

MEMO cabare-intra.net -x-Gestion des imprimantes – intra –

Memo pour déploiement imprimantes

Michel Cabaré – Ver 1.1 – octobre 2018-

MEMO cabare-intra.net Déploiement imprimantes Cours

Michel Cabaré – Ver 1.1. – Octobre 2018

<u>www.cabare.net</u>©

TABLE DES MATIÈRES

ROLE SERVEUR D'IMPRESSION	3
Ajout du Role sur Serveur 2016 Principe des drivers v3 – v4	3 4
AUTORISATION SERVEUR D'IMPRESSION	5
PRINCIPE DE MISE EN PLACE – AUTORISATION SERVEUR D'IMPRESSION	5
INSTALLATION IMPRIMANTE SUR SERVEUR	7
AJOUTER UNE IMPRIMANTE SUR LE SERVEUR D'IMPRESSION Partager et publication dans l'AD (lister)	7 9
DEPLOIEMENT D'IMPRIMANTE PAR GPO	12
AJOUTER UNE IMPRIMANTE POUR UN UTILISATEUR (DU DOMAINE) Supprimer une imprimante pour un utilisateur (du domaine) Ajouter une imprimante pour un ordinateur (tous les utilisateurs du domaine))	12 13 14
DEPLOIEMENT D'IMPRIMANTE PAR PRINTUIENTRY	17
RUNDLL32 PRINTULDLL PRINTUIENTRY	17 17 18 DE 19 DE
	1)

ROLE SERVEUR D'IMPRESSION

Ajout du Rôle sur Serveur 2016

Le Rôle à ajouter	📥 Assistant Ajout de rôles et de f	ionctionnalités	
c'est			
Service d'impression	Sélectionner des rôles de serveurs		
	Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectio	
	Type d'installation	Rôles	
	Sélection du serveur	Serveur de télécopie	
	Rôles de serveurs	Serveur DHCP (Installé) Serveur DNS (Installé)	
	Fonctionnalités	Serveur Web (IIS)	
	Confirmation	 Service Guardian hote Services AD DS (Installé) 	
		Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage)	
		Services Bureau à distance (1 sur 6 installé(s))	
		Services d'activation en volume Services d'impression et de numérisation de docu	
Avec ses outils bion		Services de certificats Active Directory (1 sur 6 inst Services de déploiement Windows	
	Services de fédération Active Directory (AD FS)		
	re de la companya de	a Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités X	
		Ajouter les fonctionnalités requises pour Services d'impression et de numérisation de document ?	
		Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.	
		 Outils d'administration de serveur distant 	
		 Outils d'administration de rôles [Outils] Outils des services d'impression et de numérisation 	
		< >	
		✓ Inclure les outils de gestion (si applicable)	
		Ajouter des fonctionnalités Annuler	

au minimum il faut **serveur d'impression (**on pourrait ajouter **Service LPD** pour gérer aussi des imprimante TCP-IP)



Memo Imprimantes cabare-intra

Principe des drivers v3 – v4

Il existe des pilotes de type v3 ou de type v4

Les pilotes v4 ont une fonctionnalité intéressante, ils ne demandent pas de droits d'administration pour être installés (car ils sont connus du client).

En plus ils permettent a des clients 32 bits de se connecter sans pilote 32 bits sur le serveur d'impression (il faudra bien sur installer le pilote 32 bits sur le serveur d'impression)

Si on utilise des pilotes v3, installés sur le serveur d'impression, il faut bien sur utiliser des pilotes signés, et les utilisateurs doivent être administrateurs de leur machine pour installer le driver, ou alors par stratégie on leur donne une autorisation de sécurité que pour les packages drivers

AUTORISATION SERVEUR D'IMPRESSION

Principe de mise en place – autorisation serveur d'impression

Lorsqu'on se connecte la première fois à une imprimante partagée le driver de l'imprimante sera installé sur l'ordinateur. Par défaut il faut être administrateur pour avoir le droit d'installer le pilote lors de la première connexion à l'imprimante partagée. Pour éviter ce problème nous allons déjà créer une GPO qui s'applique à l'ensemble des postes permettant d'installer automatiquement les pilotes lors de la connexion à l'imprimante partagée

