

# Rapport de sauvegarde de donnée

## -

### Projet VWT

Contrôle du document				
Rôle	Prénom   Nom	Fonction	Date	Dernière modification
Rédacteur	Lucas DENIS	Alternant Solution et Support	15/07/2023	15/07/2023

Historique des révisions			
Version	Date	Auteur	Nature
V1.0	15/07/2023	Lucas DENIS	Création du document et Modification

Rapport de sauvegarde de donnée	Page 1 sur 4
-	
Projet VWT	
Confidentialité-Intégrité-Disponibilité	Version 1.0

# Table des matières

<b>Présentation du projet.....</b>	<b>3</b>
<b>Déroulement du projet.....</b>	<b>4</b>

Rapport de sauvegarde de donnée - Projet VWT	Page 2 sur 4
Confidentialité-Intégrité-Disponibilité	Version 1.0

## Présentation du projet

Ce projet a été réalisé dans le cadre de mon alternance au sein de l'entreprise Keyhops.

Dans le but de renforcer la gestion des sauvegardes à distance de notre infrastructure – composée de 53 machines réparties sur l'ensemble du territoire – il a été décidé de mettre en place un serveur FTP dédié. Ce serveur a pour rôle de centraliser les fichiers de sauvegarde provenant de chaque site distant.

Le système de sauvegarde étant déjà en place, ma mission a consisté à automatiser le tri et l'organisation des fichiers de backup stockés sur le serveur FTP, afin de garantir une meilleure lisibilité, un archivage plus propre, et une gestion de l'espace disque optimisée.

Rapport de sauvegarde de donnée - Projet VWT	Page 3 sur 4
Confidentialité-Intégrité-Disponibilité	Version 1.0

## Déroulement du projet

Dans un premier temps, j'ai procédé à l'installation et à la configuration d'un serveur FTP sur une machine de notre infrastructure interne. Ce serveur a été sécurisé et paramétré pour recevoir automatiquement les sauvegardes issues des 53 sites distants.

Une fois le flux de sauvegardes opérationnel, j'ai été chargé de mettre en place un système de tri automatique de ces fichiers. En effet, les sauvegardes s'accumulaient sans organisation particulière, ce qui rendait leur exploitation et leur archivage complexes à long terme.

Pour répondre à ce besoin, j'ai développé un script Python chargé de trier les fichiers en fonction de leur date de création, de leur origine (nom de machine ou identifiant), et de les déplacer dans une arborescence organisée (par année, mois, machine, etc.).

Le script a été testé localement, puis en environnement réel. Plusieurs itérations ont été nécessaires afin d'optimiser les performances et d'assurer la compatibilité avec les formats de sauvegardes utilisés par les différentes machines. Une attention particulière a été portée à la gestion des erreurs (fichiers corrompus, accès manquant, etc.) pour garantir la stabilité du système.

Ce script a été publié sur GitHub afin de pouvoir être versionné, partagé et potentiellement réutilisé ou amélioré par d'autres membres de l'équipe. Une documentation d'utilisation a également été rédigée, précisant la structure attendue, les dépendances et les options de configuration.

Rapport de sauvegarde de donnée - Projet VWT	Page 4 sur 4
Confidentialité-Intégrité-Disponibilité	Version 1.0