/FLAT

1 rue de H3 Campus 78300 Poissy 01 02 03 04 05 <u>www.flat.fr</u>

FLAT

/FLAT

1 rue de H3 Campus 78300 Poissy 01 02 03 04 05 www.flat.fr

M2L

1 rue de la ligue 78400 Poissy

Objet : Proposition technique en réponse à votre appel d'offre

« Gestion du parc informatique et service de bureau à distance pour la M2L»

A l'attention de Monsieur KARROUM, correspondant technique de la M2L

Monsieur,

Nous vous prions de trouver ci-joint notre proposition pour votre gestion du parc informatique, Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire.

Veuillez agréer, Monsieur KARROUM, l'expression de nos salutations distinguées.

Madame BENAROCHE,

Chef de projet

/FLAT	Le : 26/11/2021
Alexis FRANCOIS	Déploiement d'agents Fusion Inventory (par
	script ou gpo)
Laura BENAROCHE	Serveur RDS (connexion bureau à distance +
	connexion RDWeb) + GPO (suppression de ctrl
	alt suppr de la fonction démarrer)
Fabien CHEVALIER	GLPI / FUSION INVENTORY / AGENT FUSION
	INVENTORY SOUS WINDOWS SERVER et SOUS
	LINUS + Importation des utilisateurs AD dans
	GLPI par requêtes LDAP

1 rue de H3 Campus 78300 Poissy

Procédure déploiement d'agents fusion Inventory par GPO

Avec les utilisateurs importés dans Fusion Inventory, nous attribuons une GPO afin qu'ils installent les agents Fusion Inventory

Sur le serveur AD de la M2L, dans le conteneur de Stratégie de groupe nous y avons ajouté la GPO

🚡 Gestion de stratégie de groupe					- 🗆	\times
Fichier Action Affichage	Fenêtre	?			-	8
• 🔿 🖄 📅 🗎 🗮	Q ?	ÞE				
Gestion de stratégie de groupe	Projet	t				
🖌 Forêt : m2l.lan	Objets	de stratégie de groupe liés	Héritage de stratégie de groupe)élégation		
✓ G Domaines		~				
✓ jii m2l.lan		Ordre des liens	Objet de stratégie de groupe	Appliqué	Lien activé	E
7z		1	🛒 Projet	Non	Oui	- /
Acrobate Reade	~					
Default Domain						
Mbappé	∇					
> Domain Contro	$\mathbf{\nabla}$					
> 🔤 Ligue Dance						
> Elgue de Lonair						
> Drojet						
Service Marketin						
> Diets de straté						
> 📑 Filtres WMI						
> 💼 Objets GPO Star						
> 📑 Sites						
🙀 Modélisation de stratéc						
🞼 Résultats de stratégie d						
		<				>
>	L					

Dans le nœud « Configuration utilisateur\Stratégie\Paramètres du logiciel » nous y avons ajouté le package de l'agent Fusion Inventory

Éditeur de gestion des stratégies	de groupe			- 0	×			
Fichier Action Affichage ?								
🗢 🔿 🙍 📰 📴 🔒 🚺								
 Stratégie Projet (SRV-AD.M2L.L/ Configuration ordinateur Stratégies Préférences Sconfiguration utilisateur Stratégies Stratégies Paramètres du logici Paramètres du logici Paramètres Vindow: Pi Modèles d'administr Préférences 	Nom Version Aut	État du déploie	Source er dans cet aperçu.		Nouvea	u S	Р	ackage
					Affichag Réorgan Aligner Propriét	ge > iiser les icônes > les icônes és		
					Aide		6	IIS
< >						tion	٢	Facilité de gestion Événements
Crée un nouvel élément dans ce cont	eneur.							Services Performances

Dans les propriétés de la GPO, nous lui avons attribué l'installation de l'application en ouverture de sessions et de sa désinstallation lorsqu'elle est en dehors de l'étendue de gestion.

	inventory	? ×			
Catégories	Modifications	Sécurité			
Général	Déploiement	Mises à niveau		~	
Type de déploieme	nt		at du deploie	Source	
Publié			element a affich	er dans cet aperçu.	
Attribué					
Options de déploier	nent				
Installer autom	atiquement cette application e	en activant l'extension			
de fichier	address over application (an addivance extension			
Désinstaller cet	te application lorsqu'elle se tr	rouve en dehors de			
l'étendue de la	gestion				
Ne pas afficher de programmes	ce package dans l'application du Panneau de configuration	on Ajout/Suppression			
Installer cette a	polication lors de l'ouverture	de session			
Options de l'interfac	e utilisateur de l'installation -				
⊖ De base					
 De base Toutes 					
 De base Toutes 					
 De base Toutes 					
 De base Toutes Options avancées 					
 De base Toutes Options avancées 		OK Annuler			
De base Toutes Options avancées		OK Annuler			
De base Toutes Options avancées	>	OK Annuler			

Nous avons également vérifié le bon fonctionnement de la GPO en se connectant sur un des Utilisateurs de la M2L :



La GPO Fusion Inventory est appliquée et donc fonctionnelle

Mise en place d'un serveur d'applications sous Windows Server 2016/2019 via le rôle RDS

Introduction :

Sur Windows Server 2016, l'assistant d'installation des services de bureau à distance a été modifié et passe par un assistant personnalisé qui installe un ensemble de service :

- Le service broker
- Le rôle hôte de session Bureau à distance
- L'accès Web qui permet d'accéder aux applications publiée en RemoteApp.

Windows Server 2016 possède également la notion de collection, qui regroupe un ensemble de serveur hôte de session Bureau à distance pour la publication de bureau et/ou de RemoteApp.

Chaque collection est indépendante et un serveur hôte de session Bureau à distance peut appartenir à une seule et unique collection.

Prérequis :

- Le déploiement standard des services de bureau à distance nécessite un domaine Active Directory.
- Pour le serveur RDS (celui que l'on va installer), il doit être membre du domaine et de préférence avoir une adresse IP fixe.

Installation des services Bureau à distance

Depuis le gestionnaire de serveur du futur serveur RDS, cliquer sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités.



vant de comm	encer	LA	B-RDS.lab.ir	ntra
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonction déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement de Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués : • Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort • Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés • Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été sati exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	nnalités. Vous 1 des besoins 'un site Web. sfaite, fermez	devez informati l'Assistan	que:
	Ignorer cette page par défaut			

Choisir le type d'installation : « Installation des services Bureau à distance » et cliquer sur « Suivant ».