2 GPO sont à paramétrer

Stratégie strat-ordi-prn-autorisation-serveur-imprimante [SRV	Paramètre	État
Econfiguration ordinateur Stratégies	E Assistant Ajout d'imprimante - Page d'analyse réseau (résea	Non configuré
> Paramètres du logiciel	 E Utiliser Pointer et imprimer les packages uniquement Pointer et imprimer les packages - Serveurs approuvés 	Activé
 Parametres windows Modèles d'administration : définitions de stratégies Composants Windows Imprimantes 	E Emplacement de l'ordinateur	Non configuré
	Restrictions Pointer et imprimer	Activé
Menu Démarrer et barre des tâches	Exécuter les pilotes d'impression dans des processus isolés	Non configuré

Ordinateur\ stratégies\ modèles d'administration\imprimantes\Pointer et imprimer les packages – Serveurs approuvés

Pointer et imprimer les packages - Serveurs approuvés — 🛛 🗙					
Pointer et imprimer les packages	Serveurs approuvés Paramètre précéde	nt Paramètre suivant			
O Non configuré Commentaire :		1			
 Activé 					
○ Désactivé		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		
Pris en charge s	Ir : Au minimum Windows Vista	1	-		
			1		
Options :	Aide :				
Entrez des noms de serveurs complete	Afficher Limite l'opération Pointer et imp approuvés.	primer les packages aux serveurs	^		
	145				

Dans **Afficher** on indique la liste des serveurs d'impressions (ou des PC avec une imprimante partagée dessus)

ffiche	r le contenu		×
Entrez	des noms de serveurs complets		
	Valeur		
.1	srv-maj.cabare-intra.net		

Et

Ordinateur\stratégies\ modèles d'administration\ imprimantes\ restrictions pointer et imprimer

🕵 Restrictions Pointer et imprimer	- 0
Restrictions Pointer et imprimer	Paramètre précédent Paramètre suivant
 Non configuré Commentaire : Activé 	
O Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows	Vista
Options :	Aide :
Les utilisateurs ne peuvent pointer et imprimer que sur ces serveurs : Entrez des noms de serveurs complets, séparés par un point- virgule srv-maj.cabare-intra.net Les utilisateurs ne peuvent pointer et imprimer que sur des imprimantes situées dans leur forêt Invites de sécurité : Lors de l'installation des pilotes pour une nouvelle connexion :	Ce paramètre de stratégie contrôle le comportement Pointer et imprimer des clients, y compris les invites de sécurité pour les ordinateurs Windows Vista. Le paramètre de stratégie s'applique uniquement aux clients non administrateurs d'imprimantes et aux ordinateurs qui sont membres d'un domaine. Si vous activez ce paramètre de stratégie : - Les clients Windows XP et de versions ultérieures peuvent uniquement télécharger des composants pilotes d'impression à partir d'une liste de serveurs explicitement nommés. Si un pilote d'impression est disponible sur le client, une connexion d'imprimante est établie. Si aucun pilote d'impression n'est disponible sur le client, aucune connexion n'est établie. - Vous pouvez configurer les clients Windows Vista pour ne pas afficher les avertissements de sécurité ou les invites d'élévation lorsque les utilisateurs pointent et impriment ou lorsque les connexions d'imprimantes doivent être mises à jour.
Ne pas afficher l'avertissement ou l'invite d'élévation Lors de la mise à jour des pilotes pour une connexion existante : Ne pas afficher l'avertissement ou l'invite d'élévation Ce paramètre s'applique uniquement à : Windows Vista et versions ultérieures	Si ce paramètre de stratégie n'est pas configuré : - Les ordinateurs client Windows Vista peuvent pointer et imprimer vers n'importe quel serveur. - Les ordinateurs Windows Vista affichent un avertissement et une invite d'élévation lorsque les tilisateurs créent une connexion d'imprimante vers n'importe quel serveur à l'aide de l'opération Pointer et imprimer. - Les ordinateurs Windows Vista affichent un avertissement et une invite d'élévation lorsque le pilote d'une connexion d'imprimante existante doit être mis

INSTALLATION IMPRIMANTE SUR SERVEUR

Ajouter une imprimante sur le serveur d'impression

Il faut se logguer sur le serveur d'impression et demander d'ajouter une imprimante

汩 Gestion de l'impression	
Fichier Action Affichage	?
	? 📭
🔚 Gestion de l'impression	Nom de l'imprimante
 Filtres personnalisés 	Hicrosoft Print to PDF
Ioutes les impriman	Microsoft Print to PDF (redirection
Imprimantes non pr	êtes
Tous les pilotes (6)	Microsoft XPS Document Writer (re
🗸 📋 Serveurs d'impression	
🗸 📋 srv-dc (local)	
# Pilotes	
Pormulaires	
Imprimantes	
> 🔜 Imprimantes déple	Ajouter une imprimante
	Affichage étendu
	Affichage >

