



PLAN DE SAUVEGARDE DE DONNÉES



Table des matières

1 Contexte.....	3
2 Définition des besoins.....	3
Identification des données critiques.....	3
Fréquence de sauvegarde.....	3
Stockage sécurisé.....	3
Plan de restauration.....	3
Conformité et réglementation.....	3
Test et maintenance des backups.....	3
3 Solution sélectionnée.....	4
4 Plan de restauration des données.....	4

1 Contexte

Dans ce document relatif au plan de sauvegarde des données, nous allons dans un premier temps définir les besoins types de l'entreprise, dans un second la solution que nous aurons sélectionnée et enfin le plan de restauration des données.

2 Définition des besoins

Identification des données critiques

Les données critiques incluent l'ensemble des données personnelles des utilisateurs. La protection de ces informations constitue un enjeu majeur en matière de sécurité informatique, notamment face aux risques d'interception ou d'utilisation malveillante.

Fréquence de sauvegarde

Une sauvegarde quotidienne est recommandée pour garantir l'intégrité et la disponibilité des données. Pour des bases de données à forte évolution, une sauvegarde hebdomadaire serait inadéquate en raison du volume de changements pouvant survenir en une seule journée.

Stockage sécurisé

Le stockage sécurisé des données est essentiel. Par exemple, il est inconcevable de placer un serveur contenant des informations sensibles, telles que des données bancaires, dans un environnement non sécurisé. En complément du chiffrement des données lors de leur transfert, il est impératif de les stocker dans un lieu conforme aux normes de sécurité les plus strictes.

Plan de restauration

Les étapes détaillées du plan de restauration seront développées dans le chapitre 4.

Conformité et réglementation

Conformément aux dispositions du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD), l'utilisateur doit pouvoir consulter, modifier et supprimer les données le concernant. Cette fonctionnalité doit être intégrée à l'interface utilisateur de notre application front-end.

Test et maintenance des backups

Dans le cadre du déploiement des composants front-end et back-end via Docker, il serait pertinent de configurer un environnement de test dédié au sein d'un conteneur. Cela permettrait de vérifier l'efficacité et la fiabilité du processus de sauvegarde avant sa mise en production.

Cette définition des besoins explicite l'ensemble des points à prendre en compte dans ce plan de sauvegarde.

Nous allons maintenant parler de la solution sélectionnée pour sauvegarder notre base de données.

3 Solution sélectionnée

Une sauvegarde quotidienne est fortement recommandée afin d'assurer l'intégrité et la disponibilité des données.

Notre base de données sera conçue pour être hautement évolutive. Des meubles seront ajoutés ou supprimés en fonction de l'évolution des produits.

De plus, les informations relatives aux clients subiront des mises à jour fréquentes tout au long de la journée. Par conséquent, une sauvegarde hebdomadaire serait insuffisante, compte tenu du volume important de modifications quotidiennes.

Une heure sera déterminée par l'entreprise possédant l'application **Maison en place** là où la fréquentation des clients est la plus basse.

Cette même sauvegarde sera de type **logique** ce qui implique que le fichier contiendra des instructions SQL permettant de recréer la base en exécutant le script généré.

Nous venons de traiter la solution de sauvegarde sélectionnée.

Nous allons maintenant aborder le plan de restauration des données.

4 Plan de restauration des données

Pour assurer une restauration efficace et sécurisée des données, le développeur doit respecter les étapes suivantes :

1. **Identification de la sauvegarde la plus récente**

Localiser la sauvegarde la plus récente afin de garantir la récupération des données actualisées.

2. **Vérification de l'intégrité de la sauvegarde**

Contrôler l'intégrité et la cohérence des fichiers de sauvegarde pour éviter tout risque de corruption ou d'incompatibilité.

3. **Suppression de la base de données existante**

Supprimer la base de données cible tout en respectant les procédures de sécurité et de sauvegarde préalables.

4. Chargement de la sauvegarde

Restaurer les données à partir de la sauvegarde validée, en suivant les bonnes pratiques de gestion des bases de données.

Ces étapes garantissent le rétablissement d'une version antérieure de la base de données dans des conditions optimales de sécurité et de fiabilité.