

Utilisation d'une stratégie de groupe pour déployer des applications sur des postes en réseau

Contexte :

Afin de faciliter l'administration des postes utilisateurs de votre client, il est prévu de déployer depuis votre contrôleur de domaine différentes applications sur les postes clients en fonction des besoins des services utilisateurs.

Objectif :

Dans un premier temps, vous serez amené à déployer l'utilitaire 7-zip sur les postes clients du domaine.

Vous mettrez ensuite à jour la stratégie de groupe précédemment créée pour prévoir le déploiement du navigateur Mozilla Firefox.

Dans un troisième temps, vous configurerez une nouvelle stratégie de groupe permettant l'installation du logiciel Adobe Reader DC.

Prérequis :

Disposer d'un contrôleur de domaine Microsoft Windows Server 2019 fonctionnel.

Disposer d'au moins une machine cliente Microsoft Windows 10 référencée sur votre domaine « votre-nom.sio ».

L'annuaire Active Directory présent doit comporter les objets suivants :

- L'unité organisationnelle « OU=VOTRE-NOM, DC=VOTRE-NOM, DC=SIO » avec :
 - o L'ordinateur « PC1-W10 »
 - o L'ordinateur « PC2-W10 » *optionnel*
- L'unité organisationnelle « OU=direction, OU=VOTRE-NOM, DC=VOTRE-NOM, DC=SIO » avec :
 - o Le groupe global « direction » et ses utilisateurs :
 - Eric
 - Ursula
 - Gontran
- L'unité organisationnelle « OU=commercial, OU=VOTRE-NOM, DC=VOTRE-NOM, DC=SIO » avec :
 - o Le groupe global « commercial » et ses utilisateurs :
 - Archibald
 - Hector
 - Ingrid

Pour exemple, dans le domaine « gandon.sio » le DN (DistinguishedName) de l'utilisateur Ursula est :

`cn=Ursula,ou=direction,ou=gandon,dc=gandon,dc=sio`

ou celui du poste PC1-W10 :

`cn=PC1-W10,ou=gandon,dc=gandon,dc=sio`

Réalisation :

Etape 1 : Récupération des paquets MSI à utiliser pour ce TP

Si votre serveur Microsoft Windows Serveur 2019 dispose d'une connexion internet fonctionnelle, vous pouvez directement télécharger les paquets via les liens suivants :

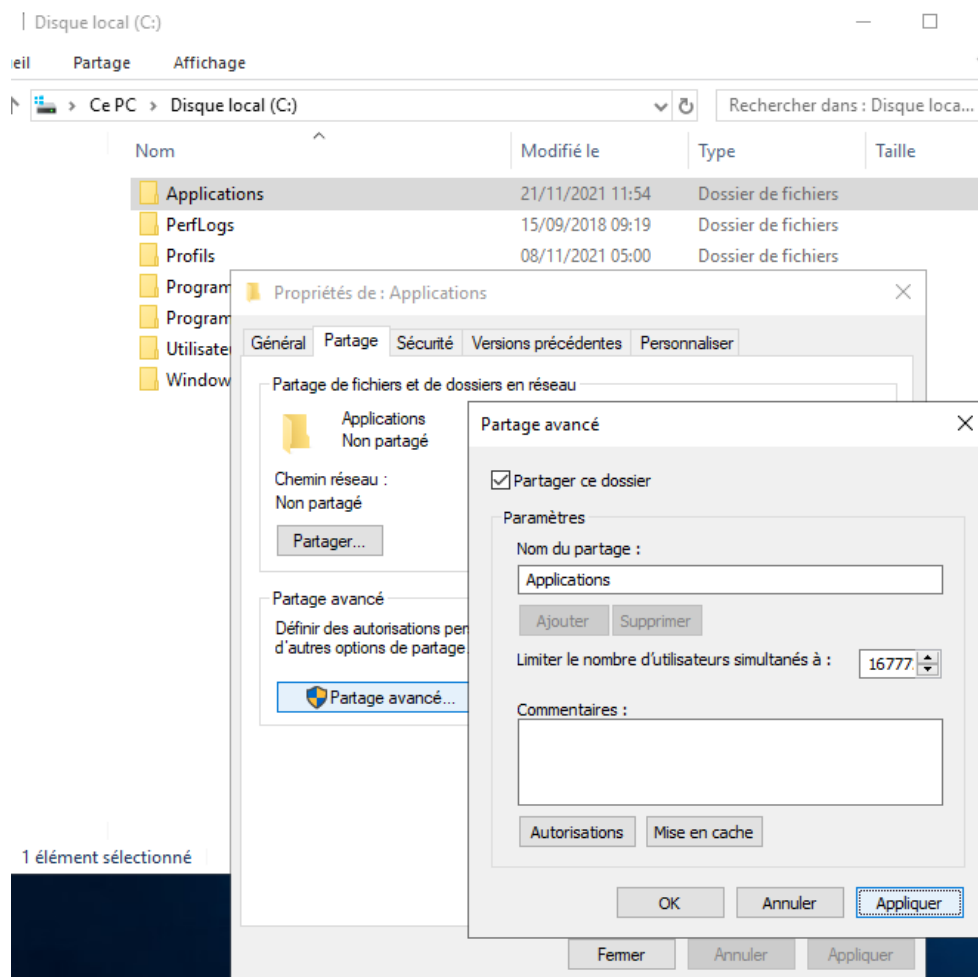
- [7-zip](#)
- [Mozilla Firefox](#)