On choisit Ajouter une imprimante réseau

🖶 Assistant Installation d'imprimante réseau		2
Installation de l'imprimante Choisissez une méthode d'installation.		
Rechercher les imprimantes du réseau		
○ Ajouter une imprimante TCP/IP ou de service	es Web par adresse IP ou nom d'hôte	
O Ajouter une nouvelle imprimante via un port existant :	LPT1: (Port imprimante)	~
Oréer un autre port et ajouter une nouvelle imprimante :	Local Port	\sim

Bien prendre une connexion réseau (et pas http)

🖶 Assistant Installation d'imprimante réseau

Recherche d'imprimante réseau Sélectionnez une imprimante à installer.	
Adresse	
192.168.1.50	
192.168.1.51	
http://192.168.1.51:3911/	
http://192.168.1.50:3911/	

On donne un nom de partage

🖶 Assistant Installation d'imprimante réseau

Nom de l'imprimante et paramètres de partage

Vous pouvez donner un nom convivial à l'imprimante et spécifier si elle peut être utilisée par d'autres personnes.

Nom de l'imprimante :	HP LaserJet 400 M401 PCL6 Class Driver
Partager cette impri	mante
Nom du partage :	HP LaserJet 400
Emplacement :	bureau
Commentaire :	laser noir et blanc

On confirme

🖶 Assistant Installation d'imprimante réseau

 \times

Imprimante détectée

L'imprimante est prête à être installée. Passez en revue ses paramètres ci-dessous, puis cliquez sur Suivant pour installer l'imprimante.

	Nom :	HP LaserJet 400 M401 PCL6 Class Driver			
	Nom du partage :	HP LaserJet 400			
	Modèle :	HP LaserJet 400 M401 PCL6 Class Driver			
	Type de port :	Port TCP/IP standard			
	Nom du port :	192.168.1.50			
	Emplacement :	bureau			
	Publier :	Non			
	Commentaire :	laser noir et blanc			
			< Précéden	t Suivant >	Annuler
-					

Et on peut tester



 \times

Partager et publication dans l'AD (lister)

On peut vérifier que l'imprimante est bien sur un port TCP-IP Soit une imprimante installée (dans l'exemple en 192.168.1.50)

ዀ Gestion de l'impression					
Fichier Action Affichage ?					
🗢 🄿 🖄 📰 🗙 🗟 🛛	← ⇒ 2 📷 🗙 🕞 🛛 📷				
Gestion de l'impression	Nom du port	Description du port			
 Filtres personnalisés Serveurs d'impression srv-maj (local) Pilotes Formulaires 	192.168.1.50	Port TCP/IP standard			
	COM1:	Port local			
	GOM2:	Port local			
	COM3:	Port local			
	📲 COM4:	Port local			
Imprimantes	FILE:	Port local			

Son nom est (par exemple) Hp-laserjet-400-M401dn

🅞 Gestion de l'impression		
Fichier Action Affichage ?		
🗢 🔿 🙋 📅 🗙 🗟 🛛		
 Gestion de l'impression ➢ Filtres personnalisés ☑ Serveurs d'impression ☑ srv-maj (local) ☑ Pilotes ➢ Formulaires ☑ Ports 	Nom de l'imprimante Hp-LaserJet-400-M401dn Microsoft Print to PDF Microsoft Print to PDF (redirection de 3) Microsoft XPS Document Writer Microsoft XPS Document Writer (redirection de 3)	Statut Prêt Prêt Prêt Prêt Prêt
imprimantes		

Si on partage (soit via propriété / partage, soit via clic droit / Gérer le partage)

On lui donne un nom de partage ici hp-m401

Fichier Action Affichage ?					
 Gestion de l'impression Filtres personnalisés Serveurs d'impression Serveurs d'impression Pilotes Formulaires Ports Imprimantes Imprimantes déployées 	Nom de l'in Hp-Lase Microso Microso Microso	nprimante erJet-400-M401dn ft Print to PDF For Propriétés de Hp-LaserJ Gestion des couleurs Général Vous pouvez pr connectés à vo ordinateur est o	et-400-M401dn Sécurité Partage artager cette impr tre réseau. L'impr en veille ou éteint.	Statut de la Actions Prêt Imprimantes Prêt Autres action Paramètres du périphériqu Ports Ports Avancé primante avec les utilisateurs primante ne sera pas disponible si lit.	
		Partager cette imp Nom de partage : Rendu des travaux	rimante hp-m401 d'impression sur ire	letordinateurs	; clients

Visualisable via un **net share**...

