client remmina-common-1.0.0-4+deb7u1	
Outils d'administration	🥪 👝 GNOME plugin for remmina remote desktop client	
Communication	remmina-plugin-gnome-1.0.0-4+deb7u1 (64 bits)	
🖉 Bureau GNOME	NX plugin for remmina remote desktop client	
Bureau KDE	remmina-ptugin-nx-1.0.0-4+deb/ut (04 bits)	
Autres bureaux	remmina-plugin for remmina remote desktop client	
C ^D Polices	Telenathy plugin for remmina remote desktop client	
Jeux 🎯 a 🗤	remmina-plugin-telepathy-1.0.0-4+deb7u1 (64 bits)	
3 Graphisme	🚙 🔎 VNC plugin for remmina remote desktop client	
	remmina-plugin-vnc-1.0.0-4+deb7u1 (64 bits)	
Anciennes applications	🖉 👝 XDMCP plugin for remmina remote desktop client	
Multimádia	remmina-plugin-xdmcp-1.0.0-4+deb7u1 (64 bits)	
Réseau		
Autres		
Développement		
(A) Édition		
🔘 Outils système	Remmina is a remote desktop connection client able Projet:	Page d'accueil
Science	to display and control a remote desktop session. Groupe:	Bureau GNOME
Documentation	It supports multiple network protocols in an	unknown
🛒 Électronique	RDP, VNC, NX, XDMCP and SSH protocols are Taille téléchargée	: 373,8 ko
	supported. Source:	stable
Alde	Annu	Appliquer

Interface de Remmina.

Applications Raccourcis			mar. 14 oct., 14:01	¢,	€)	🗬 user
		1				
	Vi	sionneur d	le bureaux distants Remmina	- • ×		
	Connection Édit	on Affich	age Outils Aide			
	Se connecter	Ctrl+O	780	_		
	Nouveau	Ctrl+N	Serveur			
	Copier	Ctrl+C	10.3.2.1			
	Modifier	Ctrl+E				
	Supprimer	Ctrl+D				
	Fermer	Ctrl+X				
	1 item.					
📾 Visionneur de bureau						

Configuration de Remmina.

Applications Raccourcis 🖕		mar. 14 oct., 14:02		ę	•) 😕	🗬 user
	Pré	férences de bureau distant				
	Profil					
	Nom 2012					
	Groupe domlabo3	pc2.com	~			
	Protocole 🚸 RDP -	Remote Desktop Protocol	~	×		
Conn	Sesique Avancé	ଂତ୍ୟ		-8		
Nom	Serveur 10.3	3.2.1	~			
20 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Nom d'utilisateur Jear	1				
	Mot de passe					
	Domain					
	Résolution 🔘 L	Itiliser la résolution du client				
	○ F	Personnalisé 640x480	~			
	Color depth 256	o colors (8 bpp)	~			
	Share folder 🛛	🐻 user	~			
2012						
	Par défaut	Enregistrer Annuler Se	connecter			
🕫 Visionneur de bureau 🤷 Préférences	de burea					

- Installation de Xrdp et ajout d'un utilisateur

Installation de « Xrdp » en ligne de commande.

Applications	Raccourcis	Ş		mar. 14 oct., 13:53			•)	L	🗬 user
			Terminal (au	nom du superutilisate	иг)	_ U X			
		Fichier Edition A	Affichage Rechercher	Terminal Aide					
		root goed an . / ne	una,∩zei * ahr-Aar	Instatt Arup					
🔛 Terminal	(au nom du								

Ajout d'un utilisateur en ligne de commande.

Applications	Raccourcis	à	mar. 14 oct., 13:55	()	Ê	🗬 user
1 - A						
		Termi	nal (au nom du superutilisateur)			
		Fichier Edition Affichage Rec	hercher Terminal Aide dduser iean	_		
		1001(0001011)10000/00011/ 0				
				- 100		
				1		
🖾 Terminal	(au nom du					