

# Extension du système de communication de GestSIS pour la Centrale Police

Alexia MONTAVON

Travail de Bachelor 2022

Informatique — Développement logiciel et multimédia

Professeur : Alexis MAIRE

Expert : Jason RACINE

## Description

Le projet *Extension du système de communication de GestSIS pour la Centrale Police* ou **GestSIS Alarm** consiste à développer un module permettant de faire le lien entre la Centrale d'engagement et des télécommunications (CET) du canton du Jura et GestSIS, une plateforme permettant la gestion de différents Services d'incendie et de secours (SIS) du Jura.

Ce lien permettrait de recevoir directement les informations qu'une personne appelant le 118 décrit dans le logiciel de gestion, évitant ainsi une saisie à la main.

Il permettrait aussi à des sapeurs qui se rendent sur leur lieu d'intervention d'avoir à disposition sur leur tablette la position précise sur une carte du sinistre et ainsi gagner un précieux temps.

## Déroulement

Le projet s'est déroulé de la façon suivante :

- Analyse de la situation
- Maquettage de l'architecture
- Implémentation

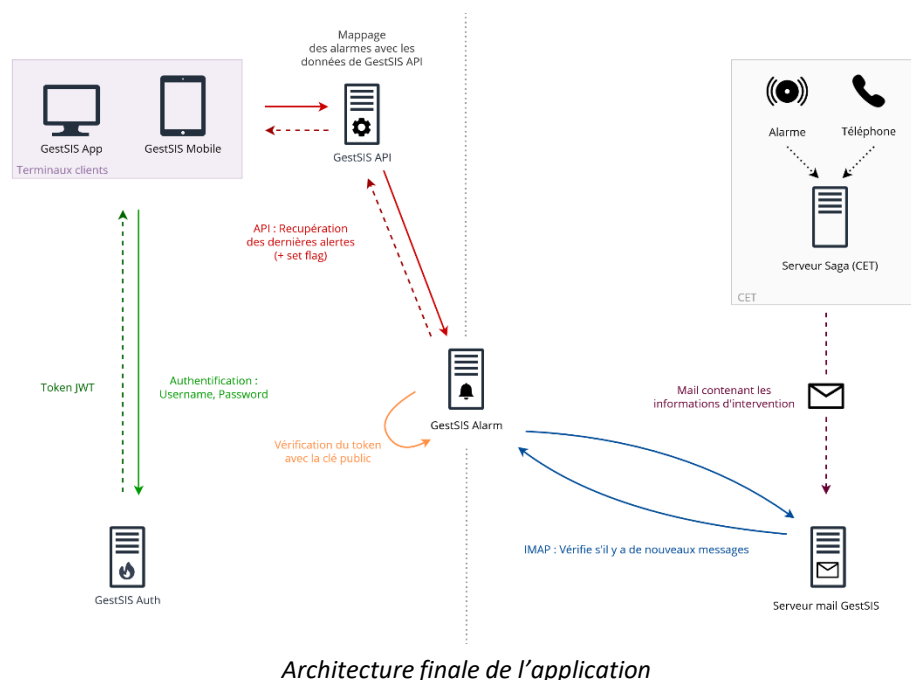
L'analyse de la situation et le maquettage ont été effectués durant les 10 premières semaines (à temps partiel) du travail de Bachelor.

L'implémentation a été faite les semaines suivantes avec des séances toutes les deux semaines et des retours constants sur mon travail de la part du mandant

## Résultats

L'application finale permet de récupérer les informations envoyées depuis la centrale d'alarme, de les traiter et de les mettre à disposition des autres applications.

L'objectif futur est d'intégrer ces données dans les applications actuelles afin de gagner du temps pour se rendre sur les lieux des interventions et lorsqu'il faut remplir le compte-rendu.



## Discussion : Conclusions et perspectives

Dans le futur, on pourrait penser à utiliser d'autres sources de données, tel que les SMS envoyés par la centrale, afin de récupérer le plus tôt possible les informations d'un incident pour pouvoir, entre autres, les afficher sur une carte.