Dans le cas contraire, vous devrez au choix :

- utiliser un partage réseau (via un partage de fichier en place sur votre maquette)
- monter un ISO disposant des paquets nécessaires dans votre machine virtuelle

Etape 2 : Création du dossier partagé

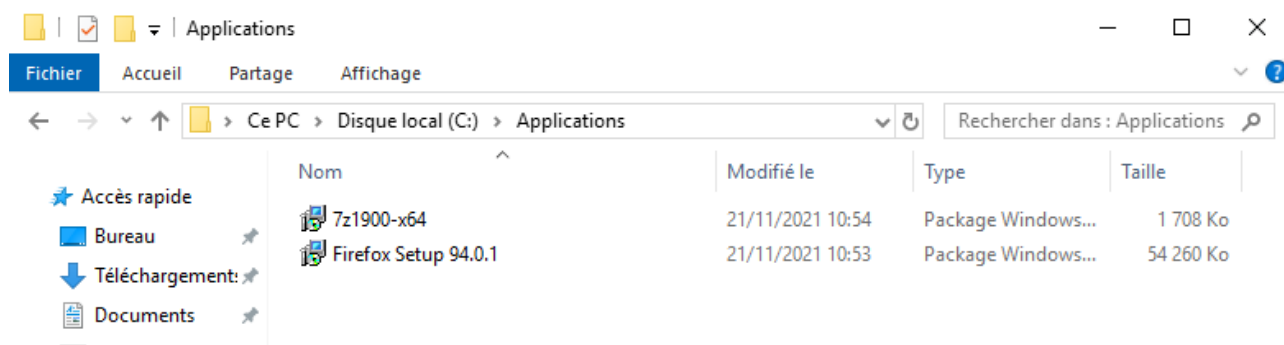
Pour accéder aux applications, vos postes clients devront accéder à un dossier partagé présent sur votre serveur et intégrant les utilitaires à déployer :



Sans paramétrage supplémentaire de votre part, votre partage permettra par défaut l'accès au dossier partagé « Applications » en lecture seule pour tous les utilisateurs s'y connectant.

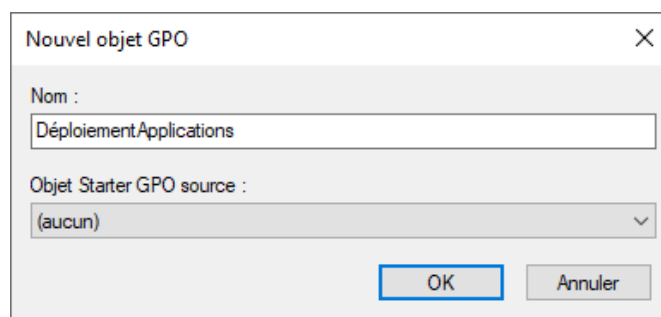
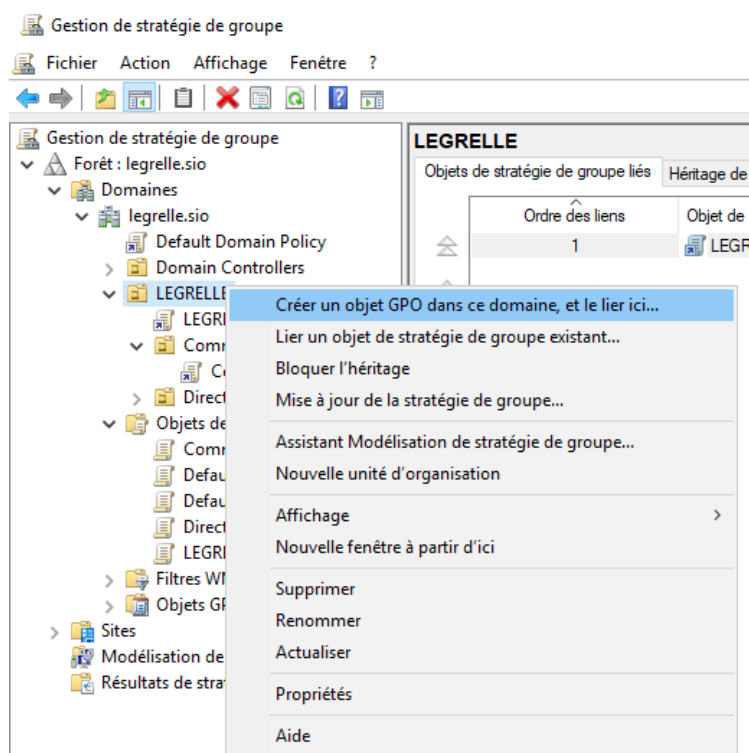
Etape 3 : Copie des paquets dans le dossier partagé

