|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F:\BTS cours\portfolio\logoIMC.jpg | **BTS SIO****Services Informatiques aux Organisations** | F:\BTS cours\portfolio\logolaposte.jpg |
| **Option** | **SISR** |
| **Session** | **2015** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costes Antoine** | **Activité professionnelle N°** | 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| **NATURE DE L'ACTIVITE** | Travaux pratique réalisé en formation : GPO |
| **Contexte**  | Cette procédure décrit comment l’administrateur d’un domaine peut déployer des logiciels automatiquement aux membres de son domaine. Cela permet d’automatiser les l’installation d’applications sur plusieurs machines.  |
| **Objectifs**  | Déploiement d’application via stratégie de groupe |
| **Lieu de réalisation** | IMC - Paris |

|  |
| --- |
| **SOLUTIONS ENVISAGEABLES** |
| SCCM, OCS-GLPI |

|  |
| --- |
| **DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE** |
| **Conditions initiales** | Installation manuel d’application |
| **Conditions finales** | Installation automatisé d’application |
| **Outils utilisés**  | GPO, SCRIPT silencieux |

|  |
| --- |
| **CONDITIONS DE REALISATION** |
| **Matériels**  | Serveur virtuel Windows 2008 R2Machine virtuel sous Windows 7 |
| **Logiciels**  | Exe to msiGestion de stratégie de groupeFichier texte (pour le script) |
| **Durée** | 3 heures |
| **Contraintes**  |  Prérequis : connaissances du fonctionnement Active directory sur un serveur virtuel ainsi qu’une machine virtuelle pour test, un contrôleur de domaine |

|  |
| --- |
| **COMPETENCES MISES EN OEUVRE POUR CETTE ACTIVITE PROFESSIONNELLE**  |
| A5.2.4 A5.1.3 A5.1.1 A3.3.4 A3.3.1 A3.2.1 A3.1.1 A2.3.2 A1.3.3 A1.3.4  | Étude d’une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode Suivi d'une configuration et de ses éléments Mise en place d'une gestion de configuration Automatisation des tâches d'administration Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs, …Installation et configuration d'éléments d'infrastructure Proposition d'une solution d'infrastructure Proposition d'amélioration d'un service Accompagnement de la mise en place d'un nouveau serviceDéploiement d'un service |

|  |
| --- |
| **DEROULEMENT DE L'ACTIVITE** |
| **TUTORIEL DEPLOIEMENT PAR GPO :**Tutoriel de mise en place d’une GPO, c’est une façon de faire parmi les multiples possibilités de la gestion des stratégies de groupe. A l’aide d’une GPO de déploiement logiciel, un administrateur pourra attribuer lui-même une liste de logiciel à des groupes ordinateurs/d’utilisateurs au démarrage de leur session utilisateur.Au préalable, le réseau doit être basé sur AD DS (c’est-à-dire que le rôle AD DS doit être installé sur au moins un serveur. Ensuite, vous devez disposer de l’autorisation de modifier la stratégie de groupe dans le domaine. Les ordinateurs que vous voulez gérer doivent être joints au domaine, et les utilisateurs que vous voulez gérer doivent utiliser des informations d’identification du domaine pour ouvrir une session sur leur ordinateur (utilisateurs de l’ AD). Créer un partage de dossier avec ces utilisateurs, sur le serveur en question. Pour créer un dossier partagé :dossier partager 2dossier partager 1dossier partager 3Tout d’abord, ouvrez l’application « Gestion de stratégie de groupe » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/23.jpgCliquez droit sur le conteneur « Objets de Stratégie de groupe » et cliquez sur « Nouveau » : http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/32-300x54.jpgIl est aussi possible de « créer un objet GPO dans ce domaine et le lier » directement a un groupe du domaine. Nommé l’application à déployer et cliquez  sur « OK » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/42-300x132.jpgClic droit sur la GPO que vous venez de créer et cliquez sur « Modifier » et developper l’onglet stratégie :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/62.jpgIl est aussi possible de la configurer par ordinateur. Cliquez droit sur « Installation de logiciel » puis cliquez sur « Nouveau », puis « Package » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/72-300x72.jpgSélectionnez votre logiciel au format « \*.msi » et cliquez sur « Ouvrir » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/82-300x39.jpgIndiquer le chemin réseau du dossier partagé. Sélectionnez « Avancé » et cliquez sur « OK » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/91-300x199.jpgSelon vos besoins : publié / avancé / attribué, ce choix est modifiable. Ensuite, Cochez la case : http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/131-300x123.jpgSélectionnez le GPO « Bloc-note XML » et cliquez sur l’onglet « Etendue » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/171.jpgDans la section « Filtrage de sécurité », supprimez « Utilisateurs authentifiés » et validez en cliquant sur « OK » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/191-300x60.jpghttp://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/19-bis-300x126.jpgTapez le nom du groupe qui représente les utilisateurs ou ordinateurs sur lesquels déployer l’application puis cliquez sur « OK » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/211-300x159.jpgAttention, ne pas oublier de lui attribué les droits. Faites un clic droit sur le domaine ou une OU de votre choix et cliquez sur « Lier un objet de Stratégie de groupe existant » :http://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/221-300x67.jpgSélectionnez votre GPO et cliquez sur « OK »  et appliquer la GPO :gpohttp://www.infonovice.fr/wp-content/uploads/2012/03/231-300x267.jpgTestez votre GPO en ouvrant une session, un utilisateur appartenant au groupe lié à la GPO. Au démarrage, l’application devrait s’installer toute seule si les droits administratif sur votre domaine Active Directory le permettent. Si l’application de descend pas tout seul, forcer le déploiement à partir du client avec GPUPDATE /force*REMARQUE : Le même processus peut être déroulé si vous souhaiter installer un logiciel à des groupes de machines plutôt qu’à des groupes d’utilisateurs.* A ce moment-là, la procédure ci-dessus sera légèrement différente.Aide à la réalisation:<https://www.youtube.com/watch?v=WJ-vV5lIRGw><http://tuto-informatique.aftec.fr/?p=259>https://technet.microsoft.com/fr-fr/library/hh147307%28v=ws.10%29.aspxScript pour installation silencieux, adaptable pour chaque .exe ou .msi :**@echo off echo Installation de firefox 2 en cours start /wait %systemdrive%\Apps\internet\firefox\firefox.exe /S echo.** |

|  |
| --- |
| **CONCLUSION** |
| Il existe des combinaisons importantes de possibilités à mettre en œuvre avec les GPO. Les GPO facilitent la gestion de vos postes et utilisateurs, diminueront le temps passé à installer des logiciels.Il est préférable de tester une GPO avant de le déploiement de masse. |

|  |
| --- |
| **EVOLUTION POSSIBLE** |
| GPMC : console pour gérer des GPOs |