



Contexte et Définition du Problème

Le service informatique de l'entreprise Vitalis utilise des outils Microsoft pour créer de nombreuses petites applications dont les données sont actuellement dispersées. Cela rend difficile l'utilisation et le partage des données entre applications et services.

Objectifs du Projet

- **Étudier la faisabilité** : Vérifier s'il est possible de centraliser toutes les données des applications dans une base de données unique ainsi que de les extraire.
- **Prototyper** : Créer un prototype pour démontrer la faisabilité de cette centralisation.
- **Documentation** : Créer une documentation pour expliquer le cheminement et les résultats

Le projet s'effectuera à deux afin de tester la connectivité et permettre différentes approches.

Périmètre

- **Utilisateurs cibles** : Personnel du service informatique et potentiellement d'autres employés de l'entreprise.

Description Fonctionnelle des Besoins

1. Centralisation des Données

- **Base de données centralisée** : Une base de données (PostgreSQL est l'outil utilisé par l'entreprise) sera utilisée pour centraliser les données des différentes applications.

2. Automatisation des Flux de Données

- **Power Automate** : Utiliser Microsoft Power Automate pour automatiser le flux de données entre les différentes applications et la base de données.
- **Autres outils** : Si nécessaire, explorer d'autres outils d'intégration pour faciliter le transfert de données.

3. Documentation et Procédures



→ **Fiches de procédures** : Créer des documents expliquant les fonctionnalités offertes par le système et comment les utiliser.

- ◆ **Connexion à la base de données**
- ◆ **Ajout et mise à jour des données**
- ◆ **Consultation et extraction des données**