Suivant la méthode choisie à l'étape 1, accédez à vos paquets MSI et copiez les dans le dossier « Applications » créé à l'étape 2 :



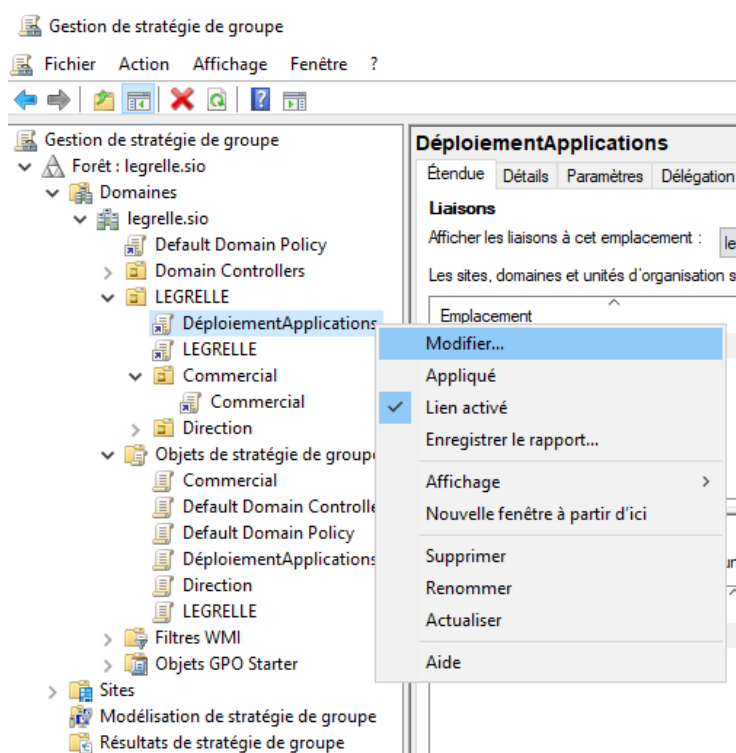
Etape 4 : Création d'une stratégie de groupe dans l'OU nommée « VOTRE-NOM »

Depuis l'outil « Gestion de stratégies de groupe », créez la GPO « DéploiementApplications » dans l'OU « VOTRE-NOM » :

