

PROJET INFRA

Binôme

ANGOUNE UDUMA Idika lionnel

OUALI Celyan

Description du projet

Le projet consiste à mettre en place un système de sauvegarde automatique pour garantir la sécurité et la pérennité des données de l'entreprise. Nous utiliserons Clonezilla pour créer des images disque des stations de travail et/ou des serveurs, et un script Batch sera développé pour automatiser le processus de sauvegarde et de déploiement sur un serveur distant.

Outils mobilisés

Initialement prévu :

- **Veeam Backup & Replication** - Utilisé pour la gestion des sauvegardes automatiques, offrant une solution complète pour la protection des données.
- **VMware vSphere** - Plateforme de virtualisation utilisée pour déployer et gérer les machines virtuelles nécessaires au stockage et à la gestion des sauvegardes.

Finalement choisi :

- **Clonezilla** - : Utilisé pour la création d'images disque pour la sauvegarde des stations de travail et/ou des serveurs.
- **Script Batch** - Développé pour automatiser le processus de sauvegarde et de déploiement sur un serveur distant.

Besoins

Matériel :

- Serveur Windows pour le stockage des images Clonezilla .
- Une connexion réseau stable et sécurisée.

Logiciel :

- Clonezilla pour la création des images de sauvegarde.
- Un système d'exploitation compatible avec le script Batch (Windows server).

- Un environnement de développement pour le script Batch (Visual studio code).

Autre :

- Accès réseau pour récupérer les images Clonezilla depuis le serveur Windows

Livrables

- Documentation d'architecture :
 - Description du réseau et de l'infrastructure mise en place
 - Répartition des services et des outils utilisés
 - Bonnes pratiques de sauvegarde et de sécurité mises en œuvre
 - Configurations réalisées pour mettre en place la solution
- Documentation d'exploitation :
 - Procédure de déploiement et de mise en place de la solution
 - Utilisation du script batch pour effectuer les sauvegardes et les restaurations
- Images de machines virtuelles :
 - Images Clonezilla utilisées dans le cadre de la solution
- Configurations appliquées :
 - Configurations du serveur Windows et des machines virtuelles utilisées

To Do List (prévisionnel)

- Installation et configuration de Clonezilla sur le serveur Windows
- Développement du script batch avec des options pour la sauvegarde et la restauration
- Test et validation du script batch et de la sauvegarde automatique
- Documentation complète de l'architecture, de l'exploitation et des configurations

Calendrier // Jalonnement (prévisionnel)

Semaine 1 : Installation et configuration de Clonezilla

Semaine 2 : Développement du script batch

Semaine 3 : Tests et validation

Semaine 4 : Finalisation de la documentation et préparation de la présentation