1. MISSION N° 2

MISE EN PLACE DU SERVEUR D'IMPRESSION (SRVIMP)

Toujours dans le cadre de mon stage, mon collègue et moi avons été emmenés à mettre en place un serveur d'impression, il sert à référencer et déployer les imprimantes sur les différents postes du réseau selon l'architecture mis en place sans les configurer manuellement sur chaque poste.

Pour se faire, nous avons dans un premier temps, installer une machine Windows 2012 sur hyper-V et adresser dans un des réseaux de l'école.

Par la suite, nous avons installé sur cette machine le rôle dans le gestionnaire de serveur de la manière suivante: aller sur l'onglet Gestionnaire de serveur dans Hyper-V, cliquez sur « *Ajouter des rôles et fonctionnalités* » puis « *Suivant »*, laisser cocher les paramètres par défaut (Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité), puis « *Suivant* » à nouveau jusqu'à l'obtention de la fenêtre permettant de choisir le serveur que l'on souhaite mettre en place, ici « *Services d'impression et de numérisation de document* ».

Sélectionner « Serveur d'impression », « Suivant » ensuite « Installer ».

Le rôle est maintenant installé, nous pouvons fermer la fenêtre.

Pour l'ajout d'imprimantes, il faut de prime abord collecter des informations sur cette dernière.

Ex : adresse Mac, type de l'appareil (machine), marque...

On peut retrouver ces informations via les périphériques imprimantes, ou directement sur la machine elle-même (écran de contrôle).

Configuration de l'imprimante

Dans le Gestionnaire de serveur, cliquer sur « Outils » puis « Gestion de l'impression » qui vient de s'ajouter à la liste.

Dérouler « *Serveur d'impression* », faire un clic droit sur le serveur créer, SrvImp, ou dans la colonne du milieu puis sur « *Ajouter une imprimante* »

Cliquer ensuite sur « *suivant* » sans aucune modification.

Renseigner le champs « *Nom d'hôte ou adresse IP* », à savoir l'adresse IP de l'imprimante, et cocher la case « *détecter automatiquement le pilote d'imprimante à utiliser* ».

Type de périphérique :	Détection automatique 🗸 🗸
Nom d'hôte ou adresse IP :	172.20.3.253
Nom du port :	172.20.3.253
Détecter automatiquemen	nt le pilote d'imprimante à utiliser.

À la prochaine étape Windows essai de trouver le pilote de l'imprimante.

S'il n'y parvient pas, une seconde fenêtre s'affiche, Alors nous laisserons le Type de périphérique sur Standard et cliquer sur « *Suivant* »

Une autre fenêtre apparaît à l'écran, nous allons cocher la case *« installer un nouveau pilote »* dans le cas où il ne se trouverait pas sur la machine. Ensuite cliquer sur *« Suivant »*

Une nouvelle page s'affiche avec la liste de toutes les imprimantes et les fabricants, nous allons donc sélectionner la marque et le type de l'imprimante qui nous intéresse et cliquer sur « *Suivant* »

Dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche renseigner les informations de manière à pouvoir les retrouver facilement lors d'une nouvelle configuration. Il n'est pas obligatoire de mettre l'IP dans le champ « Commentaire ». On peut éventuellement renseigner si l'imprimante est de couleur ou pas. Ensuite cliquer « *Suivant* »

Nom de l'imprimante :	Brother HL-5270DN		
Partager cette imprin	mante		
Nom du partage :	Brother HL-5270DN		
Emplacement :	salle 313		
Commentaire :	172.20.3.253		

Une fenêtre apparaîtra résumant la configuration de l'imprimante. Nous vérifions les informations et nous cliquons sur « *suivant* »

L'assistant d'installation est lancé, elle se termine par l'impression d'une page test si nous le désirons.

À la fin de la configuration nous pouvons apercevoir les différentes imprimantes installées sur le serveur.

Fichier Action Affichage ? Image: Server and	(Gestion de l'im	pression				×
 	Fichier Action Affichage ?							
Imprimantes Nom de Imprimante Statut de la file Travau Nom du serveur Nom du plote Actions Imprimantes Servicura dimpression Brother HL-S270DN Prêt 1 Srvicurg (Ocal) Brother HL-S270DN Brother HL-S270DN Imprimantes Imprimantes Imprimantes Imprimantes Imprimantes Imprimantes Autres actions Autres actions Imprimantes	🗢 🔿 🙍 📷 🙆 👔							
P Pittres personalisés ■ gervours dimpression ■ depression ■ depressio	🕞 Gestion de l'impression	Nom de l'imprimante	Statut de la file	Travau	Nom du serveur	Nom du pilote	Actions	
Berveurd a moresson Berveurd a more son B	Filtres personnalisés Gerveurs d'impression Gerveurs d'impression	HPSrvSIOJJR (HP LaserJet 500 co	Prêt 1	1	SrvImp (local)	Brother HL-5270DN HP Laser Jet Enterpr	Imprimantes	-
Bind Occal B			Prêt	0	SrvImp (local)		Autres actions	
	Srump (ocal) P SPlots P Porulares P Ports P Ports Refinition Imprimantes Refinition Additional States Refinition Addition Additates Refinition Addition Addition Additates Refinition Additi	ing in a source of the case of a boot comment writer	Prêt	0	SrvImp (local)	in case ac Circle A	Autres actions	,

Configuration d'une réservation d'adresse IP sur le serveur DHCP

Dans les baux d'adresses, commencer par supprimer le bail de la machine si elle existe déjà, par la suite, aller sur le réseau souhaité, clic droit sur **réservation** > **nouvelle réservation**, et renseigner le nom de la réservation (nom de l'imprimante), la nouvelle adresse IP et enfin l'adresse Mac ensuite « **Ajouter** »