électionner le tv	pe d'installation	SERVEUR DE D Aucun serveur n'est	ESTINATION sélectionné.
Avant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôle	es et des fonctionnalités sur l	un
Type d'installation	ordinatedr physique ou virtuer en forctionnement, ou sur un dis	sque dui virtuer nors connexi	011.
Type de déploiement	 Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité 		Pro Z
Scénario de déploiement	Configurez un serveur unique en ajoutant des roles, des servi	ices de roie et des fonctionna	aiites.
Services de rôle	 Installation des services Bureau à distance 		
	Installez les services de röle nècessaires à l'infrastructure VDI déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou su	(Virtual Desktop Infrastructu ur des sessions.	re) pour
Accès Bureau à distance			
Hôte de virtualisation des			

Sélectionner « Démarrage rapide » et cliquer sur « Suivant »

Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	–
Sélectionner le ty	pe de déploiement	SERVEUR DE DESTINATION Aucun serveur sélectionné
Avant de commencer Type d'installation	Les services Bureau à distance peuvent être configurés sur un ou plusie	eurs serveurs.
Type de déploiement Scénario de déploiement	 Deploiement standard Un déploiement standard vous permet de déployer les services Bure serveurs 	eau à distance sur plusieurs
Sélection un serveur Modèle de bureau virtuel	 Démarrage rapide Un démarrage rapide vous permet de déployer des services Bureau 	à distance sur un même serveur,
	cree une collection et publie des programmes RemoteApp. O MultiPoint Services	
	Un déploiement MultiPoint Services vous permet de créer facilemen utilisateurs à l'aide de concentrateurs USB économiques ou sans auc	it des stations pour plusieurs cun périphérique client.
	< Précédent Suivant >	Déployer Annuler

Le démarrage rapide installe l'ensemble des rôles (broker, hôte de bureau à distance et accès web) sur le même serveur.

Choisir « Déploiement de bureaux basés sur une session » puis cliquer sur « Suivant »

📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	– 🗆 X
Sélectionner le so	cénario de déploiement	SERVEUR DE DESTINATION Démarrage rapide sélectionné
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Sélection un serveur Confirmation Terminê	Les services Bureau à distance peuvent être configurés pour p des bureaux virtuels, à des programmes RemoteApp et à des O Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel Le déploiement de bureaux virtuels incluant des programm publiés. O Déploiement de bureaux basés sur une session Le déploiement de bureaux basés sur une session Le déploiement de bureaux basés sur une session permet collections de sessions incluant des programmes RemoteA	ermettre aux utilisateurs de se connecter à bureaux basés sur une session. l permet aux utilisateurs de se connecter à es RemoteApp et des bureaux virtuels aux utilisateurs de se connecter à des pp et des bureaux basés sur une session.
	< Précédent Suiva	ant 2 Déployer Annuler

Sélectionner le serveur et cliquer sur « Suivant ».

📥 Assistant Ajout de rôles et d	e fonctionnalités	- 🗆 X
Spécifier le serv	eur du service Broker pour les connexi	SERVEUR DE DESTINATION Déploiement standard sélectionné
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez les serveurs dans le pool de serveurs où installer le serv les connexions Bureau à distance.	ice de rôle du service Broker pour
Type de déploiement Scénario de déploiemer	Pool de serveurs Séle	ectionné
Services de rôle	Filtre :	rdinateur
Service Broker pour les	Nom Adresse IP Système c SF	M2L.LAN (1) RV-AD
Serveur hôte de session	 B SRV-AD.m2I.lan 172.16.10.62,1	
Confirmation	•	
	1 ordinateur(s) trouvė(s) 1 o	rdinateur(s) sélectionné(s)
	< Précédent Suivant >	Déployer Annuler
Cliquer sur « Suivant »		

🚡 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités				-		×
Spécifier un serve	ur d'accès Wel	o des servic	es Bureau	S Jà Déploier	ERVEUR DE nent standar	DESTINATIO rd sélection	DN Iné
Avant de commencer	Sélectionnez un serveur Bureau à distance.	dans le pool de serve	eurs où installer le	service de rôle Ac	cès Web d	les service	es
Type de déploiement Scénario de déploiement	Installer le service de Broker pour les conr	e rôle de l'accès Web nexions Bureau à dista	des services Burea ance	u à distance sur le	e serveur d	lu service	
Services de rôle	Pool de serveurs			Sélectionné			
Service Broker pour les c				Ordinateur			
Accès Bureau à distance	Filtre :			4 M2LLA	NI (1)		
Serveur hôte de session B	Nom	Adresse IP	Système c	SRV-AD	N (1)		
Confirmation	SRV-AD.m2I.lan	172.16.10.62.1					
	¢		>				
	1 ordinateur(s) trouvé(s)			1 ordinateur(s)	sélectionn	é(s)	
		< Pré	cédent Suivan	t > Dép	loyer	Annule	er

Sélectionner à nouveau le serveur local dans la liste de droite et faire « Suivant ».

Jechiel les serve	eurs notes de	e session dure	au a uista	IIICE Déploiement standard sél	ectionr
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement	Sélectionnez les ser à distance. Si plusie sera déployé sur to	rveurs dans le pool de ser eurs serveurs sont sélectio us ces serveurs.	veurs où installer l nnés, le service de	e service de rôle Hôte de session rôle Hôte de session Bureau à d	Bure istanc
Scénario de déploiement	Pool de serveurs			Sélectionné	
Services de rôle Service Broker pour les c	Filtre :			Ordinateur	
Accès Bureau à distance Hôte de session Bureau à	Nom	Adresse IP	Système c	SRV-AD	
Confirmation Terminé	SKV-AD.m2l.lan	172,16,10,62,1.			
	<		>		

Un résumé de la configuration s'affiche, pour redémarrer le serveur automatiquement et cliquer sur le bouton Déployer pour commencer l'installation.

📥 Assistant Ajout de rôles et de for	-		×	
Assistant Ajout de rôles et de for Confirmer les séles Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance	ctionalités Ctions Pour terminer l'installation, vous devez redémarrer les serveurs hôtes de ser fois l'installation terminée sur les ordinateurs distants, l'ordinateur local ser Service Broker pour les connexions Bureau à distance (1 serveur se SRV-AD.m2I.lan Accès Bureau à distance par le Web (1 serveur sélectionné) SRV-AD.m2I.lan Serveur hôte de session Bureau à distance (1 serveur sélectionné)	SERVEUR DE Épiloiement standai ssion Bureau à d a redémarré. électionné)	DESTINATIO	X DN Iné Jne
Accès Bureau à distance Hôte de session Bureau à Confirmation Terminé	Serveur hôte de session Bureau à distance (1 serveur sélectionné) Il se peut que les serveurs suivants redémarrent après l'installation SRV-AD.m2I.lan Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire	a du service de ré	òle,	
	< Précédent Suivant >	Déployer	Annule	r

Patienter pendant l'installation, le serveur devrait redémarrer...

