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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom et prénom : Fabien CHEVALIER | **Activité professionnelle N°** | 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **NATURE DE L'ACTIVITE** | Déploiement d'un serveur LDAP Active Directory |
| **Contexte** | Atelier en classe |
| **Objectifs** | Passer d’une infrastructure pair à pair (WORKGROUP) vers une gestion centralisée des utilisateurs |
| **Lieu de réalisation** | H3 Campus Poissy |

|  |
| --- |
| **SOLUTIONS ENVISAGEABLES** |
| * Déployer le rôle « Active Directory » sur une VM Windows server. Depuis une VM cliente, rejoindre le domaine géré par le serveur AD. |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE** | |
| **Conditions initiales** | VM Windows Server 2021 sans AD. VM Windows 10 dans le domaine “WORKGROUP”. |
| **Conditions finales** | Domaine Active Directory déployé, avec la VM client Windows 10 intégrée au domaine |
| **Outils utilisés** | VMware Fusion Pro, Gestionnaire de serveur Windows Server, Active directory |

|  |  |
| --- | --- |
| **CONDITIONS DE REALISATION** | |
| **Matériels** | Macbook Pro 13’ |
| **Logiciels** | VMware Fusion Pro, Windows Server 2021, Windows 10 |
| **Durée** | 4h |
| **Contraintes** | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENCES MISES EN OEUVRE POUR CETTE ACTIVITE PROFESSIONNELLE** | |
| Code | Intitulé |
| 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** | |
| Mes 2 machines virtuelles sont connectées via la « connexion privée » et sont configurées avec une ip statique :  Windows Server : 192.168.1.100  Windows 10 : 192.168.1.200  Déploiement du rôle « AD/DS »  Dans la VM Windows Server, utiliser le gestionnaire de serveur pour déployer le rôle Active Directory comme indiqué sur les captures suivantes :            Une fois l’installation terminée, il faut promouvoir le serveur comme contrôleur de domaine :          Une fois l’installation terminée, le système va redémarrer.    Rejoindre le domaine créé :  Sur la machine Windows 10, on peut voir que par défaut Windows est sur le domaine « WORKGROUP » :    Avant de procéder au rattachement, on va pointer nos DNS vers le serveur AD :    Une fois cela fait, on ajoute l’ordinateur au domaine :        Le pc va alors redémarrer. Pour vérifier l’installation, on regarde dans le gestionnaire Active Directory du serveur :    On peut voir que notre machine cliente a bien été intégrée au domaine. L’opération est donc concluante. | |

|  |
| --- |
| **CONCLUSION** |
| Un domaine Active Directory permet la gestion des utilisateurs de façon centralisée. Sa mise en place est rapide et simple. Lorsqu’une entreprise à beaucoup d’employés cette configuration simplifie la gestion de leur comptes utilisateurs. |

|  |
| --- |
| **EVOLUTION POSSIBLE** |
| Possibilité de créer un second serveur AD redondant afin de garantir une plus haute disponibilité de service. |