

<a href="#">Contexte, objectif et besoin.....</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">Contraintes.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Fonctionnalités.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Modalités techniques.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Langages et applications utilisés.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Diagramme de Gantt.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Maquettage.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Charte graphique.....</a>	<a href="#">7</a>

### **Contexte, objectif et besoin**

**Contexte** : La société GSB cherche un moyen pour gérer les notes de frais déposées par les utilisateurs. Un utilisateur lambda saisie des frais et un comptable les valide ou non. L'administrateur doit aussi pouvoir créer, modifier ou supprimer des utilisateurs.

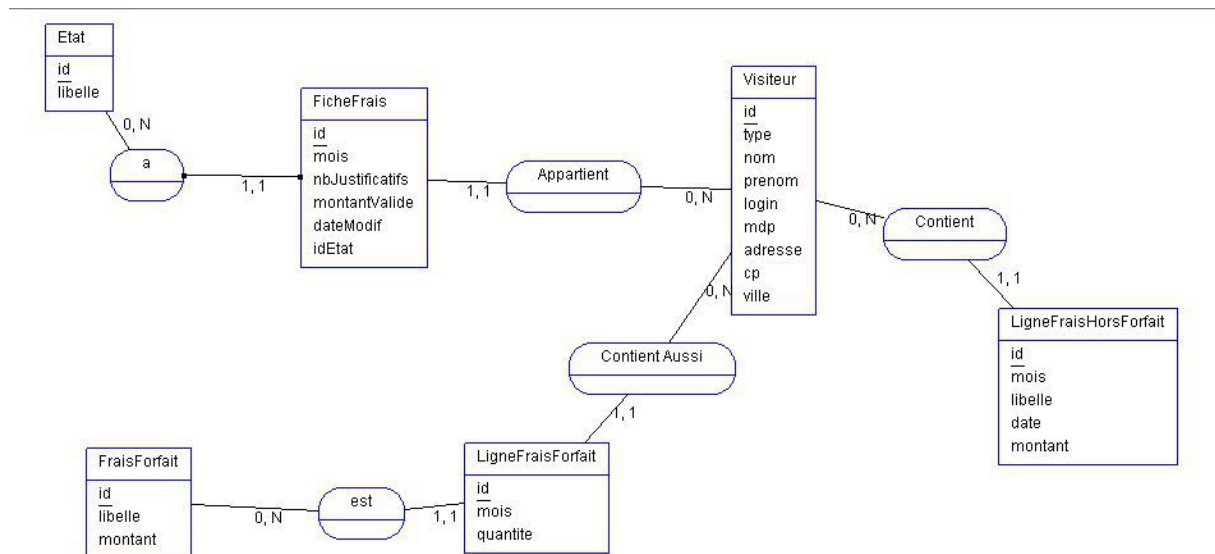
**Objectif** : L'objectif de ce document est de présenter les aspects techniques et fonctionnels de ce projet. Pour tous détails ou informations sur la structure du projet, nous vous invitons à vous rediriger vers le cahier des charges fonctionnel (*cdc\_fonctionnel\_GSB.pdf*) joint à notre projet.

**Besoin** : L'objectif de ce site sera de proposer des services de gestion de notes de frais qui doit se montrer simple à utiliser, intuitif et moderne.

## Contraintes

Lors du développement du projet nous avons dû prendre en compte certaines conditions. Tout d'abord, l'accès à l'application donc à la base de données et aux informations clients, doit être contrôlé et restreint. Également, un utilisateur doit pouvoir rentrer des frais référencés et non référencés. Ensuite, les frais sont validés ou non par un utilisateur ayant les droits d'un comptable.

On en déduit ainsi un premier modèle conceptuel de données comme celui-ci-dessous.



## Fonctionnalités principales

- Un client doit pouvoir **consulter** la liste des frais déposés ;
- L'administrateur doit pouvoir **consulter**, **valider** ou **refuser** des notes de frais ;
- Chaque utilisateur doit se connecter par connexion **sécurisée**
- **Création d'un utilisateur** par l'administrateur
- Accès au **profil** personnel et généraux

## Modalités techniques

L'aspect technique n'est pas le plus contraignant dans ce projet. En effet, le seul aspect technique est le stockage et la récupération des données utilisateurs. Nous répondons à cette contrainte en utilisant une base de données en ligne. Également, l'installation du framework PHP a montré des difficultés (composer et prérequis apache).