ᡖ Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités – 🗆 🗡	📠 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	- • ×
Afficher la progres	SERVEUR DE DESTINATION Déploiement standard sélectionné	Afficher la progression	SRVbut RD DSTNUTON Disponent standard Milectorn4
Avant de commencer	Les services de rôles des Services Bureau à distance sélectionnés sont en cours d'installation.	Terminé Les services de rôles des Services Bureau à distance sélectionnés sont en co	cours d'installation.
Type d'installation	Serveur État d'avancement État	Serveur État d'avancement	État
Type de déploiement	Service de rôle Service Broker pour les connexions Bureau à distance	Service de rôle Service Broker pour les connexions Bureau à distance	ce a la l
Scénario de déploiement	SRV-AD.m2Llan En cours	SRV-AD.m2Llan Réussi	i a la construcción de la construcc
Services de rôle Service Broker pour les c	Service de rôle Accès Web aux services Bureau à distance	Service de rôle Accès Web aux services Bureau à distance	Installation des mises à jour
Accès Bureau à distance	SRV-AD.m2Llan En cours	SRV-AD.m2Llan Réussi	30% effectues
Confirmation	Service de rôle Serveur hôte de session Bureau à distance	Service de rôle Serveur hôte de session Bureau à distance	N'éteignez pas l'ordinateur.
Terminé	SRV-AD.m2Llan En attente	SRV-AD.m2Llan Réussi	
	< Précédent Suivant > Déployer Annuler	< Précédent Suivant >	Fermer Annuler

L'installation est terminée, quitter l'assistant en cliquant sur « Fermer ».

Configuration du serveur RDS

Lors d'un déploiement en Démarrage rapide, le serveur RDS est prêt à être utilisé, une collection est configurée (Logiciels) avec des RemoteApp configurée.

L'administration se fait par le gestionnaire de serveur en cliquant sur « Service Bureau à distance » dans le menu de navigation qui se situe sur la gauche.



L'ensemble des services de bureau à distance sont administrable depuis cette partie.



Collections

Depuis la partie de gestion des services de bureau à distance, cliquer sur « Collections »

📥 Gestio	nnaire de serveur											- 0	×	
E	∋ • • Serv	vices	Bureau à i	distanc	e ∙ Coll	lectic	ons 🕨		• ③ I	Gé	irer Outils	Afficher	Aide	
	Vue d'ensemble Serveurs Collections Logiciels	<	COLLECT Dernière au Filtrer Nom Type Logiciels Session SERVEURS HÔD Dernière actualisat Filtrer Nom du serveur SRV-AD	IONS tualisation le La Taille Typ 1 Pro	2021 15:25:46	5:25:46 (III) e hoteApp (III) distance	Toutes les c R État s s TÁCH R J Bureaux v N/A	iES ituels A	au total CONNEXION Dernière actuali Filtrer Nom de la coll Logiciels	S sation le 15 lection No SR ¹	/10/2021 15:25	x46 Toutes k (III) ▼ complet du	=5 	~
												15/10/202	2	

Dans cette partie, on peut voir les collections et serveur hôte de session de bureau à distance. On voit la collection Logiciels. Il est possible dans un même gestionnaire de serveur, d'administrer plusieurs serveurs RDS.

Cliquer sur la session Logiciels pour accéder aux détails.

📥 Gestio	nnaire de serveur							- 0	×
E	€ •• Co l ecti	ons • Logiciels					🗵 🚩 Gérer Outils	Afficher /	Aide
	Vue d'ensemble Serveurs Collections Logiciels	PROPRIÉTÉS Propriétés de la collection Type de collection Sessie Ressources Progr Groupe d'utilisateurs M2LV PROGRAMMES REMOTEAPP Dernière actualisation le 15/10/202 Filtrer Nom du programme RemoteApp Calculatrice Paint WordPad SERVEURS HÔTES Dernière actualisation le 15/10/202	on rammes Ren Utilisateurs 1 15:25:46 P Alias win32calc mspaint wordpad	noteApp du domaine Programme (E) Visible da Oui Oui Oui Oui Oui Oui	TÀCHE s R TÀCHE (R) ▼ ns l'Accès We ve TÀCHE	ES ▼	CONNEXIONS Dernière actualisation le 15/10/2021 11 Filtrer Nom de domaine Complet du serveur SRV-AD.m2I.lan	i25:46 Toute:	s les
	오 # 🤶 菺						💷 🌇 🕬	16:47 15/10/2021	(2)

Cette section affiche un aperçu de la configuration, on peut voir que la collection est disponible pour l'ensemble des utilisateurs du domaine et que 3 RemoteApp sont publiées.

Installation et configuration du serveur de licences

Depuis l'aperçu de déploiement, cliquer sur « Gestionnaire de licences » pour lancer l'assistant d'installation.



Sélectionner le « serveur RDS » et cliquer sur « Suivant »

📥 Gestic	nnaire de s	erveur	be a second seco	– 0 ×
	€	•• Vue d'ensemble	• 🕄 🚩 Gérer	Outils Afficher Aide
122	Vue d	DRISE EN M	AIN DES SERVICES RIIREALI À DISTANCE	×
i	Serve			r les service
	Collec	Sélectionner un se	rveur	
ii 11 2	Log	Sélection un serveur Confirmation	Cet Assistant vous permet d'ajouter Gestionnaire de licences des services Bureau à distance serveurs au déploiement. Sélectionnez les serveurs sur lesquels installer le rôle de service Gestionnaire de licences des services Bureau à distance.	Déploiemen 2 Ajouter des
			Pool de serveurs Sélectionné	3 Créer des c
			Filtre :	
			Nom Adresse IP Systèm SRV-AD.m2I.lan 172.16.2.61	RVEURS DE DÉPL rnière actualisation le Filtrer
			> 1 ordinateur(s) trouvé(s) 0 ordinateur(s) sélectionné(s)	lom de domaine com RV-AD.M2L.LAN RV-AD.M2L.LAN
			 Les informations d'identification du compte M2L\administrateur seront utilisées pour ajouter les serveurs. 	RV-AD.M2L.LAN r
			< Précédent Suivant > Ajouter Annuler	
	م ا	≓ 🤌 📄 🗖) コミ09 コ 転 40)05/11/2021

Confirmer l'installation du serveur de licences en cliquant sur Ajouter.