C:\Windows\s	ystem32>net share	
Nom partage	Ressource	Remarque
 C\$	C:\	Partage par défaut
print\$	C:\Windows\system32\sp	ol\drivers
		Pilotes d'imprimantes
IPC\$		IPC distant
0\$	0:\	Partage par défaut
ADMIN\$	C:\Windows	Administration à distance
miroir-dat	0:\mcafee-miroir-dat	
hp-m401		Mis en f Hp-LaserJet-400-M401dn

Si on la "publie", via lacase à cocher **lister dans l'annuaire**, le nom de publication est donné par :

- le nom du serveur derrière laquelle elle se trouve
- et son nom ... (et pas le nom de partage)

donc dans l'exemple SRV-MAJ-HP-Laserjet-400-M401dn

Nom de l'imprimante		Statut de	la file	Travau	Nom du serveur	Nom du pilo	
HP LaserJet 400	😑 Propriétés de HF	LaserJet 4	400)	
Microsoft Print to PDF							
Microsoft Print to PDF (redi	Gestion des cou	leurs	Séc	urité	Paramètres du p	périphérique	
Microsoft XPS Document W	Général	P	artage		Ports	Avancé	
	connec ordinat	tës à votre eur est en	e réseau. I veille ou	L'imprimai éteint.	nte ne sera pas disp	onible si l'	
	✓ Partager ce	ette imprin	nante				
	Nom de partag	je:	e : hp-laserjet-400				
	Lister dans	l'annuaire	•				
	Si cette imprimante est partagée avec des utilisateurs d'autres versions de Windows, vous devrez peut-être installer des pilotes supplémentaires, afin que les utilisateurs n'aient pas à rechercher le pilote d'imprimante lorsqu'ils s'y connectent.						
				P	ilotes supplémenta	aires	

Que l'on peut retrouver dans l'AD "derriere" le poste où elle a été partagée, si on a demandé de voir les "conteneurs" dans **Affichage**

Utilisateurs, contacts, groupes et ord Fonctionnalités avalitées	linateurs en tant que conteneurs	
alors		
Fichier Action Affichage ← ⇒ 2	i 8 & i 7 <u>2</u> &	
 ✓ i srv-vm > i srv-dc2 > i srv-gtw ✓ i srv-maj > i Windows Virtual Machine 	Nom SRV-MAJ-Hp-LaserJet-400-M401dn Windows Virtual Machine	Type Imprimante serviceConnect

C'est ce nom qui apparaitra lorsque l'on fera une recherche d'imprimante dans l'AD

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory							
Fichier Action Aff	ichage ?						
🗢 🔿 🙍 🤞	📋 🗙 🗐 🧟 🗟 🚺 🖬						
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [srv-dc A							
✓ ∰ cabare-intra.net							
> 🧮 Builtin	Délégation de contrôle						
> 🧮 Computers	Rechercher 📐						
🗸 🖬 Domain Co							

Et on trouvera

🗊 Recherche	er Imprimantes				_	
Fichier Editio	on Affichage					
Rechercher :	Imprimantes	~	Dans :	📰 cabare-intra.net	~	Parcourir
Imprimantes	Fonctionnalités A	vancé				
Nom						Rechercher
Non .						Arrêter
Emplacemen	it:					Effected
Modèle :						Enacertour
						,
Résultats de la re	cherche :					
Nom		Emplacement		Modèle	Nom du	serveur
🖶 Hp-LaserJe	t-400-M401dn			HP LaserJet 400 M401 PCL6 Class	srv-maj.c	abare-intra.net
👼 HP LaserJet	: 400	bureau		HP LaserJet 400 M401 PCL6 Class	srv-dc.ca	bare-intra.net

DEPLOIEMENT D'IMPRIMANTE PAR GPO

Ajouter une imprimante pour un utilisateur (du domaine)

Dans ce cas on fait une préférence utilisateur

Configuration utilisateur / Préférence / Paramètres du Panneau de configuration / imprimantes

On demande Nouveau / imprimante partagée



Il faut demander "mette a jour"

