

# Saé 3.05

Pompiers 2.0



Par Romain Mechain (21B), Nathan Etave (21B),  
Arthur Villette (23B), Louis Lebeaupin (21A),  
Hugo Sainson (23B)

# Table des matières

<b>Table des matières.....</b>	<b>1</b>
Base de Données.....	2
Dépendances fonctionnelles :.....	2
Modèle Logique des Données :.....	2
Journal de Bord.....	3
Lundi 23 octobres 2023 :.....	3
Mardi 24 octobres 2023 :.....	3
Mercredi 25 octobres 2023 :.....	3
Jeudi 26 octobre 2023 :.....	3
Vendredi 27 octobre 2023 :.....	4

# Base de Données

Dépendances fonctionnelles :

idEtatFichier → nomEtatFichier, descriptionEtatFichier  
idFichier → nomFichier, leFichier, extensionFichier, idEtatFichier  
idDate → laDate  
idCategorie → nomCategorie  
idFichier, idPompier → descriptionSignalement  
idRole → nomRole, descriptionRole  
idPompier → nomPompier, prenomPompier, emailPompier, mdpPompier, photoPompier, idRole  
idNotification → texteNotification, typeChangement, RaisonNotif

Modèle Logique des Données :

SIGNALEMENT [#idFichier, #idPompier, descriptionSignalement]  
FAVORI [#idFichier, #idPompier]  
A\_CONSULTE [#idFichier, #idPompier, #idDate]  
DATE [idDate, laDate]  
POMPIER [idPompier, nomPompier, prenomPompier, emailPompier, mdpPompier, photoPompier, #idRole]  
ROLE\_POMPIER [idRole, nomRole, descriptionRole]  
EST\_ETAT [#idFichier, #idEtatFichier]  
FICHIER [idFichier, nomFichier, leFichier, extensionFichier, #idEtatFichier]  
SOUS\_CATEGORIE [#categorieParent, #categorieEnfant]  
CATEGORIE [idCategorie, nomCategorie]  
ETAT\_FICHIER [idEtatFichier, nomEtatFichier, descriptionEtatFichier]  
TAG [nomTag]  
A\_TAG [#idFichier, #nomTag]  
HISTORIQUE [#nouvelleVersion, #ancienneVersion]  
EST\_CAT [#idCategorie, #idFichier]  
A\_NOTIFICATION [#idNotification, #idPompier, #idDate, idFichier]  
NOTIFICATION [idNotification, texteNotification]

# Journal de Bord

Lundi 23 octobre 2023 :

Pour commencer cette première semaine de SAE, nous nous sommes tous réunis pour comprendre le projet. Pour ce faire, nous avons discuté ensemble des tâches à accomplir et de ce que notre application web devra être capable de faire. Une fois ayant chacun en tête, une bonne idée de notre projet, nous nous sommes naturellement séparés en petit groupe, travaillant sur différentes parties.

Hugo, Nathan et Louis ont d'abord commencé à réfléchir à comment nous allions disposer les informations sur l'application en faisant des maquettes, pour voir ce que nous devons faire et comment. En parallèle, pendant ce temps-là, Arthur et Romain ont commencé à lister les cas d'utilisation et à créer un diagramme de cas d'utilisation simple et complet.

Mardi 24 octobre 2023 :

Les groupes ont ensuite poursuivi leurs travaux, le premier, après avoir fait des croquis de l'application, ont réalisé une véritable maquette de l'application sur Figma, disponible pour téléphone et ordinateur. Quant au second, il a réalisé un diagramme UML et MLD de la base de données, ainsi que des diagrammes d'activités pour les cas d'utilisations les plus complexes. Nathan, Louis, Romain et Arthur ont ensuite commencé la réalisation de composants web qui serviront à faire des templates pour Flask. Romain et Arthur ont réalisé un footer tandis que Nathan et Louis ont commencé la réalisation du header.

Mercredi 25 octobre 2023 :

Chaque matin, nous commençons notre journée par un brainstorming de 20 à 60 minutes pour mettre au clair les tâches à effectuer et se mettre en accord sur ce qu'est l'application. Après avoir obtenu de plus amples informations nous avons refait notre travail en nous répartissant en 3 groupes le premier devait refaire les maquettes pour être en accord avec la demande du client, le deuxième s'occupaient de modifier les diagrammes UML, et le dernier s'occuper de continuer les premiers composants HTML qui nous serviront pour les templates Flask. Le premier groupe, composé de Hugo, à fini toutes les maquettes. Le deuxième, composé de Romain, Arthur et Louis, ont fini les nouveaux MCD et MLD et ont complété les cas d'utilisations et les diagrammes d'activités après le brainstorming. Quant au troisième groupe, composé de Nathan, à fini d'implémenter le header et les sous-headers. L'après-midi, Louis a commencé à faire les inserts pour la base de données.

Jeudi 26 octobre 2023 :

Nous avons appris dès le matin que chaque cas d'utilisations nécessitait une description textuelle. En conséquence, une fois que chacun eu fini ce qu'il était en train de

faire, c'est-à-dire, Nathan qui se penchait sur l'attribution automatique des tags pour les documents grâce à un traitement automatique du langage naturel (NLP), Romain qui se penchait sur les potentiels triggers pour la BD, Hugo qui corrigeait les derniers détails sur les maquettes, Louis qui finissait les inserts et Arthur qui écrivait le début du rapport; nous avons commencé à écrire les descriptions textuelles.

Vendredi 27 octobre 2023 :

Ce matin, Louis, Arthur, Romain, Hugo ont fini les descriptions textuelles des cas d'utilisations du diagramme de cas d'utilisations simples, pendant que Nathan a commencé à utiliser une librairie Python pour intégrer un système de reconnaissance vocale à notre projet. Nathan et Romain ont corrigé les erreurs de tous les diagrammes UML et de toutes les descriptions textuelles. L'après-midi, nous avons ajouté la dernière version de notre documentation à la branche de documentation du git et mergé toutes les branches qui seront nécessaires pour la suite du développement dans la branche de développement.