

# SP - SDIS 2A Général

Etudiant en BTS SIO ( Service informatique aux Organisations ) 2ème année, nous avons un stage obligatoire à l'obtention du BTS d'une durée de 6 semaines, mon stage c'est dérouler au SDIS ( Service Départemental d'Incendie et de Secours ) d'Ajaccio.

Mon activité principale prévues étaient de créer le site internet de l'établissement, pour cela je devais réaliser :

- Création de la charte graphique
- Conception d'une base de données des demandes d'engagement estival est quinquenal des Sapeurs Pompiers en télé-service
- Intégration des différents lien avec les autres applications interne

Mais lors de mon stage j'ai dû changer mon planning par rapport à mon étude du contexte, donc toutes les réalisations lors de mon stage au SDIS d'Ajaccio sont :

- Réalisation d'un cahier des charges
- Réalisation d'une charte graphique
- Conception et réalisation d'une base de donnée fonctionnelle
- Mise en œuvre d'un espace de postulat en tant que  
Sapeurs-pompiers Volontaires Estival ou Quinquennal
- Génération d'un document PDF à la finalisation d'un postulat
- Mise en œuvre d'une newsletter et réalisation de sa BDD
- Intégration cartographie avec l'API google map V3 et réalisation de sa BDD
- Réalisation d'une Documentation d'utilisation ( Pour l'administrateur du site )
- Réunion avec le Directeur Départemental Adjoint

## Présentation de l'établissement

Le **service départemental d'incendie et de secours** (ou **SDIS**) est un établissement public à caractère administratif doté d'une assemblée délibérante gérant les [sapeurs-pompiers](#) au niveau du [département](#).

## Organisation

Le SDIS est soumis à une double autorité.

- La première est une autorité opérationnelle gérée par le préfet et le maire en collaboration dans leur pouvoir de police respectif.

- La seconde est une autorité administrative gérée par un conseil d'administration, le CASDIS, qui comprend des conseillers généraux, des maires et des élus des établissements publics de coopération intercommunaux (EPCI).

Les SDIS sont classés en quatre catégories, suivant (critères de l'arrêté du [2 août 2001](#)) :

- la taille de la population qu'ils défendent ;
- leur budget annuel ;
- le nombre de sapeurs-pompiers professionnels ;
- le nombre de sapeurs-pompiers volontaires.

## Compétences

Les SDIS sont chargés de la prévention, protection ainsi que de la lutte contre les incendies.

En outre, ils participent avec d'autres services à la lutte contre les autres accidents, sinistres et catastrophes ou risques technologiques et naturels ainsi que les secours d'urgence.

## Introduction

Le SDIS d'Ajaccio, ne disposant actuellement d'aucun site internet souhaiterait en bénéficier.

L'établissement dispose à ce jour :

- *d'un nom de domaine ( [www.sdis2a.fr](http://www.sdis2a.fr) )*
- *d'un serveur web IIS 7*
- *d'une base de donnée ( SQL Server 2006 )*

disponible grâce à une offre d' "Orange".

Il m'est demandé de leur produire le site internet du SDIS d'Ajaccio en intégrant la fonctionnalité de postuler en tant que Sapeur Pompier Volontaire Estivale ou Quinquennal.

Première problématique pour pouvoir réaliser cette fonctionnalité je devais programmer en ASP.NET ( langage proposer par microsoft ) car le serveur web proposer par l'offre d'Orange est un serveur web IIS 7 est donc ne reconnais pas le langage de programmation PHP se qui est le langage que j'ai étudié en cours, il m'aurait fallu plus de temps pour me consacrer à apprendre et développer la fonctionnalité, j'ai donc appeler le prestataire Orange pour savoir si on pouvait migrer le serveur sur un serveur Apache ou bien rajouter le module "FastCGI" qui permet de faire communiquer le serveur HTTP avec PHP.

Le prestataire n'étant pas ouvert à une telle opération.

Je décide d'en tenir informer le Directeur et ma tutrice de stage et leurs propose des solutions lors mon premier rendez-vous avec le Directeur où je devais proposer un cahier des charges, la charte graphique.

En attendant je commence à développer l'application est tout d'abords à me concentrer à laconception de la base de données en parallèle du formulaire et ainsi des requêtes SQL adaptée.

Voir SP Création BDD SDIS2A et image Base de Données

## Réalisations

la fonctionnalité de postuler en tant que Sapeur Pompier Volontaire Estivale ou Quinquennal a été développer en PHP, toutes les requêtes à la base de données MySQL sont faite en SQL.

Je n'ai rencontrer aucun problème lors de la phase de conception, seulement des renseignements auprès de ma tutrice de stage et de mon chef de service, pour connaître exactement les champs à renseigner.

La base de données à du prendre en compte de ne pas enregistrer des informations personnel, du coup je me suis renseigner auprès de la CNIL, pour savoir si j'avais le droit d'enregistrer tels informations.

Une fois que le candidat postule et finalise le formulaire un PDF lui est générer automatiquement et peut l'enregistrer.

Mais inconvéniéent que j'ai seulement relever après mon stage c'est que je ne faisait aucune sauvegarde du fichier PDF dans la base de données au sur le serveur pour pouvoir récupérer le dit PDF si le candidat avait supprimer malencontreusement le PDF ou fermer la fenêtre de navigation sans enregistrer.

## Outils tiers qui permette d'alimenter le site

J'ai développer pour le compte de l'établissement du SDIS d'Ajaccio une newsletter pour leurs permettre d'envoyer des informations/actualités à leurs abonnés.

[Voir SP – Newsletter.](#)

Ainsi qu'une cartographie pour que les prochains utilisateurs ou seulement ce que navigue sur le site puisse avoir un visuel au différentes casernes et autre établissement des pompiers. Seulement je ne connais pas tous les coordonnées GPS de ces lieux, du coup j'ai réaliser une carte ou l'administrateur du site puisse ajouter librement ces lieux, je pouvais aussi bien lui demander tous les lieux dans un fichier et les rentrés à la main dans la base de données, mais je n'avais pas le temps pour le faire et je préférais opter pour cette solution qui permet en plus de rajouter un établissement si de nouveau sont constuit.

[Voir SP – Cartographie.](#)