


DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

PARCOURS

SISR ☒

SLAM ☐

Lieu de réalisation	Siège Predictis	
Période de réalisation	Du : début décembre	A : fin décembre
Modalité de réalisation	SEUL <input checked="" type="checkbox"/>	EN EQUIPE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Mise en place d'un serveur de déploiement WDS sur un environnement VirtualBox
Description du contexte de la mission	Expérimentation de la faisabilité du projet qui a pour finalité l'optimisation du déploiement de nouveaux postes de travail

Contraintes & Résultat	Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu
	La mise en place du serveur de déploiement WDS a été réalisée avec succès. Intégration de la machine hôte dans le domaine a échoué

Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées

La mission avait pour objectif d'expérimenter la faisabilité d'un projet visant à optimiser le déploiement de nouveaux postes de travail au sein de l'entreprise. Dans ce contexte, j'ai été chargé de mettre en place un serveur de déploiement Windows Deployment Services (WDS) sur un environnement VirtualBox.

L'objectif était de permettre un déploiement automatisé des systèmes d'exploitation, et des logiciels sur les machines du réseau, afin d'accélérer le processus d'installation et de configuration des postes de travail, tout en assurant une uniformité des configurations.

Lors de la réalisation de la mission, j'ai été confronté à une contrainte majeure : je n'ai pas réussi à faire fonctionner le WDS avec l'Active Directory de manière à intégrer automatiquement ma machine hôte dans le domaine lors du déploiement. Malgré mes efforts pour configurer correctement les paramètres de l'Active Directory et du WDS, je n'ai pas pu résoudre ce problème.

Malgré cette contrainte, j'ai réussi à mettre en place le serveur de déploiement WDS avec succès. J'ai configuré le serveur, créé une image de déploiement personnalisée et réalisé des déploiements de machines virtuelles à l'aide du WDS. Cette solution m'a permis de me renseigner sur cette méthode qui pourra me servir à l'avenir bien qu'elle n'ait pas été adoptée par l'entreprise.

Voici un résumé des étapes que j'ai suivies lors de ma mission :

- Configuration de l'environnement VirtualBox : Installation et configuration d'un environnement VirtualBox pour héberger le serveur de déploiement WDS.
- Installation du serveur de déploiement WDS : Mise en place du serveur WDS sur l'environnement VirtualBox, en configurant les paramètres nécessaires.
- Création d'une image de déploiement personnalisée : Configuration d'une image de système d'exploitation Windows personnalisée avec les logiciels et les paramètres spécifiques à l'entreprise.
- Configuration du déploiement automatisé : Paramétrage des options de déploiement pour permettre l'installation automatisée du système d'exploitation sur les machines cibles.
- Test du déploiement : Réalisation de tests de déploiement sur des machines virtuelles pour valider le bon fonctionnement du processus et l'uniformité des configurations.

Bien que l'intégration automatique des machines hôtes dans le domaine n'ait pas été réalisée lors du déploiement, cette mission a permis de démontrer la faisabilité et les avantages de l'utilisation d'un serveur de déploiement WDS pour l'optimisation du déploiement de nouveaux postes de travail. Les étapes suivies et les résultats obtenus constituent une base solide pour d'éventuelles améliorations et l'intégration future de l'Active Directory dans le processus de déploiement.

