

# Projets 1A 2019

Appli Notes de Frais





# Table des matières

Table des matières	2
Présentation	3
Objectif du projet	3
Proposition de schéma de données	4
Proposition d'interface utilisateur	5
Page d'accueil	5
Interface utilisateur lambda	5
Annuaire	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Profil utilisateur	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Admin	5
Todo-list des différentes parties	6
Initialisation du projet	6
Gestion des utilisateurs	6
Mise en place des contrôleurs (front-office)	6
Administration du site (back-office)	6



# Présentation

Le but de ce mini projet est de réaliser une plateforme où les membres du GInfo peuvent entrer les dépenses qu'ils ont réalisé pour le GInfo. A l'heure actuelle, ceci est réalisé via un formulaire à remplir ce qui peut être assez long à faire dans certains cas.

## Objectif du projet

L'objectif de ce mini projet est de réaliser une application toute simple permettant après connexion sur le site d'entrer de nouvelles dépenses et joindre les justificatifs pour le GInfo, en tant que membre simple.

Pour le BR, en particulier la trésorerie, il faudra pouvoir consulter toutes les notes de frais, suivre le remboursement de celles-ci et avoir des statistiques brèves sur un mandat. (Pas facile les bilans financiers)

## Description d'une note de frais

### Note de frais

Remboursement des frais engagés dans le cadre des activités de l'association.

Merci de joindre à cette note tous les justificatifs originaux et de les déposer dans le classeur de trésorerie section « Factures » dans l'armoire du Ginfo. Un remboursement ne peut se faire qu'à un membre du Ginfo. Aucun remboursement ne pourra se faire sans justificatif. Elle sera approuvée par le président ou le trésorier.

**Emetteur de la note de frais :**

Nom : GRONDIN Prénom : Romain

Poste au Ginfo : Membre Portable : 06 66 80 24 22

Nature des Frais	Description	Date	Montant
Commande	Projet PUUCE - AliExpress 2 anciennes commandes (3 & 5)	19/11/18 14/12/18	19,11€ + 37,15€
Commande	Projet PUUCE - AliExpress 3 commandes (1, 2 et 4)	23/02/19 01/03/19	17,36€ + 3,68€ + 8,30€
Commande	Projet PUUCE - Amazon	23/02/19	8,99€
<b>Total</b>			<b>94,59€</b>

Date de la demande : 01/03/2019

Signature du demandeur :

Les frais engagés doivent être dans l'intérêt de l'association et être votés en réunion (cas particulier à voir avec le président ou/et le trésorier). Les justificatifs originaux sont à joindre à cette feuille.

Signature du président ou du trésorier :

Date du remboursement : 01 mar 2019

Montant du remboursement : 94,59€

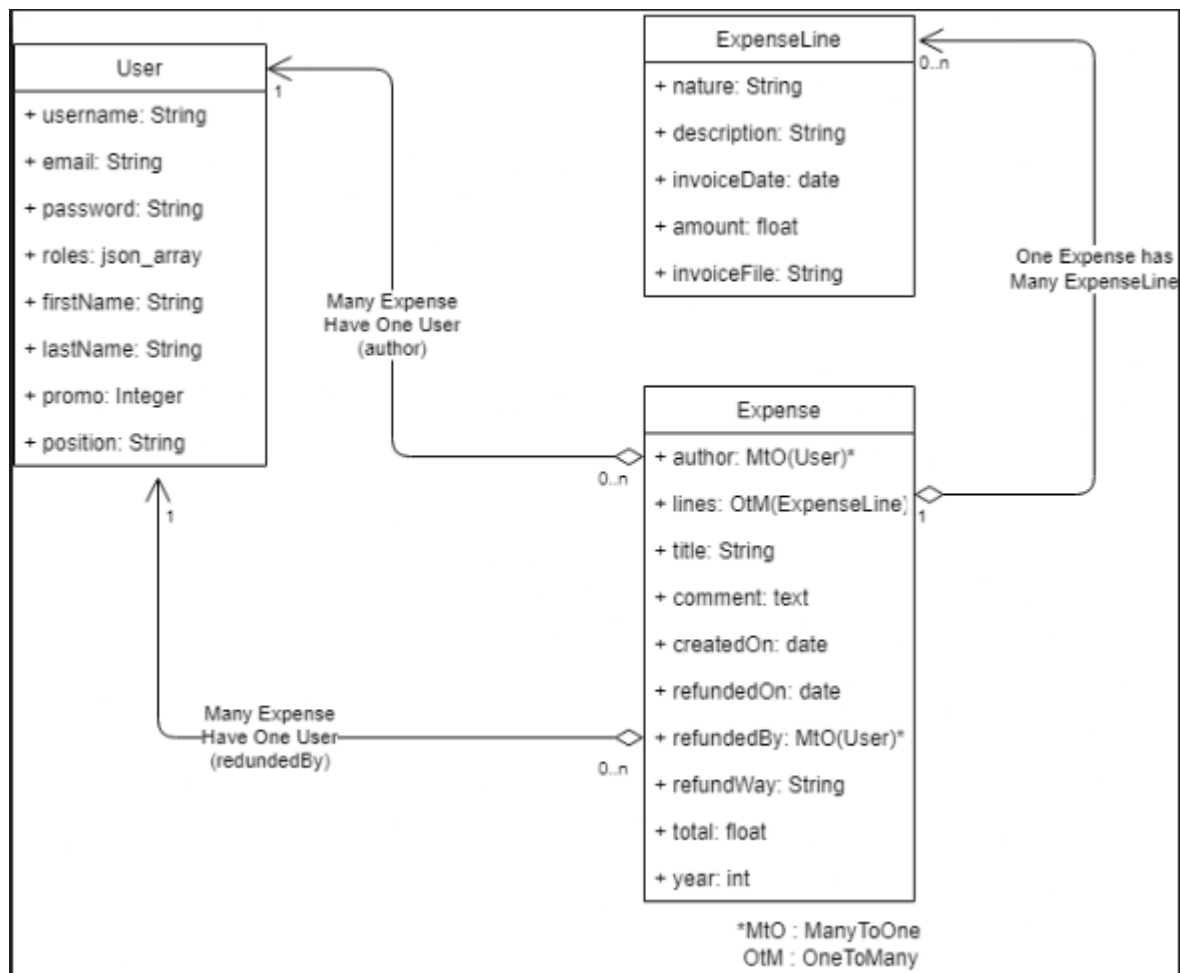
Numéro de chèque :

