

# Effectifs de présence pour intervention des sapeurs-pompiers

**Lucas PERRIN**

Travail de Bachelor 2023

Filière Informatique et Systèmes de Communication – Orientation Informatique Logicielle

Professeur: Aïcha RIZZOTTI

Expert: Raphaël EMOURGEON

## Description

Mandatée par monsieur Joseph Ferry, cette application est destinée aux sapeurs-pompiers de la Suze (Corgémont et Sonceboz-Sombeval) qui comptent actuellement 67 sapeurs-pompiers de milice, dont 31 premiers secours prêts à intervenir 24 heures sur 24 en cas d'incendie, de catastrophe naturelle ou d'autres sinistres.

Le but de l'application est de faciliter la gestion de la présence des effectifs pour les interventions. D'avoir constamment le nombre de personnels en tant que chefs d'intervention, de chauffeurs, de véhicules lourds et de premiers secours requis.

L'application doit aussi permettre de gérer les présences des effectifs pour les différents événements comme assurer la sécurité du feu le premier août.

## Résultats

L'application est sous forme web app accessible depuis n'importe quel navigateur internet. Elle se veut simple et intuitive d'utilisation, n'importe quelle personne peut la prendre en main facilement.

Grâce à cette application, les chefs d'intervention peuvent connaître en temps réel le nombre de chauffeurs, chefs d'intervention et premiers secours prêts à partir en intervention à une date donnée.

L'administrateur peut définir un seuil minimal de personnel à atteindre en fonction du rôle de la personne chez les sapeurs-pompiers. Ainsi si ce seuil n'est pas atteint, il se voit notifié par email les journées où l'effectif n'est pas complet.

## Déroulement

La première phase du projet a été de discuter avec le mandant pour se mettre au clair sur les différents objectifs à atteindre.

La seconde phase a été de réaliser des maquettes interactives de l'application, dans le but de permettre aux sapeurs-pompiers de visualiser le résultat final et ainsi corriger les différents problèmes décelés avant de développer l'application.

La troisième phase du projet a été de mettre à disposition la première version à un nombre restreint de personnel (état-major, chefs d'interventions) et ainsi pouvoir corriger et adapter l'application en fonction des différents retours des utilisateurs.



## Discussion : Conclusions et perspectives

Différentes améliorations peuvent y être apportées comme la possibilité de recevoir des alertes par notification ou encore permettre de synchroniser ses présences sur son agenda électronique (Outlook, Google Agenda). Cette application va continuer d'évoluer à la suite du travail de bachelor pour répondre au mieux aux besoins des sapeurs-pompiers de la Suze, voire de ceux d'autres communes.