📥 Gestio	nnaire de s	e serveur			- 0	\times
\mathbf{E}	€	•• Vue d'ensemble • (3 I 🗗	Gérer	Outils Afficher	Aide
	Vue d Serve Collec Log	PRISE EN MAIN DES SERVICES RIIREALI À DISTANCE Image: Confirmer les sélections Sélection un serveur Confirmation Résultats SRV-AD.m2Lian	nce sera installé	é sur les	 × Cles servio Déploieme Ajouter d 3 Créer des RVEURS DE DÉÉ mière actualisation Filtrer tom de domaine co RV-AD.M2LLAN RV-AD.M2LLAN RV-AD.M2LLAN 	CC C C PL L Le
		< Précédent Suivant >	Ajouter	Annuler		
						~
	ρ				⊐ 🖏 ⊲≫) == 13:15	

L'installation terminée, quitter l'assistant en cliquant sur « Fermer »

📥 Gestio	nnaire de s	erveur 🔓					- 0	\times
E	€	•• Vue d'ensemble	2		© /	Sérer Ou	tils Afficher	Aide
	Vue d Serve Collec Log	Ajouter Gestionnaire de licence Affficher la progree Sélection un serveur Confirmation Résultats	MAIN DES SERVICES RUREAU es des services Bureau à distance s ession Le service de rôle est en cour Serveur Service de rôle Gestionnai SRV-AD.m2Llan Vérifier les propriétés du Gest déploiement	LÀ DISTANCE erveurs s d'installation sur les serveurs suivants État d'avancement re de licences des services Bureau à c	 État État Réussi 		les servi Déploiem Ajouter c Ajouter c Gréer de: Créer de:	C € en les s c
				< Précédent Suivant >	Fermer An	nuler		
		<	(······				>
-	ı م	# 🤌 📄 🗖				• F	(↓») ↓) 13:18 05/11/2021	\Box

Dans le schéma de déploiement RDS, le gestionnaire de licence est disponible et on peut voir que celui-ci est installé sur le serveur SRV-AD.m2l.lan.



Il faut maintenant configurer le mode de licences. Cliquer sur « TACHES » et cliquer sur « Modifier les propriétés de déploiement »



Aller sur « Gestionnaire de licences », choisir le type de licence par utilisateur ou par périphérique puis cliquer sur « Appliquer » et « OK » pour valider la configuration.



On peut voir que le serveur a été ajouté automatiquement dans les serveurs de licences disponibles.

Utiliser les services de Bureau à distance (RDS)

Connexion en mode bureau à distance

Sur un ordinateur, lancer un client RDP et entrer le nom DNS du serveur RDS et utilisateur du domaine.

Contello		
Microsoft toge	S Connexion Bureau à distance – C X Connexion Bureau A distance	
	Ordnuteur : [172:15:251 v Non Aucun pranetter n'a été apédié. réulisiteur :	
	World for a between a set of a connection week and a set of a set	
P Tapez ici pour effectuer une rech	terche O 🛱 💽 🧱 😭 🔽 🔨 ^ 🛥 🤀 (4) 05/11/2021 🖏	
n Conne	xion Bureau à distance — 🗌 🗙	
Nonnex	ion Bureau à distance >	<
Cor	nnexion à : 2.16.2.61	
	Annuler	
Séc	curisation de la connexion à distance	
CONTRACTOR		
💽 Affich	er les <u>o</u> ptions Connexion Aide	
		-

Entrer le mot de passe du compte et valider les alertes de certificat, le bureau doit s'ouvrir sur le serveur RDS.



Accès Web au RemoteApp

Les RemoteApp sont des applications lancées depuis le serveur, l'utilisateur lui ne voit que l'application comme si elle était exécutée localement sur son ordinateur.

Depuis un ordinateur, lancer un navigateur et entrer l'url https://172.16.2.61/rdweb.

Sur la page d'authentification, entrer les informations d'un utilisateur du domaine et cliquer sur le bouton « S'inscrire »

ľ	🗅 Accès B	Bureau à distance par le W 🗙	+			-	٥	×
\leftarrow	\rightarrow C	A Non sécurisé	https://172.16.2.61/RDWeb/Pages/fr-FR/login.aspx?ReturnUrl=/RD	τõ	€_=	Ē		
	1	B /	The P		X			^
\checkmark			to Ac	cès Bureau	à distanc	e par le V	/eb	
		Work Resourc	CES nes RemoteApp et aux services Bureau à distance					
						Aide	\sim	
+ + +			Domaine\Nom d'utilisateur : Mot de passe : Sécurité Avertissement : en vous connectant à cette page, vous confirmez que cet ordinateur se conforme à la stratégie de sécurité de votre entreprise.		2			X
	Wind	dows Server⁺2019	S'inscrire Pour vous protéger contre les accès non autorisés, votre session Accès Bureau à distance par le Web expirera automatiquement après une période d'inactivité. Si votre session se termine, actualisez votre navigateur et reconnectez-vous.		Mic	rosoft		
	, С Tapez	z ici pour effectuer une re	echerche O 🗄 💽 🧮 🚖	~ 9	· \$ ه	1») 1 05/1	6:09 1/202 <u>1</u>	\Box

Cliquer sur l'application à exécuter, (et/ou) télécharger le fichier rdp et exécuter le.

	📩 Accès Bureau à distance	par le Web
Work Resources Connexions aux programmes RemoteApp et aux services	stance	
RemoteApp et Bureaux	Aide Se déconn	necter
Dossier actuel : /	Ν	
	μ _ό	
Calculatrice Paint WordPad		
		. 16:1

Patienter pendant l'ouverture de la session et l'ouverture de l'application...

L'application (la calculatrice) est exécuté depuis le serveur.

Dans la barre des tâches, on voit que sur l'icône de la calculatrice un logo rond s'affiche pour indiquer que l'application est lancé depuis un serveur RDS.

	👼 Accès Bureau à distance par le V
Work Resources Connexions aux programmes RemoteApp et aux services B	Bureau à distance
RemoteApp et Bureaux	☐ Calcul — □ × Aide Se déconnecter
Dossier actuel : /	0 MC MR MS M+ M-
Calculatrice Paint WordPad	← CE C ± √ 7 8 9 / % 4 5 6 * 1/x

Supprimer la fonction Ctrl-Alt-Suppr au menu démarrer

Via une GPO, nous allons désactiver la fonction Ctrl-Alt-Suppr. Sur le gestionnaire de serveur cliquez sur « outil » et sélectionnez « Gestion des stratégies de groupe ».



