

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** ».

Assistant Installation d'imprimante réseau

Adresse de l'imprimante
Vous pouvez entrer le nom réseau de l'imprimante ou son adresse IP.

Type de périphérique : Détection automatique ▼

Nom d'hôte ou adresse IP : 172.20.3.253

Nom du port : 172.20.3.253

Détection automatiquement le pilote d'imprimante à utiliser.

< Précédent Suivant > Annuler

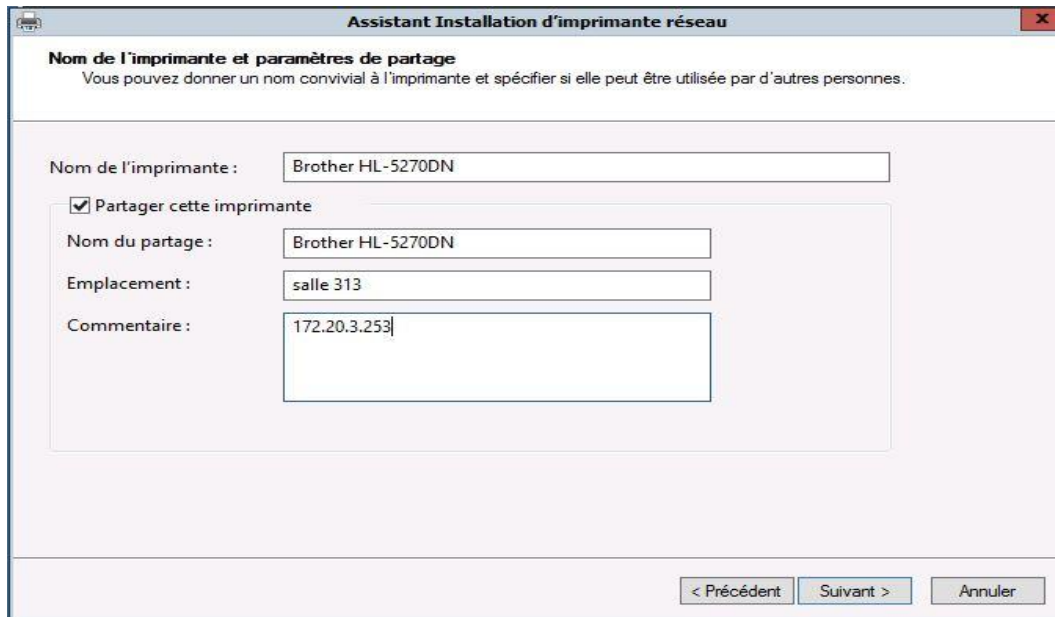
À la prochaine étape Windows essaie de trouver le pilote de l'imprimante.

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** »

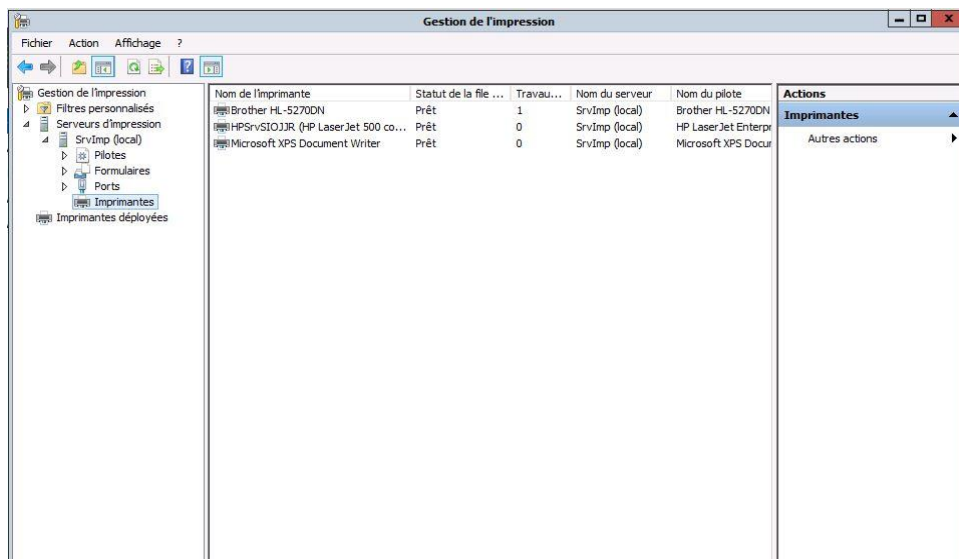
Dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche renseigner les informations de manière à pouvoir les retrouver facilement lors d'une nouvelle configuration. Il n'est pas obligatoire de mettre l'IP dans le champ « Commentaire ». On peut éventuellement renseigner si l'imprimante est de couleur ou pas. Ensuite cliquer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



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

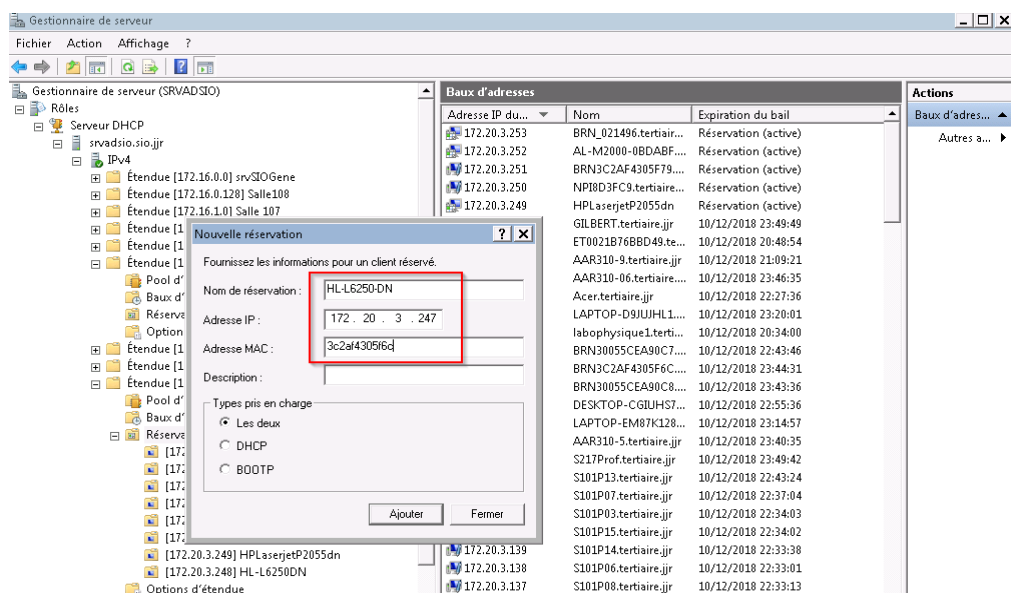
L'assistant d'installation est lancé, elle se termine par l'impression d'une page test si nous le désirons.

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



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 **réserve** > **nouvelle réservation**, et renseigner le nom de la réservation (nom de l'imprimante), la nouvelle adresse IP et enfin l'adresse Mac ensuite « **Ajouter** »



Après la configuration, aller sur l'imprimante débrancher et rebrancher l'imprimante cela 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 réseau** », puis cliquez sur « **Suivant** » et renseigner le nom du fabricant (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.