**Étape 1 : Installer et partager une imprimante PDFCreator**

1. **Télécharger PDFCreator** :
   * Si votre serveur ou VM n'a pas accès à Internet, téléchargez l'installateur **offline** de PDFCreator sur une autre machine, puis transférez-le à votre VM via un lecteur USB ou un dossier partagé.
2. **Installer PDFCreator** :
   * Une fois le fichier copié, exécutez l'installateur de **PDFCreator** sur le serveur.
   * Suivez les instructions d'installation, puis terminez l'installation.
3. **Partager l'imprimante** :
   * Ouvrez le **Panneau de configuration** → **Périphériques et imprimantes**.
   * Faites un clic droit sur l'imprimante **PDFCreator**, puis sélectionnez **Propriétés**.
   * Allez dans l'onglet **Partage** et cochez la case **Partager cette imprimante**.
   * Donnez un nom au partage, par exemple **PDFCreator**.
   * Notez le chemin de l'imprimante partagée, qui sera sous la forme **\NomDuServeur\PDFCreator** (exemple : **\SRVDC1\PDFCreator**).

**Étape 2 : Créer une GPO pour le mappage automatique de l'imprimante**

1. **Ouvrir la console de gestion des stratégies de groupe (GPMC)** :
   * Connectez-vous à votre **contrôleur de domaine** et tapez **gpmc.msc** dans **Démarrer**, puis appuyez sur **Entrée**.
2. **Créer une nouvelle GPO** :
   * Dans **GPMC**, développez l'arborescence de votre domaine :  
     **Forêt** → **Domaines** → **[Nom de votre domaine]**.
   * Faites un clic droit sur **[Nom de votre domaine]**, puis sélectionnez **Créer un objet GPO dans ce domaine et le lier ici**.
   * Nommez cette nouvelle GPO **Mappage imprimante** et cliquez sur **OK**.

**Étape 3 : Configurer le mappage de l'imprimante via la GPO**

1. **Modifier la GPO** :
   * Dans **GPMC**, sous **[Nom de votre domaine]**, faites un clic droit sur la GPO **Mappage imprimante**, puis cliquez sur **Modifier**.
2. **Accéder aux paramètres de l'imprimante** :
   * Dans l'éditeur de la stratégie de groupe, accédez à :  
     **Configuration utilisateur** → **Préférences** → **Paramètres du panneau de configuration** → **Imprimantes**.
3. **Ajouter une nouvelle imprimante partagée** :
   * Faites un clic droit sur **Imprimantes**, puis sélectionnez **Nouveau** → **Imprimante partagée**.
   * Dans la fenêtre qui s'ouvre, sous **Chemin réseau**, tapez le chemin de l'imprimante partagée, par exemple **\SRVDC1\PDFCreator**.
   * Cochez la case **Définir comme imprimante par défaut** si vous voulez que ce soit l'imprimante par défaut pour les utilisateurs.
   * Cliquez sur **OK** pour ajouter l'imprimante.
4. **Fermer l'éditeur de la stratégie** après avoir ajouté l'imprimante.

**Étape 4 : Appliquer la GPO aux utilisateurs du domaine**

1. **Lier la GPO au domaine** :
   * Dans **GPMC**, faites un clic droit sur votre domaine **[Nom de votre domaine]**, puis sélectionnez **Lier une GPO existante**.
   * Choisissez **Mappage imprimante**, puis cliquez sur **OK**.

**Étape 5 : Valider la configuration**

1. **Forcer l'application des stratégies de groupe** :
   * Ouvrez une **Invite de commandes** ou **PowerShell** sur une machine du domaine.
   * Tapez la commande suivante pour appliquer immédiatement les modifications de la GPO :

\*\*powershell\*\*

gpupdate /force

1. **Tester le mappage de l'imprimante** :
   * Connectez-vous à une machine du domaine en tant qu'utilisateur.
   * Ouvrez le **Panneau de configuration** → **Périphériques et imprimantes** et vérifiez que l'imprimante **PDFCreator** est bien mappée.
   * Si elle a été définie comme imprimante par défaut, elle apparaîtra également comme l'imprimante principale.

**Résumé des étapes :**

* **Installation de PDFCreator** : L'imprimante virtuelle **PDFCreator** est installée et partagée sur le contrôleur de domaine.
* **Création de la GPO** : Une nouvelle GPO **Mappage imprimante** est créée et configurée pour mapper l'imprimante partagée.
* **Validation** : Utilisez **gpupdate /force** et connectez-vous en tant qu'utilisateur pour vérifier que l'imprimante est automatiquement mappée.