🔓 Gestionnaire de serveur							_ 🗆 ×
Fichier Action Affichage ?							
🗢 🄿 🙍 📰 🖸 🐼 👔							
🐁 Gestionnaire de serveur (SRVA)	(OI2 C	<u>ـ</u>	Baux	d'adresses			Actions
🖃 🖥 Rôles			Adres	se IP du 💌	Nom	Expiration du hail	Baux d'adres 🔺
🖃 👮 Serveur DHCP			172	2.20.3.253	BBN 021496.tertiair	Réservation (active)	 A
🖃 📋 srvadsio.sio.jjr			173	2 20 3 252	AL-M2000-0RDARE	Résentation (active)	Autres a 🕨
🖃 🐻 IPv4			171	7 70 7 751	PRNDC7AE4205E70	Réservation (active)	
🕀 🧰 Étendue [17]	2.16.0.0] srvSIOGene		171	2 20 2 250	NDI9D2EC9 tertisire	Réservation (active)	
🕀 🧰 Étendue [17]	2.16.0.128] Salle108		17	2,20,3,200	UDI association	Reservation (active)	
🕀 🧰 Étendue [17]	2.16.1.0] Salle 107		1 1 11	2.20.5.249	CTL DEDT 1 1	neservation (active)	
🕀 🧰 Étendue [1	Nouvelle réservation			? ×	GILBER I .tertiaire.jjr	10/12/2018 23:49:49	
🕀 🚞 Etendue [1					ETUUZIB/0BBD49.te	10/12/2018 20:48:54	
🖃 🤛 Etendue (1	Fournissez les informati	ons pour un client réserve	é.		AAR310-9.tertiaire.jjr	10/12/2018 21:09:21	
Pool d'	Nom de réservation :	HL-L6250-DN			AAR310-06.tertiaire	10/12/2018 23:46:35	
Baux d'			_		Acer.tertiaire.jjr	10/12/2018 22:27:36	
🔟 Réserva	Adresse IP :	172.20.3.24	7		LAPTOP-D9JUJHL1	10/12/2018 23:20:01	
Coption		, []			labophysique1.terti	10/12/2018 20:34:00	
🕀 📒 Etendue [1	Adresse MAC :	Joczal4505lod			BRN30055CEA90C7	10/12/2018 22:43:46	
🕀 📄 Etendue [1	Description :				BRN3C2AF4305F6C	10/12/2018 23:44:31	
🖃 🛄 Etendue [1	Description.	1			BRN30055CEA90C8	10/12/2018 23:43:36	
Pool d'	Types pris en charge				DESKTOP-CGIUHS7	10/12/2018 22:55:36	
Baux d'	Les deux				LAPTOP-EM87K128	10/12/2018 23:14:57	
🖃 🔝 Késerva	C DHCP				AAR310-5.tertiaire.jjr	10/12/2018 23:40:35	
					S217Prof.tertiaire.jjr	10/12/2018 23:49:42	
	C BOOTP				S101P13.tertiaire.jjr	10/12/2018 22:43:24	
					S101P07.tertiaire.jjr	10/12/2018 22:37:04	
		Aiouter	E	ermer	S101P03.tertiaire.iir	10/12/2018 22:34:03	
■ [1/2 ○ (17)					S101P15.tertiaire.iir	10/12/2018 22:34:02	
■ [1/2]	0.0.0.04011101		172	2.20.3.139	S101P14.tertiaire.iir	10/12/2018 22:33:38	
[172	20.3.2493 mPLaserjetP20 20.3.2493 mPLaserjetP20	issun	172	2.20.3.138	S101P06.tertiaire.jjr	10/12/2018 22:33:01	
[1/2	20.3.240j ML=L0230DIN d'étendue		172	2.20.3.137	S101P08.tertiaire.iir	10/12/2018 22:33:13	
	u etenuue		w.10 ⁻¹		onen erenandinenne		1

Après la configuration, aller sur l'imprimante débrancher et rebrancher l'imprimante cela a pour effet de provoquer le renouvellement de l'IP.

Par la suite faire un Test d'impression distant.

Ajouter manuellement une imprimante sur un client.

Explications / Méthode à fournir à un utilisateur lambda pour l'installation d'une imprimante par défaut :

Si votre imprimante n'est pas détectée automatiquement (Windows 10), vous allez devoir prêter main forte à Windows.

Aller dans « *Panneau de configuration>Matériel et audio>Périphériques et imprimantes* ». Ensuite cliquez sur « *Ajouter une imprimante* ».

L'Assistant Ajouter une imprimante s'exécute. Nous allons supposer que votre imprimante, une HP Color LaserJet 9500 PCL6, connectée au port parallèle LPT1, n'est pas détectée par l'Assistant. Cliquez sur « *L'imprimante souhaitée n'est pas indiquée*. »

Sélectionnez « *Ajouter une imprimante locale ou rés*eau », puis cliquez sur « Suivant » et renseigner le nom du fabriquant (HP) et le modèle de l'imprimante (HP Color LaserJet 9500 PCL6).

Par la suite cliquez sur « *Suivant* », et attendre que le pilote soit installé. Indiquez si l'imprimante doit être partagée sur votre réseau local, puis cliquez sur « *Suivant* ».

Vous pouvez imprimer une page de test pour vous assurer que tout fonctionne correctement. Cliquez enfin sur « *Terminer* » pour fermer l'Assistant. Cette imprimante sera utilisée par défaut pour vos travaux d'impression.