Nouvelles propriétés d'Imprimante partagée	×
Général Commun	
Action : Mettre à jour	~
Supprimer toutes les connexions d'imprimantes partagées Imprimante partagée Chemin partage : Définir en tant qu'imprimante par défaut	
Et effectuer une recherche dans l'AI	D
Propriétés de : HP LaserJet 400 ×	
Général Commun	Rechercher Recherche personnalisée
Action to Matter à juin	Dans : 🔽 Tout Active Directory 🗸

	commun								
S	Action :	Mettre à jour 🗸 🗸	Da	ans :	Tout Active Dire	ectory		~	Parcourir
Supp Imprin	orimer toute: nante partag	s les connexions d'imprimantes partagées		Reche C	erche personnalisée ha <u>m</u> p	Avancé Condition :	Valeur :		Recherche
Chemi	in partage :	\\SRV-MAJ\Hp-LaserJet-400-M401dn		Liste	des conditions : <ajout< td=""><td>ter les critères ci-dessu</td><td>Ajouter S s à cette liste ></td><td>Supprimer</td><td>Effacer tou</td></ajout<>	ter les critères ci-dessu	Ajouter S s à cette liste >	Supprimer	Effacer tou
- Mappe Port	er au port lo local :	cal (facultatif)	Rési	ultats	de la recherche :				ОК
		Reconnecter Supprimer le mappage de tous les ports locaux	No	om I SRV-	MAJ-Hp-LaserJet-4	400-M401dn		Type Imprimante	

Pour obtenir

 Stratégie z-prn-deploiement-imprimantes-m400- 	🛫 Imprin	na	nt	es				
> C Stratégies				Nom	Ordre	Action	Chemin d'accès	Par défaut
✓ Préférences	Traitement en cours	(۵	Hp-Lacerlet-400-	1	Mettre à jour	\\SRV-MAI\Hp-Laserlet-400-M401dp	Non
 Paramètres Windows Paramètres du Panneau de configurati Sources de données Périphériques Options des dossiers Paramètres Internet Utilisateurs et groupes locaux Options réseau 	Arrêter le traitement des éléments dans l'extension dans le cas de l'erreur : Exécuter dans le contexte utilisateur : Supprimer (si non appliqué) : Appliquer une fois :	Non Non Non	^	San np-Lasenet-400		Mettre a jour	((3KV-1WA)(hp-LaserJet-400-W4010)	NON
	Philip Anartamant -							

Supprimer une imprimante pour un utilisateur (du domaine)

C'est très semblable, sauf que l'action c'est supprimer!



Ajouter une imprimante pour un ordinateur (tous les utilisateurs du domaine))

Dans ce cas il faut faire :

• Au niveau ordinateur

du "loopback processing"c'est-à-dire que on fait une GPO utilisateur, que l'on applique à une étendue d'ordinateur, avec comme ordre le fait que la GPO ordinateur s'applique à tous les utilisateurs qui viendrons se logguer dessus

• Au niveau utilisateur

La préférence que l'on veut, donc dans notre cas une mise a jour d'imprimante partagée

Étendue	Détails Paramètres Délégation État		
	-		afficher
Confi	guration ordinateur (activée)		
			masquer
Stra	ategies		masquer
м	odèles d'administration		masquer
	Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupé	érées à partir <mark>d</mark> u magasin cer	ntral.
	Système/Stratégie de groupe		masquer
	Stratégie P	aramètre	Commentaire
	Configurer le mode de traitement par A bouclage de la stratégie de groupe utilisateur	ctivé	
	Mode :	Fus	sionner
Confi	guration utilisateur (activée)		
Pré	férences		masquer
			masquer
P	aramètres du Panneau de configuration		masquer
	Imprimantes		
			masquer
		-LaserJet-400-M40 Idn)	masquer
	Hp-LaserJet-400-M401dn (ordre : 1)		
	Général		masquer
			masquer
	Action	Mettre	àjour
	Propriétés		
	Chemin d'accès du partage	\\SR	V-MAJ\Hp-LaserJet-400-M401dn
	Définir cette imprimante comme imprimante p	ar défaut Vrai	
	Uniquement en l'absence d'une imprimante l	locale Faux	
	Port local		

z-prn-deploiement-imprimantes-m400-sur-ordinateur-pour-utilisateur-domaine

• Au niveau ordinateur

Configuration Ordinateur / stratégies / Modèle d'administration / Système / Stratégies de groupe / Configurer le mode de traitement par bouclage de la stratégie de groupe utilisateur

