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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costes Antoine** | **Activité professionnelle N°** | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| **NATURE DE L'ACTIVITE** | Travaux pratiques réalisé en stage |
| **Contexte** | Renouvellement d’un parc informatique, de machine dont la garantie arrive a terme. |
| **Objectifs** | Préparation de machine |
| **Lieu de réalisation** | Bordeaux, Atelier Scriba |

|  |
| --- |
| **SOLUTIONS ENVISAGEABLES** |
| Mettre en place plusieurs serveurs ayant chacun leurs rôles |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE** | |
| **Conditions initiales** | Serveurs physique AD et TSE hors garanti |
| **Conditions finales** | Renouvellement de ces serveurs physique par un serveur de virtualisation |
| **Outils utilisés** | Connexion à distance, VMware, |

|  |  |
| --- | --- |
| **CONDITIONS DE REALISATION** | |
| **Matériels** | Serveur, PC |
| **Logiciels** | Suite office, antivirus, tftp, putty |
| **Durée** | 0.5 jours |
| **Contraintes** | Temps de téléchargement des mises à jour, et des différents chargements |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENCES MISES EN OEUVRE POUR CETTE ACTIVITE PROFESSIONNELLE** | |
| A1.2.4  A1.3.3  A1.3.4  A1.4.1  A1.4.3  A2.1.1  A2.3.2  A3.1.1  A3.2.1  A3.2.2  A3.3.1  A4.1.8  A5.1.1  A5.1.3 | Participation à un projet d’évolution d’un SI (solution applicative et d’infrastructure portant prioritairement sur le domaine de spécialité du candidat)  Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service  Accompagnement de la mise en place d'un nouveau service  Déploiement d'un service  Participation à un projet  Gestion des ressources  Accompagnement des utilisateurs dans la prise en main d'un service  Proposition d'amélioration d'un service  Proposition d'une solution d'infrastructure  Installation et configuration d'éléments d'infrastructure  Remplacement ou mise à jour d'éléments défectueux ou obsolètes  Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs, …  Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développé  Mise en place d'une gestion de configuration  Suivi d'une configuration et de ses éléments |

|  |
| --- |
| **DEROULEMENT DE L'ACTIVITE** |
| **Configuration routeur Netgear VPN Prosafe firewall 8 en interface graphique :**   * Dépaquetage * Mis à jour du firmware via tftp, récupérer la mise à jour sur le site officielk (vérifier dans le release note s’il la maj doit se faire par des maj ultérieur) * Configuration de la connexion internet (IP, DNS, Passerelle) grâce au dossier de site * Règle de filtrage entrante pour la société Scriba, VPN, SSH (observation)   **Configuration d’un switch HP2530-48g+poe en mode commande (putty) :**   * Mis à jour du firmware (utilisation tftp) * Synchronisation avec serveur de temps * Nommage des ports 51, 52 (port utiliser pour la fibre optique ; Ps : ne pas plier les câble de fibre optique)   Synchro switch serveur de temps commande :  timesync sntp  sntp unicast  sntp server priority 1 134.214.100.6  time daylight-time-rule western-europe  time timezone 60  **Préparation matériel, paramétrage, Installation, MAJ de poste, pc portable :**   * Décompactage de l’ordinateur * Synchroniser l’horloge avec « time.windows.com » évite des problèmes de synchronisation entre client-serveur * Modifier les paramètres de contrôle du compte utilisateur (UAC) et désactiver les pare-feu. * Installation de software et/ou de mise à jour Windows. Vérifier les mises à jour Windows. * Réinstallation des logiciels métiers de l’utilisateur * Intégration de l’ordinateur au domaine de l’entreprise. * Transfert des données L’utilisateur peut ensuite se connecter à l’ordinateur avec ça sessions personnel. * Ouvrir la session avec l’utilisateur sur le nouveau ordinateur |

|  |
| --- |
| **CONCLUSION** |
| La migration d’un poste d’utilisateur doit etre totalement transparent, afin que l’utilisateur retrouve sous environnement de travail. |