|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 A1.3.4A1.4.1 A1.4.3A2.1.1 A2.3.2 A3.1.1 A3.2.1A3.2.2 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 développéMise 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 sntpsntp unicastsntp server priority 1 134.214.100.6time daylight-time-rule western-europetime 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. |