 Stratégie z-prn-deploiement-imprimantes-m400-ordinateur [SRV-DC.¹ Configuration ordinateur Stratégies Paramètres du logiciel Paramètres Windows Modèles d'administration : définitions de stratégies (fichier: Modèles d'administration : définitions de stratégies (fichier: Composants Windows Imprimantes Menu Démarrer et barre des tâches Panneau de configuration Réseau Serveur 	 Stratégie de groupe Configurer le mode de traitement par bouclage de la stratégie de groupe utilisateur Modifier le paramètre de stratégie Spécifier le temps d'attente de traitement de stratégie de de la Stratégie Configuration requise : Au minimum Windows 2000 Description : Ce paramètre de stratégie demande au système d'appliquer Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p 	État Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré
 Système Accès au stockage amovible Accès au stockage étendu App-V En mode Fusionner Configurer le mode de traitement par boux 	le jeu d'objets de stratégie de groupe à l'ordinateur pour tout utilisateur qui ouvre une session sur un ordinateur affecté par ce paramètre. Il est conçu pour des Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p E Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p Image de la stratégie de groupe utilisateur Configurer le traitement de la stratégie pour l'extension de p	 Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré
Configurer le mode de traitement par bou Paramètre précédent Paramètre suivant O Non configuré Commentaire : O Activé Désactivé Pris en charge sur : Au	r minimum Windows 2000	
Options : Mode : Fusionner	Aide : Ce paramètre de stratégie demande au système d'appliquer le jeu d'objets de stratégie de groupe à l'ordinateur pour tout utilisateur qui ouvre une session sur un ordinateur affecté par ce paramètre. Il est conçu pour des ordinateurs à usage particulier, comme ceux dans les lieux publics, les laboratoires et les écoles, où vous devez modifier les paramètres utilisateur en fonction de l'ordinateur utilisé. Par défaut, les objets de stratégie de groupe de l'utilisateur déterminent les paramètres utilisateur qui doivent être appliqués. Si vous activez ce paramètre de stratégie, lorsqu'un utilisateur ouvre une session sur cet ordinateur, les objets de stratégie de groupe de l'ordinateur déterminent le jeu d'objets de stratégie de groupe qui s'applique.	

• Au niveau utilisateur

Et ensuite on fait une préférence imprimante partagée "classique"

Configuration Utilisateur / Préférence / Paramètres du Panneau de configuration / imprimantes (mais comme on fait du bouclage s'appliquera a tout ceux qui se loggueront sur le poste)

 Stratégie z-prn-deploiemer Configuration ordinate Stratégies Préférences 	nt-imprimantes-m400-ordin ur	ateur [SRV-DC.	🗳 Im
🗸 💰 Configuration utilisated	ır		Traitement
> 🚞 Stratégies			
🗸 🚞 Préférences			
> 📔 Paramètres Win	dows		
🗸 🗟 Paramètres du P	anneau de configuration		
🗃 Sources de d	lonnées		
🚚 Périphérique	5		
🗳 Options des	dossiers		
🏘 Paramètres I	nternet		
🔝 Utilisateurs e	t groupes locaux		
📴 Options rése	au		
🐫 Options d'al	imentation		Description
💓 Imprimante		_	
🧒 Options réc	Nouveau	> Impr	rimante partagée 📐
🤠 Tâches plar	Toutes les tâches	> Impr	rimante TCP/IP
🛄 Menu Dém	Affichage	> Impr	imante locale

Il faut demander "mette a jour"

Nouvelle	s propriété	s d'Imprimante partagée	×
Général	Commun		
Ý	Action :	Mettre à jour	/
Supp	orimer toute:	s les connexions d'imprimantes partagées	
Imprin	nante partag	jée	
Chem	in partage :		
		Définir en tant qu'imprimante par défaut	

Et effectuer une recherche dans l' $\boldsymbol{A}\boldsymbol{D}$

Général	Commun					
I	Action :	Mettre à jour 🗸 🗸	😰 Rechercher Recherche	e personnalisée		
	primer toute	s les connexions d'imprimantes partagées	Dans : 📃 Tout Active Din	ectory		~
Imprin	nante partag	gée	Recherche personnalisée	Avancé		
Chemi	in partage :		Champ	Condition :	Valeur :	
		Définir en tant qu'imprimante par défaut				
		seulement s'il n'existe pas d'imprimante locale	Liste des conditions :		Ajouter	Supprimer
Марре	er au port lo	cal (facultatif)	<ajou< th=""><th>ter les critères ci-des</th><th>sus à cette liste></th><th></th></ajou<>	ter les critères ci-des	sus à cette liste>	
Port	local :	~ ·				
		Reconnecter				
		Supprimer le mappage de tous les ports locaux	Résultats de la recherche :			
			Nom			Туре
			SRV-DC-HP LaserJet 40	0		Imprimante

