



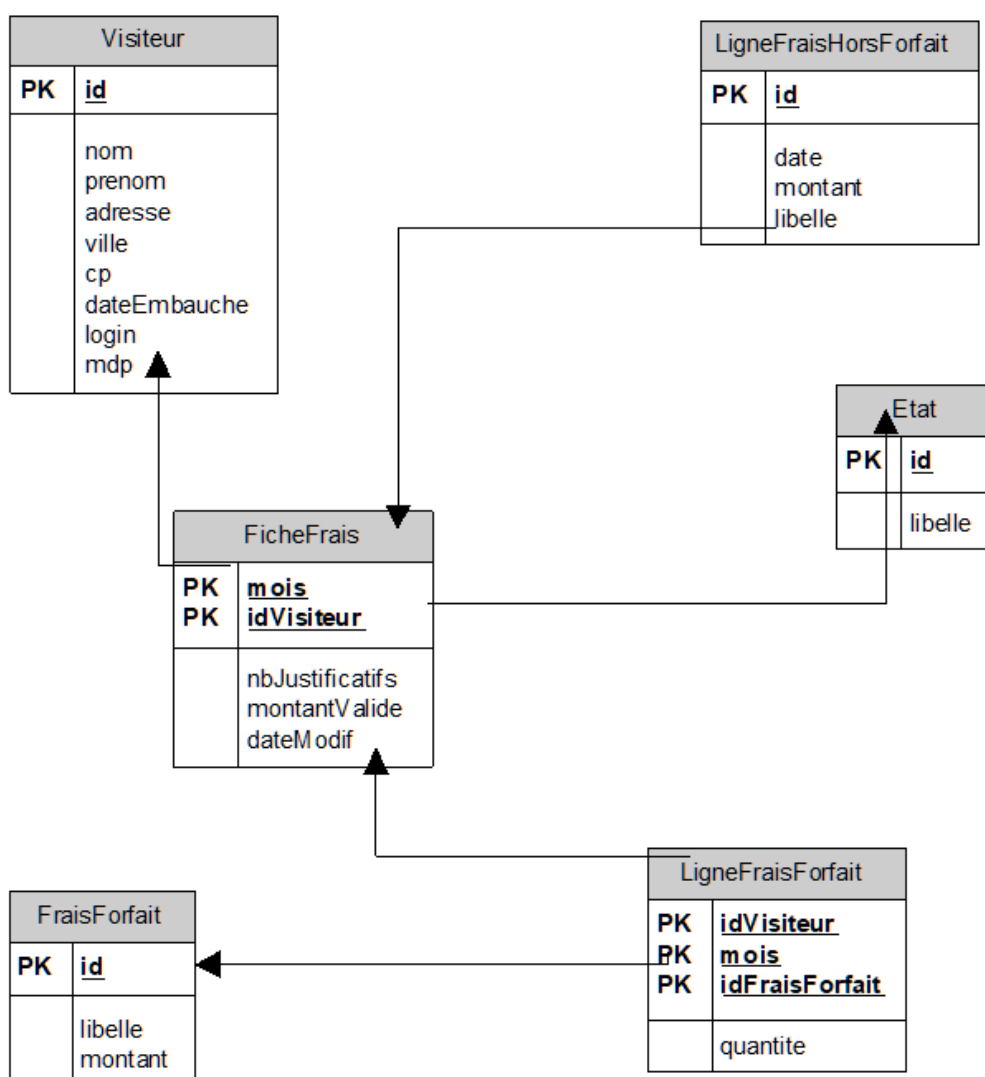
## PROJET ASSISTANCE

### Assistance et dépannage des visiteurs

**Livrable n°1 :** Gestion de projet, schémas, documentation, déploiement

#### Expression des besoins

Une application et une base de données existent déjà. Voici le schéma :



## **Livrable n°1 : Projet et schémas**

### **I. Environnements (5 points)**

- 1) Vous avez déployé une version de développement de votre site Internet et de votre base de données. Rédigez la procédure correspondante.
- 2) Créez un environnement de production : deux autres machines virtuelles.
- 3) Créez un dépôt git où vous reprenez votre code et votre documentation.

### **II. Développement (10 points)**

- 4) Comment différencier les visiteurs des comptables ? Suggestion : reprenez la table Visiteur, renommez cette table Employe, ajoutez un champ typeEmploye en char(1) qui fait référence à une table typeEmploye (code, nom) et les valeurs sont C=Comptable, V=Visiteur

Produisez le schéma de la nouvelle base de données.

- 5) Lisez la documentation. Où se trouve le code permettant de se connecter ? Modifiez le code pour faire la différence entre Visiteur et Comptable.

### **III. Déploiement et gestion de projet (5 points)**

- 6) Rédigez un script de mise en production. Ce script met à jour la structure de la base de données si nécessaire et copie tous les fichiers et seulement les fichiers permettant de faire fonctionner l'application.
- 7) Collaboration, plan de sauvegarde et de reprise d'activité.
  - a. En cas de travail en équipe, comment comptez-vous vous partager les fichiers et machines virtuelles ?
  - b. Plan de sauvegarde. Vos machines virtuelles tombent en panne. Que faites-vous ?
  - c. Plan de reprise d'activité. On vous vole votre ordinateur. Comment récupérez-vous la dernière version de votre projet ?

## **À rendre**

- Lien git
- Sur git ajouter un tag « livrable1 » dans le dépôt lorsque tout le livrable 1 est terminé
- Sur git : Schéma de la base de données
- Sur git : Script de mise en production
- Sur git : Documentation, en particulier rédaction concernant les points 1 et 7
- Sur git : code source modifié avec la prise en compte des visiteurs

## **Dans la forme**

### **Repository git pour les documents et scripts**

Créer un dépôt git qui s'appelle « gsb » ou bien « atelier2 » avec un dossier « Livrable 1 ».  
Mettre toutes les documentations, scripts, captures d'écran sur git dans le dossier « Livrable 1 ».

Tous les fichiers du livrable numéro 1 se trouvent sur git.