Nous allons créer une stratégie de groupe, faites un clic-droit sur le domaine puis cliquez sur « Créer un objet GPO dans ce domaine et le lier ici... ».

hier Machine Écran	n Entrée Périphériq	ues Aide	
tion de stratégie de groupe			- 0
hier Action Affichage Fenetre	7		
tion de stratégie de groupe	Ligue_ServiceFinance		
Forêt : m2l.lan 🎇 Domaines	Objets de stratégie de groupe les	in Hértage de stratégie de groupe Délégation	
ディング ディング ディング ディング ディング の m21. ¹ ディング Créer un objet GPC	dans ce domaine, et le lier ici	Objet de stratégie de groupe Appliqué Lien activé Bat GPO Rits WMI Modifé le Domaine	
📷 I Lier un objet de stri	atégie de groupe existant		
> a L bioquer i hentage	tion de stastérie de merces		
> 2 L Nouvelle unité d'or	rganisation		
> al L Rechercher			
Modifier le contrôl	leur de domaine		
> Gr Utilisateurs et ordin	nateurs Active Directory		
> 🐻 C Sites Nouvelle fenêtre à	partir d'ici		
Modélis Résultat			
Propriétés			
Aide			
veur Win19 (Migration o	et le lier à ce conteneur	vers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	へ DD 足 4 1923 一 日 日 一 日
er un objett de stratégie de groupe o P Et C En	et le ler à ce conteneur d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériqu	vers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide	~ ⊡ 10 10 10 - ⊡ - 0
er un objet de stratégie de groupe o P II C IIII veur Win19 (Migration o er Machine Écram n de stratégie de groupe gr Action Affichage Fenêtre 2 III X Q IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	et le ler à ce conteneur d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériqu 2	vers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide	지 다 다 다 가 가 가 다 가 다 가 다 가 다 가 다 가 다 가 가 다 가 가 다 가 가 다 가 가 다 가 다 가 다 다 가 다 다 가 다 다 다 가 다
er un objet de stratégie de groupe et P Li P (Migration et er Machine Écran n de stratégie de groupe r Action Affrichage Fenétre 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C	et le la àce contenuer d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériqu ? CTRLALT SUPPR Bradie Durée Perupter	vers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide	- 0 - 0
er un objet de stratégie de groupe et P III Veur Win19 (Migration et er Machine Écran de stratégie de groupe et Action Affricage Fendre Texton Fendre Tex	el la la ce contenue el la la ce contenue d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériqu ? CTRL ALT SUPPR fonda Deals Paraites Lusions	vers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox eues Aide	ve: ∧ n⊐ T₂ 40 , 2000 – G – G
er un objet de stantégie de groupe e P III P III IIII IIIII IIIIIIIIIIIIIII	el le le à ce contenuir d'un réseau poste à poste n Entrée Périphérique 7 CTRLALT SUPPR Banda Dials Paramites Jatorna Mittanna de templa	vers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox es Aide	- ♂
rer un objeit de standégie de groupe veur Win19 (Migration un er Machine Écran m de statégie de groupe	el le la 2 contenue d'un réseau poste à poste a Entrée Périphériqu ? CTRLALT SUPPR Banda Data Parantes Laisonn de tada f Artico le sason à ce emple La sta, domain et utad à l'étude ne sason à ce emple	vers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide Deligation xmert inZan rgenation nuovants set fai à or dige (0P) Appland Ion active Oreen d'acote	~ ⊡ ⊑ 4, ¥23 ,200000 - 0 ;
ar mohiet at antiging de groupe.	et le far à ce contenue et le far à ce contenue d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériqu 7 CTRLALT SUPPR Brinde Diale Pennéme Indrée le skons à ce mple ten star, donaire et unité d' Findeme andrée le skons à ce mple ten star, donaire et unité d' Findeme Périphérique 1000 - 10	evers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide Disignitem Traitain marrier marten sources test à ar client der OPO marrier data der OPO marten aufant en test der der OPO Non Out matten	- G
P and vijet et substages de groupe. P Et C C E E E E E E E E E E E E E E E E	et le la à contener et le la à contener d'un réseau poste à poste per Entrée Périphérique 2 CTELALT SUPPE Brada Quiate Penetites Usacon d'un réseau poste à poste Ternando Quiate Penetites Usacon d'un réseau poste Ternando Quiate Penetites D'un réseau poste Ternando Quiate Penetites D'un réseau poste d'un réseau	vers une architecture client-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM Virtual8ox ues Aide Definition Definition	- 0 - 0
man adyat a tradingia de graya e	el le la àc context d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériq 7 CRUAL SUPPE CRUAL SUPPE CRU	vers une architecture dient-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide Defigieten Defigieten Aglaat Inn schild I	- 3
er mohiet et antigie de gruces.	et le la à context d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériqu ? Periphériqu Periphériqu ? Periphériqu Renda Diala Paraliter Listorie Islovia à de repla La de Rendre La Paraliter Listorie Islovia à de repla La de Rendre La Paraliter Listorie Islovia à de repla La de Rendre La Paraliter Listorie Islovia de de colle d' la de Rendre La Paraliter Listorie Islovia de College Listorie	vers une architecture dient-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide Delegation commt: Malane provide this for data OPO Applied Applied Instative Demon facces Men Out malane Soldpert ungement au grupes, utations et octubers surgets.	- 0
ar mohiet at mathiga de grupes.	et le la à context d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériqu ? Periphériqu Periphériqu ? Periphériqu Periphériqu ? Periphériqu Periph	vers une architecture dient-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide Deligation commit Malane galage Version Statement aus gauges, utateurs el originaria survets. Statement aus gauges, utateurs el originaria survets.	
er an objet at tuthings de gruppe.	et le la ac context d'un réseau poste à poste n Entrée Périphériqu 2 CERLALT SUPPE Brude Datas Paratères Marie la lacora de capita La dete datas de capita la dete la lacora de capita la dete la la dete de capita la dete la lacora de capita la dete la dete la dete de capital la dete de talong de subora de capita la dete de manage de pues lacora de talong de subora de capital la dete de manage de pues lacora de talong de subora de capital	vers une architecture dient-serveur de type domaine) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox ues Aide	

La GPO CTRL ALT SUPPR a été créée.

Faites un clic-droit sur la GPO CTRL ALT SUPPR pour appliquer la GPO.



Nous ajoutons 3 utilisateurs dans la GPO afin que les fonctions soit désactivés. Cliquez dans la partie « Filtrage de sécurité » sur « Ajouter ». Et ajouter le nom de chaque utilisateur.

🕌 Serveur Win19 (Migration d'un	réseau poste à pos	ste vers une architectur	e client-serv	eur de type domai	ne) [En foncti	on] - Oracle VM VirtualBox —	o ×
Fichier Machine Ecran	Entrée Périphér	iques Aide					- 0 ×
Fichier Action Affichage Fenêtre ?							- 8 ×
🗢 🔿 📶 🍳 🖬 🖬							
Gestion de stratégie de groupe	CTRL ALT SUPPR						
 A Polet : matian A Domaines 	Etendue Détails Paramé	tres Délégation					
✓ jii m2l.lan	Liaisons						
CTRL ALT SUPPR	Atticher les liaisons à cet er	m2ilan					~
Cleartall Firefor	Les sites, domaines et unités d'organisation sulvants sont liés à cet objet GPO :						
> Domain Controllers	Emplacement	Appliqué	Lien activé	Chemin d'accès			
> 📓 Ligue Tennis	🚔 m2i Jan	Non	Oui	m2.lan			
> 📓 Ligue_ServiceFinance > 📓 LigueGym							
> 📓 Ligues							
> 📓 Marketing		Sélectionnez un utilisateur, un or	dinateur ou un gr	oupe	×		
> Objets de stratégie de groupe							
> Im Piltres WMI		Selectionnez le type de cet objet :					
> in Sites		un utilisateur, un groupe ou Princip	i de secunte integre		Types d'objets		
🙀 Modélisation de stratégie de groupe		A partir de cet emplacement :					
📸 Résultats de stratégie de groupe		112301			Emplacements		
	Filtrage de sécurité	Entrez le nom de l'objet à sélectionn	er (exemples) :				
	Les paramètres dans ce GF	Boe			Vérifier les noms		
	Nom						
	Amel RDS (AmelRDS)				_		
	😣 Utilisateurs authentifié	Avancé		OK	Annuler		
	Ajouter	Supprimer Propriété:	с				
	Filtrage WMI						
	Cet objet de stratégie de gr	oupe est lié au filtre WMI suivant :					
	<aucun></aucun>	~	Ouwtr				