DEPLOIEMENT D'IMPRIMANTE PAR PRINTUIENTRY

Rundll32 printui.dll PrintUIEntry

On peut demander une aide en ligne avec la syntaxe

Rundll32 printui.dll PrintUIEntry /?

C:\Windows\system32>Rundll32 printui.dll PrintUIEntry /?	🖶 Interface utilisateur de l'imprimante
C:\Windows\system32>	Interface utilisateur de l'imprimante
	Utilisation : rundll32 printui.dll, PrintUlEntry [options] [@Fichier de commande] /a[fichier] Nom de fichier binaire /b[nom] Nom d'imprimante de base /c[nom] Nom UNC d'ordinateur si l'action a lieu sur un /dl Supprimer l'imprimante locale /dn Supprimer la connexion à l'imprimante réseau /dd Supprimer le pilote d'imprimante /e Afficher les préférences d'impression /f[fichier] Fichier INF ou fichier en sortie

printui.dll est sensible à la casse, et travaille avec des nom UNC et des nom de partage, et pas avec des nom de publication dans l'AD !

Un certain nombre de script se trouvent en \\nas\cabare-intra



Ajouter une imprimante pour 'utilisateur' loggué :

Donc avec Rundll32 printui.dll PrintUlEntry /in /n\\nom-unc\nom-partage

On se crée une imprimante pour l'utilisateur connecté

Et l'option /dn permet de la supprimer

Memo Imprimantes cabare-intra

Ajouter une imprimante pour tous les utilisateurs loggué (locaux ou de domaine):

Donc avec la commande précédente et l'option /ga

Rundll32 printui.dll PrintUIEntry /ga /n\\nom-unc\nom-partage

On peut ajouter une imprimante pour tous les utilisateurs loggués sur le poste, que ce soient des utilisateurs locaux, ou des utilisateurs du domaine.

```
Fichier Edition Format Affichage ?
rem ajoute l'imprimante \\srv-maj\hp-m401 pour tous les utilisateurs du poste sur lequel on e
rem -----/ga -----
rundll32 printui.dll PrintUIEntry /ga /n\\srv-maj\hp-m401
```

N.B: si on "vise" des utilisateurs locaux sur le poste (genre **Util / u** ou **Bob / b** il faut que ces comptes soient aussi connus sur le serveur faisant office de d'impression, dans l'exemple SRV-MAJ sinon l'imprimante ne pourra pas se monter (la commande ne peut aller chercher le driver !)

퉣 srv-maj - Connexion Bureau à distance			
 Gestion de l'ordinateur Fichier Action Affichage ? ← → 2			
 Gestion de l'ordinateur (local) Outils système Outils système Planificateur de tâches Observateur d'événeme Observateur d'événeme Dossiers partagés Utilisateurs et groupes l Utilisateurs Groupes 	Nom Administrat DefaultAcco Invité util	Nom complet util	

On peut propager cela dans un **script de démarrage ordinateur**, comme cela, indépendament de l'utilisateur qui ouvre la première connexion, on obtient l'effet souhaité (une imprimante xxxx à disposition de tous ceux qui viendront travailler sur ce poste)



Vérifier les imprimantes mises à disposition pour tous les utilisateurs loggué (locaux ou de domaine):

Donc avec la commande précédente et l'option /ge

rundll32 printui.dll PrintUIEntry /ge /n\\nom-UNC

on peut savoir sur un ordinateur si on a mis des imprimantes à la disposition des utilisateurs



Supprimer les imprimantes mises à disposition pour tous les utilisateurs loggué (locaux ou de domaine):

Et on peut la supprimer avec l'option /gd

rundll32 printui.dll PrintUIEntry /gd /n\\nom-unc\nom-partage

C:\Users\Administrateur>rundll32 printui.dll PrintUIEntry /gd /n\\srv-maj\hp-m401 C:\Users\Administrateur>_

Et si on vérifie ensuite

