|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BTS SIO**  **Services Informatiques aux Organisations** | | NS2B |
| **Option** | SISR |
| **Session** | **2021/22** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom et prénom : CHEVALIER Fabien | **Activité professionnelle N°** | 04 |

|  |  |
| --- | --- |
| **NATURE DE L'ACTIVITE** | Migration d'une VM cliente sur un nouvel HyperViseur |
| **Contexte** | Plan de migration des serveurs |
| **Objectifs** | Migrer une machine virtuelle cliente sur une configuration plus récente afin d’en améliorer les performances |
| **Lieu de réalisation** | Bureau NS2B |

|  |
| --- |
| **SOLUTIONS ENVISAGEABLES** |
| * Migrer une VM d’un HyperViseur à un autre |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE** | |
| **Conditions initiales** | VM cliente en production sur l’ancien HyperViseur |
| **Conditions finales** | VM cliente en production sur le nouvel HyperViseur |
| **Outils utilisés** | Windows Server, HyperV, OvhWebCloud |

|  |  |
| --- | --- |
| **CONDITIONS DE REALISATION** | |
| **Matériels** | Serveur OVH distant connecté via RDP |
| **Logiciels** | Windows Server et HyperV |
| **Durée** | 1h |
| **Contraintes** | La machine client migrée doit être mise en place le plus rapidement possible pour éviter d’occasionner trop de « downtime » pour le client. |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENCES MISES EN OEUVRE POUR CETTE ACTIVITE PROFESSIONNELLE** | |
| Code | Intitulé |
| Gérer le patrimoine informatique | ▸Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique  ▸Vérifier les conditions de la continuité d’un service informatique  ▸Gérer des sauvegardes |
| Répondre aux incidents et aux demandes d’assistance et d’évolution | ▸Traiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatifs  ▸Traiter des demandes concernant les applications |
| Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique | ▸Réaliser les tests d’intégration et d’acceptation d’un service  ▸Déployer un service |
| **DEROULEMENT DE L'ACTIVITE** | |
| **I/ Préparation**  Avant toute chose, on vérifie qu’aucun utilisateur ne soit connecté au serveur :    Puis on l’éteint :      Sur l’HyperV, on éteint le pare-feu attribué au client.  **II/ Migration**  Ensuite, on accède via l’adresse IP du nouveau serveur HyperV au dossier contenant les VM clients :    Je vais ici créer le répertoire contenant la VM de notre client et y copier les données de l’ancien HyperV.  Repérer les chemins d’accès des disques dur de la machine virtuelle (ainsi que du pare-feu) :    Puis copier ceux-ci sur le nouveau serveur.    **III/ Configuration IP FAILOVER**  Actuellement, l’IP publique pointe toujours vers l’ancien HyperV. Il faut donc la mettre à jour. | |

|  |
| --- |
| **CONCLUSION** |
| Enseignements tirés de l’activité, problèmes rencontrés, démarches et solutions. |

|  |
| --- |
| **EVOLUTION POSSIBLE** |
|  |