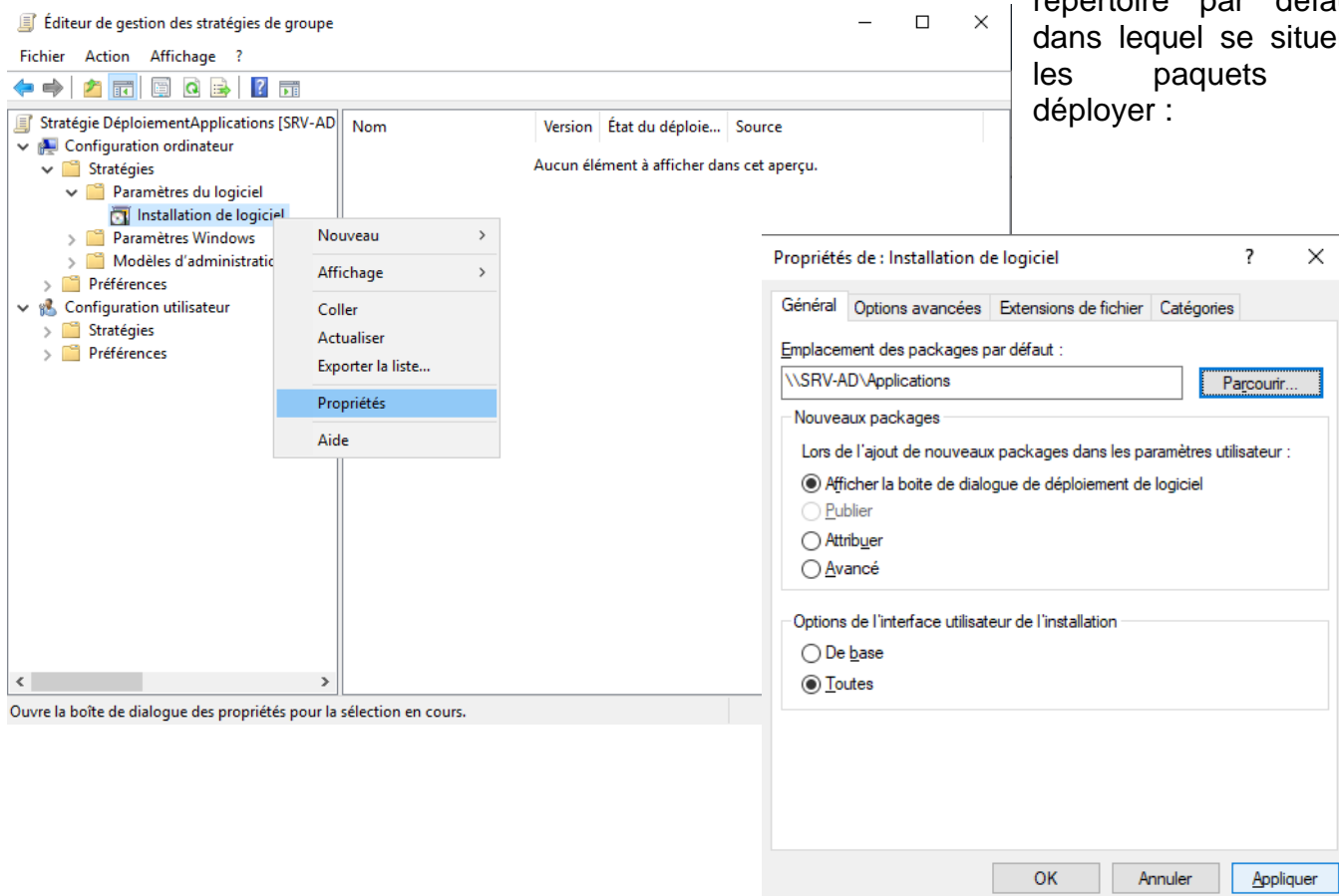


Etape 5 : Configuration de la stratégie de groupe « DéploiementApplications »

Configurez maintenant votre stratégie de groupe « DéploiementApplications » pour répondre au besoin du premier objectif :

