

## 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**

#### 2. 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.