



ACADÉMIE
DE GRENOBLE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Réalisations en milieu professionnel en alternance chez Toolog (2 ans)

Projet « Plan clés » : Optimisation & Gestion physique des clés du site



0 - Sommaire :

Sommaire

- 1 – Contexte de la réalisation (*Page 3*)
 - 1.1 Pourquoi faire ?
 - 1.2 Pourquoi moi ?

- 2 – Présentation du Projet « Plan clés » (*Page 3 → Page 5*)
 - 2.1 Comment répondre au problème ?
 - 2.2 Réalisation et plans
 - 2.3 Mise en place de la solution

1 – Contexte de la réalisation :

- 1.1 Pourquoi faire ?

Il y avait une boîte remplie de clés sans savoir à quoi elles servaient. Le but premier était de ranger les clés avec un ordre précis pour savoir à quoi elles correspondent, puis de trier avec des conditions (Rouge = Feu, Bleu = Electricité...). Mais rien n'avait encore été fait et il y avait toujours la problématique des clés manquantes et du temps interminable pour retrouver une clé en particulier notamment lorsqu'un prestataire externe avait besoin de rentrer dans un lieu précis. Avec le temps, ces clés se sont accumulées et le seul triage était un trousseau de clé correspondant au TGBT, Ventilation, Local Sprinklage...

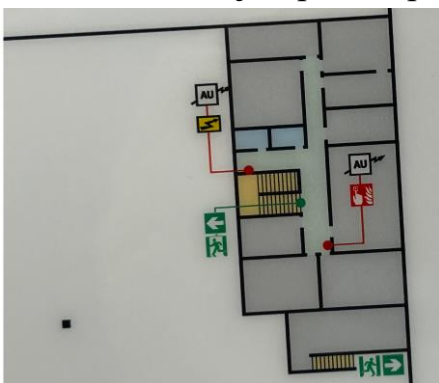
- 1.2 Pourquoi moi ?

La responsable QHSE m'a donc missionné pour trier ces clés et m'a laissé carte blanche pour la gestion et les modifications que je souhaitai apporter. Etant donné que ce n'est pas ma fonction principale je m'en suis occupé en parallèle quand j'avais un peu de temps et ça me permettait aussi de voir autre chose. Car au début il fallait tester chaque clé sur chaque porte pour pouvoir identifier les duos (clés/portes). Il était évident qu'en tant qu'alternant informatique je dois utiliser les outils à ma portée pour gagner du temps, ce que j'ai fait.

2 – Présentation du projet « Plan clé » :

- 2.1 Comment répondre au problème ?

J'ai commencé par tester chaque clé avec chaque porte puis j'ai trié dans un tableur Excel avec des chiffres pour reconnaître la clé (chiffre collé sur la clé à l'aide d'une dymo). J'ai ensuite imaginé un rendu visuel pour retrouver l'emplacement des clés sur l'entrepôt de manière précise. Pour cela j'ai pris en photo chaque plan d'évacuation du bâtiment

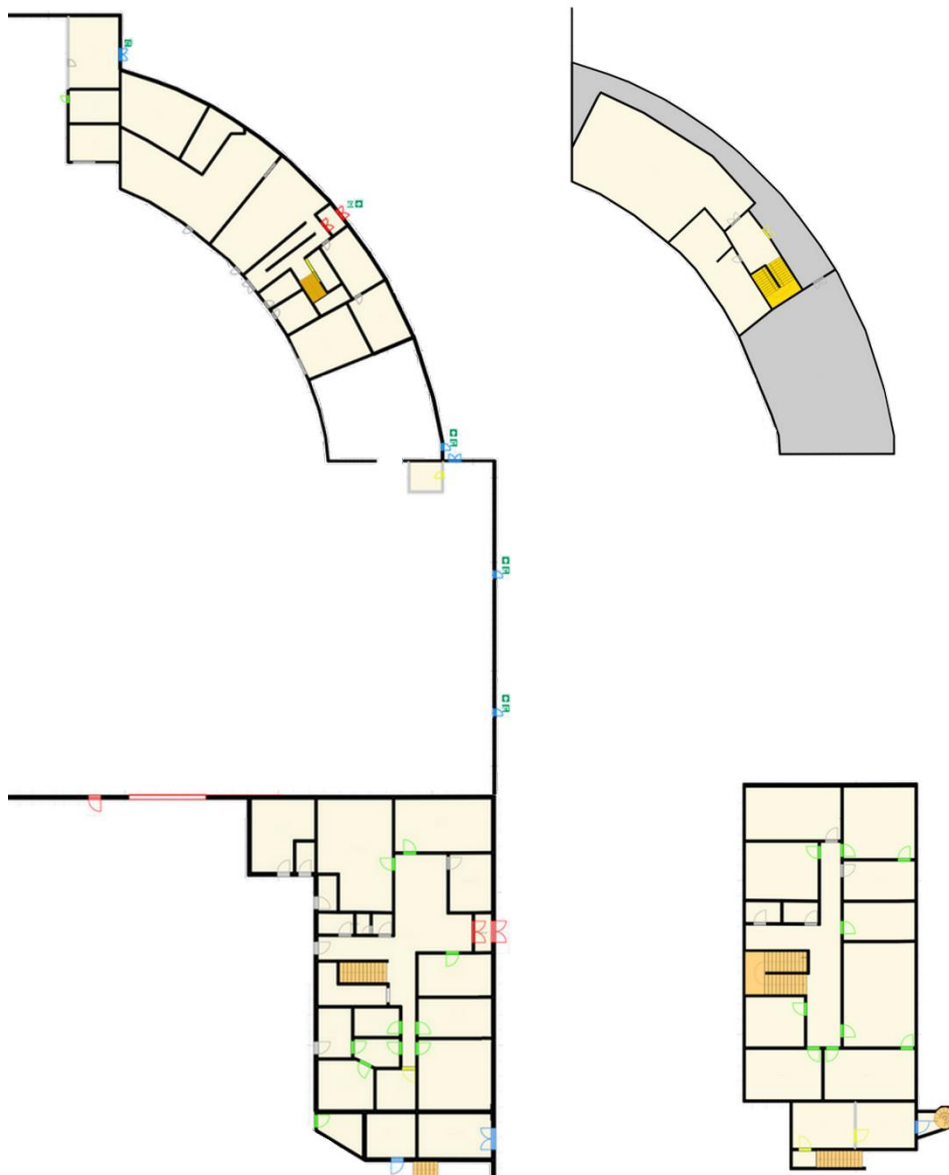


(exemple :

qui m'ont tous servis de calques pour reproduire mon propre plan à l'aide d'un site nommé ArchiFacile pour produire les plans de bâtiment (j'ai mon expérience en création de plan de maison grâce à mon stage de 3^{ème} en cabinet d'architecture).

Enfin, une fois chaque clé associée à une porte, je les ai triés à l'accueil dans un porte-clé correspondant au lieu indiqué sur le plan. Le gain de temps est immense.

- 2.2 Réalisation et plans



- 2.3 Mise en place de la solution