Les 3 utilisateurs ont été ajoutés à la GPO CTRL ALT SUPPR.

Serveur Win19 (Migration d'un	réseau poste à poste vers	une architecture client-ser	veur de type domaine) [E	En fonction] - Oracle VM VirtualBox		- 0 ×
Fichier Machine Écran	Entrée Périphériques	Aide				
📓 Gestion de stratégie de groupe						- a ×
Fichier Action Affichage Fenétre ?						- 8
🗢 🔿 📶 🔍 🔛 🖬						
Gestion de stratégie de groupe	CTRL ALT SUPPR					
A Foret : m2Llan A Domaines	Étendue Détails Paramètres Délég	ation				
✓ jii m2l.lan	Liaisons					
CTRL ALT SUPPR	Afficher les liaisons à cet emplacement :	m2Jan				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Default Domain Policy	Les sites, domaines et unités d'organisat	tion suivants sont liés à cet objet GPO :				
> Domain Controllers	Emplacement	Appliqué Lien activé	Chemin d'accès			
> 📓 Ligue Tennis	💼 m2l.lan	Non Oui	m2l.lan			
> 🗾 Ligue_ServiceFinance						
> EligueGym						
> 🖸 Logiciel						
> 📓 Marketing						
> Objets de stratégie de groupe						
> III FITTES WIVII > III Objets GPO Starter						
> 📑 Sites						
😥 Modélisation de stratégie de groupe						
📸 Résultats de stratégie de groupe						
	Filtrage de sécurité					
	Les paramètres dans ce GPO s'applique	Po regularization tanks to the start of the				
	Nom	~				
	Amel RDS (AmelRDS@m2l.lan)					
	Clément (Clement@m2Jan)					
	Eode (Eode@m2Jan) St. Utilisateurs authentifiés					
	<pre>sprews figure fuel provide interplane interplane</pre>					
	Ajouter Supprime	er Propriétés				
	Filtrage WMI					
	Cet objet de stratégie de groupe est lié	au filtre WMI sulvant :				
	<aucun></aucun>	✓ Ouvrir				
🚛 🔎 🖽 🧲 📑 🖥	🖕 🥔 📕					^ ⊡ 문 4 <mark>8</mark> 29/10/2021 ₹

🖷 🍳 🗮 🧲 📕

Faites un clic-droit sur la GPO créée, et cliquez sur « modifier ».

K Gestion de stratégie	le groupe	CTRL ALT S
✓ A Forêt : m2l.lan		Étendue Dét
🗸 📑 Domaines		Liaisons
✓ ∰ m2l.lan		Afficher les liai
E Del	Modifier	
🚮 Ins 🗸	Appliqué	
> 🖬 Do 🗸	Lien activé	1
> 💼 Lig	Enregistrer le rapport.	
> 🖬 Lig		
> 🖬 Lig	Affichage	>
> 🖬 Lig	Nouvelle fenêtre à par	rtir d'ici
	Supprimer	
5 📑 Ob	Renommer	
> 👸 Filt	Actualiser	
> 🧊 Obj	, let duit set	
> 📫 Sites	Aide	
酸 Modélisation	de stratégie de groupe	
📑 Résultats de s	ratégie de groupe	
		Eltrage de s
		les paramètre
		Les parametre
		Nom
		RD & Amal RD

Entrez dans « configuration ordinateur -> Stratégies -> Paramètres Windows -> Paramètres de sécurité -> Stratégies locales -> Option de sécurité ». Puis cherchez dans la liste « ouverture de session interactive : ne pas demander la combinaison de touches Ctrl-Alt-Suppr »