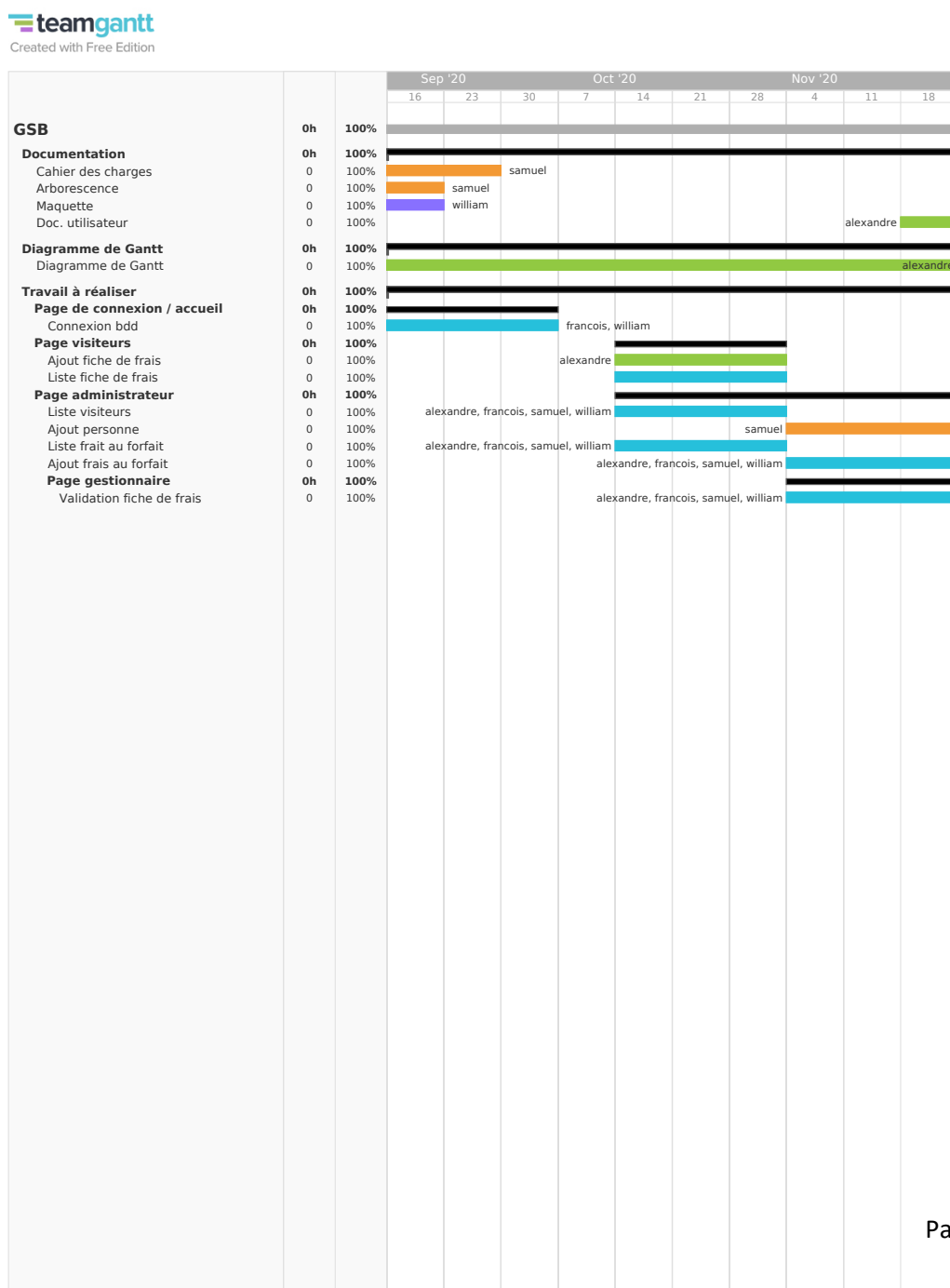
## Langages et applications utilisés

Notre application a été réalisée avec PHP et le framework Symfony. Nous avons lié notre application à une base de données gérée par la plateforme *PhpMyAdmin*. Nous réalisons nos requêtes en SQL 5.0.

## Diagramme de Gantt

Le diagramme ci-contre consiste en un outil des plus efficaces pour représenter visuellement l'état d'avancement des différentes activités qui constituent un projet.

Notre travail s'est réalisé selon les phases suivantes visualisables ci-dessous :



## **Maquettage**

Voir le fichier PDF “Maquettage” dans le répertoire fourni.

## **Charte graphique**

Voici quelques explications à propos de la maquette présentée précédemment.

### **Couleurs :**

La couleur principale choisie est le bleu, accompagnée de nuances grises.

### **Ambiance :**

L'idée est de ne pas surcharger d'informations inutiles l'utilisateur afin qu'il trouve facilement ce qu'il cherche.

### **Texte :**

Une police neutre, non agressive est souhaitée pour ce projet. L'objectif n'est pas de décevoir l'utilisateur à cause d'une simple police de caractère qui n'a pas lieu d'être spéciale pour ce type de plateforme.