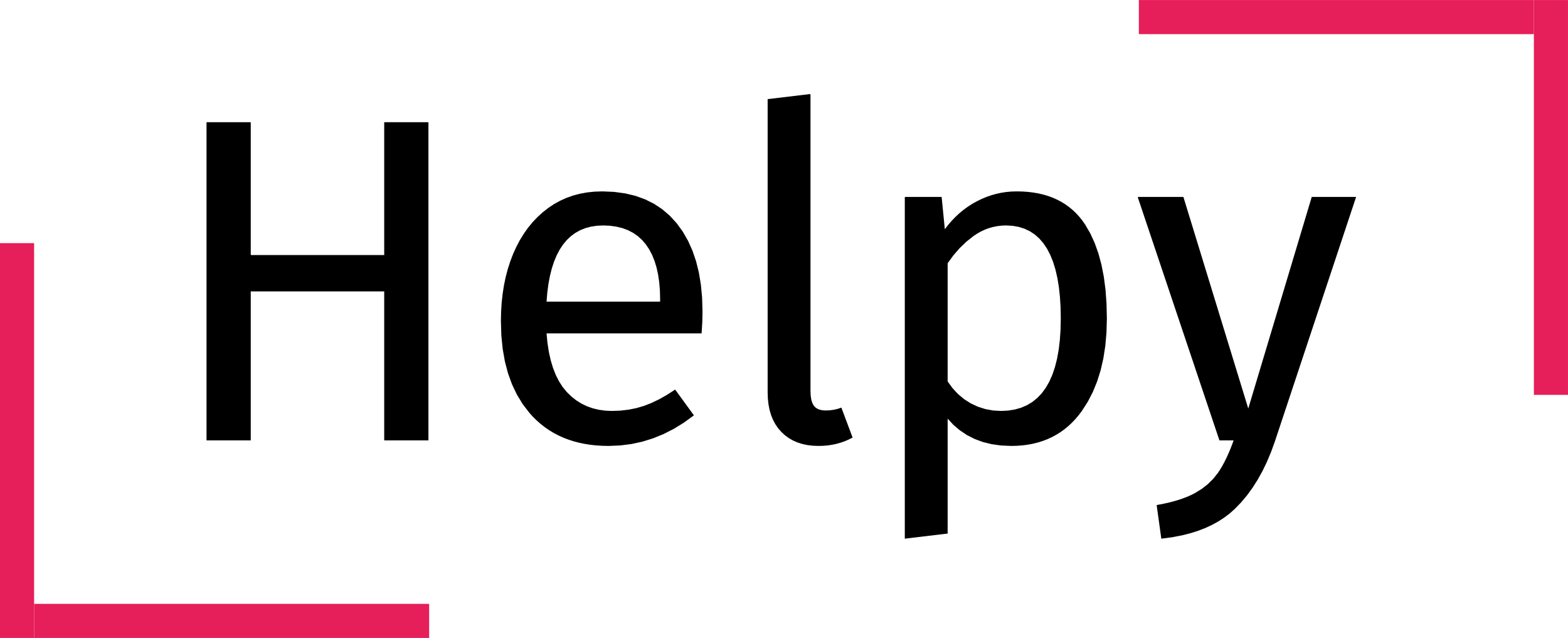
****

**Modèle conceptuel de données : MVP**

Le diagramme ci-dessus présente le modèle conceptuel de données de base pour Helpy. Ce modèle se concentre sur les fonctionnalités essentielles tout en restant simple et efficace.

**Entités Principales**

**UTILISATEUR**

* Contient les informations personnelles et d'authentification
* Stocke les données de contact et le niveau d'accès
* Sert d'entité centrale reliant les autres composantes du système

**PROFIL\_SANTE**

* Conserve les informations médicales importantes
* Inclut les contacts d'urgence et les limitations physiques
* Garantit la sécurité des participants aux activités

**ACTIVITE**

* Détaille les événements proposés aux seniors
* Comprend les informations logistiques et pratiques
* Catégorise les activités par type et niveau de difficulté

**INSCRIPTION**

* Gère les réservations aux activités
* Traite les informations de paiement
* Suit le statut des participations

**SUJET\_FORUM** et **MESSAGE\_FORUM**

* Facilite les discussions communautaires
* Organise le contenu de manière hiérarchique
* Encourage l'engagement social entre les utilisateurs

**NOTIFICATION**

* Assure la communication des informations importantes
* Informe les utilisateurs des mises à jour et changements
* Permet un suivi des messages lus et non lus

**Relations Clés**

* Chaque utilisateur possède un seul profil de santé
* Les utilisateurs peuvent s'inscrire à plusieurs activités
* Les sujets du forum contiennent plusieurs messages
* Les utilisateurs peuvent créer des activités pour d'autres participants
* Le système envoie des notifications aux utilisateurs concernés

UTILISATEUR {

int id PK

string prenom

string nom

string email

string mot\_de\_passe

string telephone

date date\_naissance

string url\_photo\_profil

date date\_inscription

boolean est\_admin

}

PROFIL\_SANTE {

int id PK

string conditions\_medicales

string contact\_urgence\_nom

string contact\_urgence\_telephone

string allergies

string medicaments

string limitations\_mobilite

}

ACTIVITE {

int id PK

string nom

string description

string lieu

datetime heure\_debut

datetime heure\_fin

int max\_participants

string categorie

string niveau\_difficulte

float prix

string image

}

INSCRIPTION {

int id PK

datetime date\_inscription

string statut

string moyen\_paiement

float montant\_paye

}

SUJET\_FORUM {

int id PK

string titre

string description

datetime date\_creation

int nombre\_vues

}

MESSAGE\_FORUM {

int id PK

string contenu

datetime date\_creation

}

NOTIFICATION {

int id PK

string titre

string contenu

datetime date\_creation

boolean est\_lue

string type\_notification

}

UTILISATEUR ||--|| PROFIL\_SANTE : "possède"

UTILISATEUR ||--o{ INSCRIPTION : "s'inscrit à"

ACTIVITE ||--o{ INSCRIPTION : "reçoit"

UTILISATEUR ||--o{ SUJET\_FORUM : "crée"

UTILISATEUR ||--o{ MESSAGE\_FORUM : "écrit"

SUJET\_FORUM ||--o{ MESSAGE\_FORUM : "contient"

UTILISATEUR ||--o{ NOTIFICATION : "reçoit"

UTILISATEUR ||--o{ ACTIVITE : "crée"