r Machine	Ecran E	ntrée	Périphériques	Aide			
de stratégie de groupe	e						- 0
Action Affichage	Fenêtre ?						
2 📰 🗙 🍳 🛙	11						
n des 🤤 é 👝 👔							
ét : m	gestion des stratégies	de groupe				- U X	
Dom Fichier Action	n Affichage ?						
🛱 🖞 🖛 🦛 🖄 🖥	📆 🗙 🖾 🖻 🚺	2 📷					
🔹 🖌 Configur	ration ordinateur		•	Shankain A	Decembra de staténia	•	
× Strate	égies			Sharegie	Falameties de strategie		
. 📲 🔪 🖂 P	aramètres du logicie			Membre de domaine : desactive les modifications de mot de passe du compte ordinateur	Non défini		
С 🗍 🗸 🖻 Р	aramètres Windows			Membre de domaine : nécessite une clé de session forte (Windows 2000 ou ultérieur)	Non défini		
	Stratégie de résolu	ition de nom	s	Membre de domaine : signer numériquement les données des canaux sécurisés (lorsque cela est por Membre de domaine : signer numériquement les données des canaux sécurisés (lorsque cela est por	sible) Non défini		
	Scripts (démarrage	e/arrêt)		Objets système : les différences entre majuscules et minuscules ne doivent pas être prises en compte	pour I Non défini		
(🕹 🔰	Imprimantes dépl	oyées		Goliets système : renforcer les autorisations par défaut des objets système internes (comme les liens	de sym Non défini		
(🗍 🗸 🚽	Paramètres de séc	urité		Uverture de session interactive : comportement lorsque la carte à puce est retirée	Non défini		
	Stratégies de c	omptes		U Quverture de session interactive : contenu du message pour les utilisateurs essayant de se connecter	Non défini		
S 🗌 🗸 🖌	Stratégies loca	les		🔯 Ouverture de session interactive : ne pas afficher le nom de l'utilisateur lors de la connexion	Non défini		
	> 🗿 Stratégie d	audit		🗟 Ouverture de session interactive : ne pas afficher le nom du dernier utilisateur connecté	Non défini		
> 👩	> 🗿 Attribution	des droits u	tilisateur	Ouverture de session interactive : ne pas demander la combinaison de touches Ctrl+Alt+Suppr.	Non défini		
lites	> 📑 Options de	sécurité		📓 Ouverture de session interactive : nécessite l'authentification par le contrôleur de domaine pour le d	éverro Non défini		
Vlod >	🧃 Journal des év	énements		📓 Ouverture de session interactive : prévenir l'utilisateur qu'il doit changer son mot de passe avant qu'	I n'exp Non défini		
Résu >	Groupes restre	ints		🔯 Ouverture de session interactive : titre du message pour les utilisateurs essayant de se connecter	Non défini		
>	Services systèr	ne		🗟 Ouverture de session interactive : Windows Hello Entreprise ou carte à puce nécessaire	Non défini		
>	🛛 📑 Registre			📓 Ouverture de session interactive : limite d'inactivité de l'ordinateur	Non défini		
>	Système de fic	hiers		📓 Ouverture de session interactive : seuil de verrouillage du compte d'ordinateur	Non défini		
>	Stratégies de n	éseau filaire (IEEE 802.3)	📓 Ouvertures de sessions interactives : nombre d'ouvertures de sessions précédentes réalisées en utilis	ant le c Non défini		
>	Pare-feu Wind	ows Defende	er avec fonctions ava	🔯 Paramètres système : Sous-systèmes optionnels	Non défini		
	Strategies du g	estionnaire	de listes de reseaux	🗒 Paramètres système : utiliser les règles de certificat avec les exécutables Windows pour les stratégies	de rest Non défini		
>	 A strategies de n Chattaire de n 	eseau sans ti 16 auditiona	(IEEE 802.11)	📓 Périphériques : autoriser l'accès au CD-ROM uniquement aux utilisateurs ayant ouvert une session lo	calem Non défini		
2	Strategies de c	e publique		Périphériques : autoriser le retrait sans ouverture de session préalable	Non défini		
2	Stratégies de n Stratégies de n	estriction log	ncielle	📓 Périphériques : empêcher les utilisateurs d'installer des pilotes d'imprimante	Non défini		
	 Stratégies de c Stratégies de c 	écurité ID cu	Active Directory (M	Périphériques : ne permettre l'accès aux disquettes qu'aux utilisateurs connectés localement	Non défini		
	Configuration	avancée de l	a stratégie d'audit	📓 Périphériques : permettre le formatage et l'éjection des médias amovibles	Non défini		
s á	QoS basée sur la s	tratégie		📓 Sécurité réseau : conditions requises pour la signature de client LDAP	Non défini		
- 1 - s 🖆 🕅	Aodèles d'administra	tion : définit	ions de stratégies (fic	📓 Sécurité réseau : forcer la fermeture de session quand les horaires de connexion expirent	Non défini		
> 🧰 Préfé	irences			📓 Sécurité réseau : ne pas stocker de valeurs de hachage de niveau LAN Manager sur la prochaine mod	lificati Non défini		
🗸 💰 Configur	ration utilisateur			📓 Sécurité réseau : niveau d'authentification LAN Manager	Non défini		
🗸 🧰 Strate	égies			🗟 Sécurité réseau : sécurité de session minimale pour les clients basés sur NTLM SSP (y compris RPC se	icurisé) Non défini		
> 🚞 P	aramètres du logicie	1		📓 Sécurité réseau : sécurité de session minimale pour les serveurs basés sur NTLM SSP (y compris RPC	sécurisé) Non défini		
🗸 🧰 P	aramètres Windows			Sécurité réseau : Autoriser le retour à des sessions NULL avec SystèmeLocal	Non défini		
1	Scripts (ouverture	/fermeture d	e session) 🗸 🗸	📓 Sécurité réseau : autoriser les demandes d'authentification PKU2U auprès de cet ordinateur pour util	ser les Non défini		
<			>	Sécurité réseau : Autoriser Système local à utiliser l'identité de l'ordinateur pour NTLM	Non défini	~	

Double cliquez sur l'option de sécurité et entrez dans les propriété de l'option. Cochez « Définir ce paramètre de stratégie » et « activé ». Faites « Appliquer » pour que ce soit actif.

Editeur de gestion des stratégies de groupe							- 🗆 🗙
Fichier Action Affichage ?							
(← ⇒) 🖄 📰 🗶 🖼 🖦 📓 🖬							
V 🙀 Configuration ordinateur	Stratégie	^				Paramètres de stratégie	^
✓	Membre de domaine :	désactive les modifications de mo	ot de passe du compte o	dinateur		Non défini	
> Paramètres du logiciel	Membre de domaine	Propriétés de l'Ouwerture de sess	ion interactive une nac d	2 X		Non défini	
V Paramètres Windows	Membre de domaine	Proprietes de l'Ouverture de sess	ion interactive . ne pas u		ible)	Non défini	
Strategie de résolution de noms	😳 Objets système : les d	Paramètre de stratégie de sécurité	Expliquer		pour I	Non défini	
Scripts (demarrage/arret)	🗓 Objets système : renfo				e sym	Non défini	
 Baramètres de sécurité 	Ouverture de session	combinaison de touche	teractive : ne pas demande s Ctrl+Alt+Supor.	'la		Non défini	
 Image: Stratégies de comptes 	🔛 Ouverture de session					Non défini	
✓ d Stratégies locales	🛛 🗒 Ouverture de session	Définir ce paramètre de stratéo	ie :			Non défini	
> 🗿 Stratégie d'audit	🔯 Ouverture de session	O.L.				Non défini	
> 🗿 Attribution des droits utilisateur	Quverture de session	 Active 				Non défini	
> 🛃 Options de sécurité	🔲 Ouverture de session	 Désactivé 			verro	Non défini	
> 🧃 Journal des événements	🛛 🗓 Ouverture de session				n'exp	Non défini	
Groupes restreints	🔛 Ouverture de session					Non défini	
> iii Services système	🔛 Ouverture de session					Non défini	
> 隆 Registre	iii Ouverture de session					Non défini	
> Système de fichiers	iii Ouverture de session					Non défini	
Strategies de réseau filaire (IEEE 802.3)	🔲 📖 Ouvertures de session				nt le c	Non défini	
Pare-reu Windows Derender avec ronctions ava Charténica du participareira de listes de sécure	🔛 Paramètres système :					Non défini	
Stratégies du gestionnaire de listes de reseaux	🔛 Paramètres système :				le rest	Non défini	
Stratégies de réseau sans in (rece doc.r.r.)	Périphériques : autoris				alem	Non défini	
Stratégies de restriction logicielle	Périphériques : autoris					Non défini	
Stratégies de contrôle de l'application	Périphériques : empêc					Non défini	
> 📕 Stratégies de sécurité IP sur Active Directory (M	Périphériques : ne per					Non défini	
> Configuration avancée de la stratégie d'audit	Périphériques : perme					Non défini	
> 🔐 QoS basée sur la stratégie	Sécurité réseau : cond					Non défini	
> Modèles d'administration : définitions de stratégies (fic	🔛 Sécurité réseau : force					Non défini	
> Préférences	Sécurité réseau : ne pa	L	OK Annuler	Appliquer	ficati	Non défini	
✓ K Configuration utilisateur	Sécurité réseau : nivea	a a autochanceation cervivienege				Non défini	
✓ Stratégies	Sécurité réseau : sécur	ité de session minimale pour les c	lients basés sur NTLM SS	P (y compris RPC s	écurisé)	Non défini	
> Parametres du logiciel	Securite réseau : sécur	ité de session minimale pour les si	erveurs bases sur NTLM S	SP (y compris RPC	securisé) Non defini	
Parametres Windows Calieta (accention de accelor)	Sécurité réseau : Autor	iser le retour à des sessions NULL	avec SystèmeLocal			Non defini	
B scripts (ouverture/fermeture de session)	Securite réseau : autor	iser les demandes d'authentification	on PKUZU auprès de cet	ordinateur pour util	liser les	. Non defini	
	I ag securite reseau : Auto	iser systeme local a utiliser l'ident	ite de i ordinateur pour l	ILW		Ivon defini	•