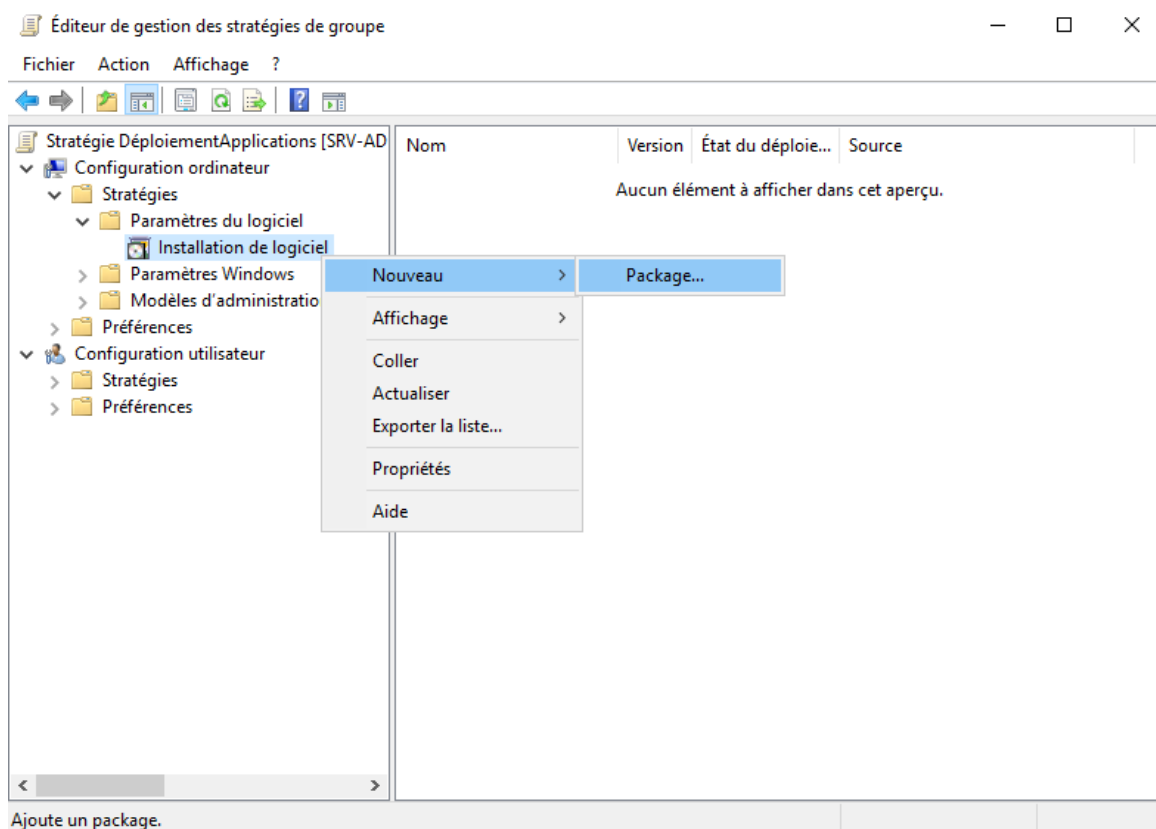


Editez ensuite les propriétés de l'option « Installation de logiciel » afin de définir le répertoire par défaut dans lequel se situent les paquets à déployer :



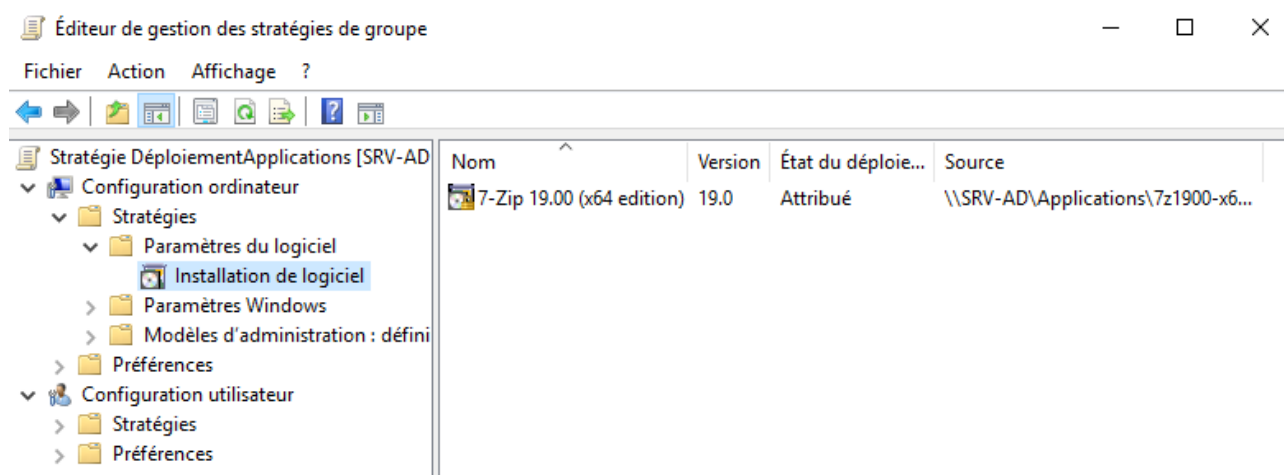
Etape 6 : Création du paquet « 7-zip »

Vous allez maintenant pouvoir créer le paquet « 7-zip » afin de permettre le déploiement de l'application au prochain démarrage des postes clients :



