|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations**  **Session 2015** | | |
| **E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques**  **Coefficient 4** | | |
| **DESCRIPTION D’UNE SITUATION PROFESSIONNELLE** | | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | |
| **PARCOURS SISR** | **PARCOURS SLAM** | |
| **NOM et prénom du candidat**[[1]](#footnote-1) **: Costes Antoine** | | **N° candidat-e : M326080499** |
| **Contexte de la situation professionnelle :**  La Maison des ligues, M2L, a été créée en Projet Personnel Encadrée. La M2L est un établissement du conseil régional de la Lorraine qui gère les services du sport, et héberge des ligues sportives.  Je participe avec le service informatique de la M2L, à la mise en place de l’infrastructure nécessaire au déploiement d’application logiciel ou de paramètre Windows sur le parc informatique. | | |
| **Intitulé de la situation professionnelle :**  Installation, configuration d’un Windows Server 2008 R2 et déploiement par GPO | | |
| **Période de réalisation :** 01/01/15 au 07/02/15 **Lieu :** IMC-Paris en cours de PPE  **Modalité :**  **Individuelle**  **En équipe** | | |
| **Principales activités concernée :**  **D1.4 – Travail en mode projet**  Analyse du cahier des charges d’un service à produire  Participation à un projet  **D2.3 – Gestion des changements**  Proposition d'amélioration d'un service  **D 3.1.1** Proposition d'une solution d'infrastructure  **D 3.2.1** Installation et configuration d'éléments d'infrastructure  **D3.3 – Administration et supervision d’une infrastructure**  Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs...  Gestion des identités et des habilitations  Automatisation des tâches d'administration  Gestion des indicateurs et des fichiers d'activité | | |
| **Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)**  **Ressources fournies :**  • Plan d’adressage IP  • Schéma infrastructure M2L  **Résultats attendus :** Installation d’une application au démarrage d’une session utilisateur d’un membre du domaine. | | |
| **Productions associées :**  • Tutoriel de déploiement GPO  • Script d’installation silencieux | | |
| **Modalités d’accès aux productions :** Le jury peut accéder à mes deux situations professionnelles ici :  <http://epreuvee4costes.weebly.com> ou à l’url de secours du CFA IMC ici :  <https://194.51.208.9:9000/ui/#/BTS-SIO-2015/Productions-Associes-E4-NomPrenom>  Login : xxxxxxxxxxxx Mot de passe : xxxxxxxxxxxxxx  **Modalités d’accès à la documentation des productions :** Le jury peu accéder aux productions associées à mes deux situations professionnelles ici :  <http://portefolioantoinecostes.weebly.com/e4.html> ou à l’url de secours du CFA IMC. | | |

**Descriptif détaillé de la situation professionnelle**

1. **Contexte :**

Le réseau informatique de la M2L comporte plusieurs périmètres de sécurité. On y trouve :

* le réseau propre à la M2L : administratif, comptabilité, informatique, etc.
* le réseau des ligues : tennis, basket, etc.
* le réseau DMZ

Chaque service de la M2L et chaque ligue est associé à VLAN. Les interconnexions sont assurées par le routage OSPF. Tous les serveurs et équipements réseau sont centralisés au sein du VLAN Informatique. Le réseau est organisé en domaine m2l.fr. Au niveau de l’Active Directory, chaque VLAN du service de la M2L ou d’une ligue est représenté par une Unité d’organisation.

1. **Prérequis :**

Une GPO est un outil de gestion par stratégie de groupe (groupe active directory) de configurations d’ordinateurs, ou encore le déploiement d’application. « Toucher une seule fois, configurer de nombreux éléments ».

Configuration requise :

* Un réseau basé sur un serveur AD DS,
* Les ordinateurs à gérer doivent faire partie du domaine
* Droit administrateur du serveur
* Dossier de partage avec ces utilisateurs

1. **Transformation de l’exécutable .exe en .msi :**

Pour le déploiement de logiciel via GPO, l’exécutable de l’installation doit être un fichier MSI, Il est possible de créer ce fichier avec des logiciels téléchargeable gratuitement sur internet (exemple : « exe to msi »).

Installez l’application, et laissez-vous guider

1. **Création et configuration du Group Policy Object :**

Dans la console de gestion Group Policy Object, créer la GPO, puis paramétrez les propriétés de l’application à déployer, telle que :

* la procédure de déploiement,
* paramètre de sécurité, Utilisateurs (ou ordinateur) du domaine concerné par se déploiements.

Appliquer la GPO.

1. **Vérification :**

Ouvrer une session utilisateurs domaine, ouvrir le panneau de contrôle des programmes et fonctionnalité et vérifier que l’application a bien été installée.

1. [↑](#footnote-ref-1)