Une note de frais se présente actuellement comme une feuille contenant les infos suivants :

- Demandeur (Nom, prénom, poste, contact)
- Date de la demande
- Signature par le demandeur
- Signature bureau
- Date de remboursement
- Moyen de remboursement
- Liste des dépenses associées à cette NDF avec la nature des frais, la description, la date de la dépense et le montant.

Le total pour la note de frais Une fois ce document rempli, le trésorier peut effectuer le remboursement au membre directement;

# Proposition de schéma de données



L'entité **User** représentera un membre du GInfo avec les attributs basiques, avec en plus un attribut **position** qui indiquera le poste du membre dans l'association.

L'entité **Expense** est ici l'entité principale. Elle représente une feuille de note de frais. Elle a des attributs informatifs (**title**, **description**, **createdOn**) qui n'existent pas sur les notes de frais actuellement mais qui serviront à s'y retrouver dans l'appli. Elle est reliée à l'utilisateur par le champ **author**. Le champ **year** sert à indiquer le mandat pour lequel s'applique la NDF (par ex une ndf du 5 janvier 2020 peut être du mandat 2019). Les champs **refund\*** doivent être *nullable* et ne pas être remplis au moment de la création, mais saisis à posteriori par une personne du bureau en état de le faire (prez, trez). Pour finir le champ **total** doit être calculé en fonction des lignes de la note de frais.

L'entité **ExpenseLine** correspond à une ligne de note de frais. Chaque NDF pourra donc contenir plusieurs lignes qui correspondent à des dépenses précises. De plus, chaque **ExpenseLine** doit être accompagnée d'un fichier justificatif (facture, ticket de caisse...) pour justifier la dépense.

# Proposition d'interface utilisateur

## Page d'accueil

La page d'accueil sert uniquement à se logger, puisqu'il n'y a a priori rien à afficher pour les utilisateurs non connectés.

## Dashbaord

### ILLUSTRATION A VENIR

Cette interface se sépare en deux colonnes et permet d'une part de voir les notes de frais déposées par cet utilisateur et de les consulter, avec leur état. L'autre colonne sert à créer une nouvelle note de frais. Avec les informations de base sur celles-ci. Après la création l'utilisateur est redirigé vers une page pour compléter sa note (ajouter les différentes lignes).

## Édition d'une NDF =

### ILLUSTRATION A VENIR

Cette page contiendra également deux colonnes : une première pour éditer les paramètres de la NDF (Titre, description...) et une seconde plus grande avec les lignes, ainsi qu'un formulaire pour ajouter une nouvelle ligne de NDF.

## Admin

La page d'administration devra permettre de voir l'ensemble des notes de frais déposées, de consulter celles en attente pour pouvoir éditer et/ou valider celles-ci.

# Todo-list des différentes parties

## Initialisation du projet

- ☒ Initialisation du projet avec Symfony 4
- ☒ Mise en place du projet sur GitHub
- ☐ Création d'un fichier README.md pour présenter le projet
- ☒ Création des entités avec la commande make:entity
- ☒ Relations entre les entités
- ☒ Création des migrations associées aux entités
- ☒ Création d'un jeu de fausses données (Fixtures)
- ☒ Installation de webpack Encore
- ☐ Installation de AdminBSB
- ☐ Créer un base.html.twig pour son application (squelette)
- ☐ Création d'un contrôleur pour la page d'accueil et de la vue associée

## Gestion des utilisateurs

- ☐ Création de l'entité utilisateur
- ☐ Création de la fonction d'inscription (Avec Form & Security)
- ☐ Création d'un formulaire de login
- ☐ Création d'une fonction de logout
- ☐ Ajout des éventuelles relations entre l'user et les autres entités
- ☐ Création des différents rôles
- ☐ Système de connexion via MyCA

## Mise en place des contrôleurs (front-office)

- ☐ Création d'un contrôleur relatif à l'entité principale de l'application
- ☐ Création d'une action pour lister ces entités
- ☐ Création d'une action pour consulter une entité en particulier
- ☐ Création d'un form pour créer une entité
- ☐ Création d'une action pour créer une entité
- ☐ Sécurisation des différentes pages à l'aide de voters

## Administration du site (back-office)

- ☐ Panneau d'administration avec chiffres clés



- ☐ Ajouter/Retirer des administrateurs du site
- ☐ Création d'un rôle intermédiaire pour gérer des parties du site