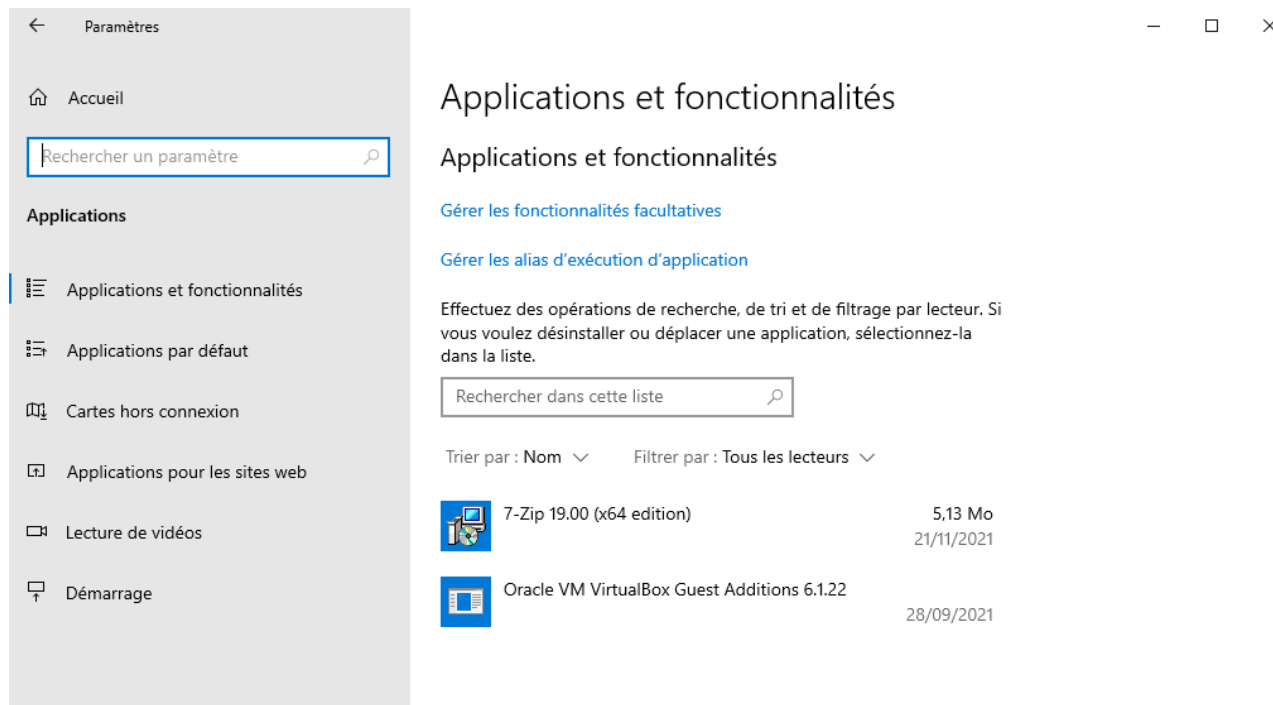
Choisissez le paquet 7-zip proposé dans l'arborescence et validez sans modifier les options proposées par défaut.

Vous obtiendrez ceci :



Etape 7 : Redémarrage du poste client

Après redémarrage de la machine PC1-W10, la stratégie de groupe s'applique et l'utilitaire 7-zip s'installe sur le poste client, vous devriez pouvoir vérifier le résultat depuis les paramètres système après vous être connecté en tant qu'utilisateur :



Etape 8 : Modification de la stratégie de groupe

Après vérification du bon fonctionnement de la stratégie de groupes, mettez-la à jour pour répondre au second objectif en supprimant le paquet « 7-zip » puis en ajoutant le paquet « Mozilla Firefox ».

Vérifiez à nouveau l'application de la stratégie de groupe sur la machine PC1-W10.

Etape 9 : Création d'une nouvelle stratégie de groupe

Dans certains cas, les éditeurs de solutions logicielles ne proposent pas de paquet MSI, mais seulement des fichiers exécutables (EXE). Dans ce cas, pour déployer ces applications, il est nécessaire de créer vous-même un paquet MSI, plusieurs solutions existent :

- [AppDeploy Repackager](#)
- [Advanced Installer](#) (5 éditions différentes dont une gratuite)
- [Nullsoft Scriptable Install System](#) (NSIS)

Votre client souhaite que vous installiez Adobe Reader DC sur les postes clients de son organisation, faites le nécessaire pour déployer la dernière version de ce logiciel en utilisant une GPO.

Vous pourrez utiliser une des solutions précédemment citées, ou bien vous inspirer du [tutoriel](#) disponible sur le site www.developpez.com.