

 <p style="text-align: center;"><u>Choix de l'outil de déploiement</u></p> <p style="text-align: center;">Comparaison et choix de l'outil de déploiement</p>	<p style="text-align: center;">HUYNH Michael BELAHA Sidhamed FRANCAIS Benjamin</p> <p style="text-align: center;">1B-SISR</p>
--	---

ASSURMER

Version	Auteur	Date	Nombre de pages	À l'attention	Mode de diffusion	Valideur
1.0	FRANCAIS Benjamin ; BELAHA Sidahmed; HUYNH Michael	10/01/2024	4	Assurmer-IT	.pdf	FRANÇAIS Benjamin

INTRODUCTION :..... 3

Choix des Outils de Déploiements D'OS..... 4

 Outil de déploiement : 4

 Choix des deux outils :..... 4

 MDT (Microsoft Deployment Toolkit) / WDS (Windows Deployment Services)..... 4

 SCCM (System Center Configuration Manager) 4

 Comparaison :..... 4

INTRODUCTION :

Précédemment nous avons pour objectif de sélectionner des machines pour notre infrastructure informatique.

Le projet présent consiste à déployer efficacement les outils de travail sur l'ensemble des postes tout en garantissant la sécurité et la fiabilité des opérations.

Suite à la réception des équipements soigneusement choisis lors de l'analyse précédente, notre objectif actuel est désormais de mettre en place les outils nécessaires sur chaque poste utilisateur et d'organiser la remise de ces derniers.

Pour répondre à ces impératifs, nous aborderons plusieurs thèmes essentiels :

- Choix des outils de déploiement d'OS :

Nous présenterons deux outils de déploiement en mettant en avant leurs caractéristiques distinctives, leurs avantages et inconvénients respectifs, nous écarterons de notre champ de possibilité le déploiement à la clé USB.

- Sélection de l'outil retenu :

Nous justifierons notre choix d'outil de déploiement après avoir étudié ces derniers. Vous trouverez ci-joint une procédure de sa procédure d'installation sur des utilisateurs.

- Sécurité et bonnes pratiques :

Un volet crucial de notre mission consistera à informer les utilisateurs des bonnes pratiques à adopter pour garantir la sécurité des nouveaux équipements ainsi que les données.

- Gestion de la remise des équipements :

Nous allons élaborer des mesures afin de créer une communication efficace pour la distribution des équipements aux utilisateurs, respectant ainsi les délais impartis.

Choix des Outils de Déploiements D'OS

Outil de déploiement :

Le choix d'un bon outil de déploiement est crucial dans une entreprise. Il permettra d'automatiser l'installation des ordinateurs. En installant le système d'exploitation, des logiciels et de placer automatiquement les machines dans l'Active Directory.

Choix des deux outils :

Tout d'abord, nous avons comparé deux outils de déploiement. Le premier est MDT (Microsoft Deployment Toolkit) qui sera couplé à WDS (Windows Deployment Services) et le deuxième sera SCCM (System Center Configuration Manager) :

MDT (Microsoft Deployment Toolkit) / WDS (Windows Deployment Services)

L'outil de déploiement MDT est un outil édité par Microsoft. C'est un outil gratuit qui offre une grande maniabilité d'installation. Il permet l'installation de système d'exploitation ainsi que des pilotes nécessaires au bon fonctionnement de l'ordinateur. Ensuite, c'est un outil de déploiement qui n'est pas complexe à configurer et lorsqu'il est couplé à WDS. L'outil devient complet. WDS permettra de démarrer sur le réseau PXE et MDT d'automatiser l'installation des images, des pilotes et des logiciels.

SCCM (System Center Configuration Manager)

Ensuite, SCCM est un outil de déploiement qui est aussi édité par Microsoft mais qui est payant. SCCM est souvent utilisé dans des grosses infrastructures. Il permet le déploiement des applications, un inventaire matériel et logiciel etc... Or SCCM est plus complexe à configurer à cause des fonctionnalités proposées avec la licence.

Comparaison :

L'outil MDT/WDS est un outil moins complexe à configurer que SCCM mais offre moins de fonctionnalités que SCCM. Or, une fois que MDT est couplé à WDS l'outil devient extrêmement complet. Les deux outils permettent une installation automatisée des postes avec des logiciels, des déploiements de mise à jour etc...

Pour conclure MDT/WDS est plus intéressant à utiliser que SCCM pour les besoins de Assurmer.