Installation de GLPI sous Debian

Présentation

GLPI est un logiciel libre de gestion des services informatiques et de gestion des services d'assistance. Cette solution libre est éditée en PHP et distribuée sous licence GPL. Cette page décrit la procédure permettant de l'installer sur un serveur LAMP Linux.

Prérequis

GLPI nécessite un serveur web, ainsi qu'une base de données pour fonctionner. Nous allons donc installer la pile LAMP sous Debian, et configurer la base de donnée pour accueillir GLPI.

Installation de LAMP

Mettre à jour la machine avant toute chose :

apt update && apt upgrade -y

Installer LAMP :

```
apt install apache2 php libapache2-mod-php mariadb-server -y
```

GLPI nécessite quelques dépendances supplémentaires :

```
apt install php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-intl php-ldap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-zip php-bz2 php-ldap php-imap -y
```

Configuration de la BDD

Se connecter en root à notre serveur MySQL:

```
mysql -u root -p
```

Puis créer la base pour GLPI:

```
create database db_glpi;
grant all privileges on db_glpi.* to admindb_glpi@localhost identified by "root";
exit
```

Configuration du serveur web apache

L'installation de GLPI se passe via une interface web. On peut préparer notre serveur en amont a ces fins. On choisit d'installer GLPI dans le repertoire "/var/www/html/glpi".

```
mkdir /var/www/html/glpi
nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

Sous la ligne « DocumentRoot », il faut ajouter les lignes suivantes en respectant l'indentation:

<Directory /var/www/html/glpi> Options Indexes FollowSymLinks AllowOverride All Require all granted </Directory>

Pour que les configurations prennent effet, il faut redémarrer apache:

systemctl restart apache2

Installation de GLPI

Il faut récupérer l'archive de GLPI via le GitHub du projet. Se placer dans le répertoire tmp:

cd /tmp

Récupérer l'archive:

https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.6/glpi-9.5.6.tgz

L'extraire:

tar -xzf glpi-9.5.6.tgz

Puis la déplacer dans le répertoire créer précédemment:

mv glpi /var/www/html/glpi

Afin que le dossier soit accessible depuis le web, il faut donner les droits en lecture à l'utilisateur web (appelé wwwdata):

chown -R www-data /var/www/html/glpi

La suite se passera via l'interface web.

Configuration de GLPI

Se rendre sur un navigateur web et taper "localhost" dans la barre d'adresse. La page d'installation s'ouvre:



Suivre les étapes d'installation jusqu'a la fenêtre récapitulative des dépendances :

lpi

GLPI SETUP

Étape 0

Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	~
Test des sessions	
Test de la mémoire allouée	~
Test de l'extension mysqli	~
Test de l'extension ctype	~
Test de l'extension fileinfo	
Test de l'extension json	~
Test de l'extension mbstring	×
Test de l'extension iconv	×
Test de l'extension zlib	V
Test de l'extension curl	~
Test de l'extension gd	~
Test de l'extension simplexml	~
Test de l'extension intl	~
Test de l'extension Idap	~
Test de l'extension apcu	~
Test de l'extension Zend OPcache	
Test de l'extension xmlrpc	~
Test de l'extension CAS	✓
Test de l'extension exif	✓
Test de l'extension zip	✓
Test de l'extension bz2	✓
Test de l'extension sodium	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	 ✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	×
Test d'écriture des fichiers de cache	 Image: A set of the set of the
Test d'écriture de fichiers RSS	~
Test d'écriture des fichiers téléchargés	~
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Vérification des permissions d'écriture du dossier marketplace	~
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	~
Voulez-vous continuer ? Continuer Réessayer	

Si tout est ok, on peut renseigner les informations précédemment configurées dans notre BDD pour les lier:

Glpi	GLPI S	БЕТИР							
Étape 1									
	Configuration de la connex	xion à la base de données							
Paramètres de	connexion à la base de données								
	Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)	localhost							
	Utilisateur SQL	admindb_glpi							
	Mot de passe SQL								
Continuer									

Connexion

Poursuivre l'installation jusqu'à la fin en suivant les indications à l'écran. Une fois l'installation terminée, il sera possible de se connecter avec les identifiants glpi/glpi afin de configurer notre nouvelle installation.

	Parc	Assistance Gesti	on Outils	Administration Co	onfiguration		
bleau de bord Vue personnelle Vue groupe V	ue globale Flux RSS Tous						
	Pour des raisor	s de sécurité, veuillez changer le n	not de passe par défaut pour l	e(s) utilisateur(s) : glpi post-only t	ech normal		
1		Pour des raisons de sécuri	é, veuillez supprimer le fichie	r : install/install.php			
Central ¥ +							
						J 🖬 🦷	
0	0	0					
Logiciel Ordinateur	Matériel réseau	Téléphone					
	. ठॅठ	2					
0 0	0	0					
Licence Moniteur	Baie	Imprimante					
🔪 🖌		⊖			Aucune donnée trouvée		
Aucune donnée trouvée	Aucune donnée trouvée	Aucune donnée tro	uvée				
			Statuts de	es tickets par mois			•
Ordinateurs par Fabricant 📩 Mo	niteurs par Modèle	Matériels réseau		0	0		
		par Statut	U Tickot	U Tickote on	U	U Chang	omont
1 0	0	0	Ticket	etard			
	• • • Fourni	sseur Document	F A				
Groupe	````	8					
1 8	0	0					
Entitó S Profile	Base o	le Projet	m	Aucune donnée trouvée	A	ucune donnée trouvée	
Froms		5	ш				
			Top des d	lemandeurs de tickets	Top des caté	gories de ticke	ets 💻