

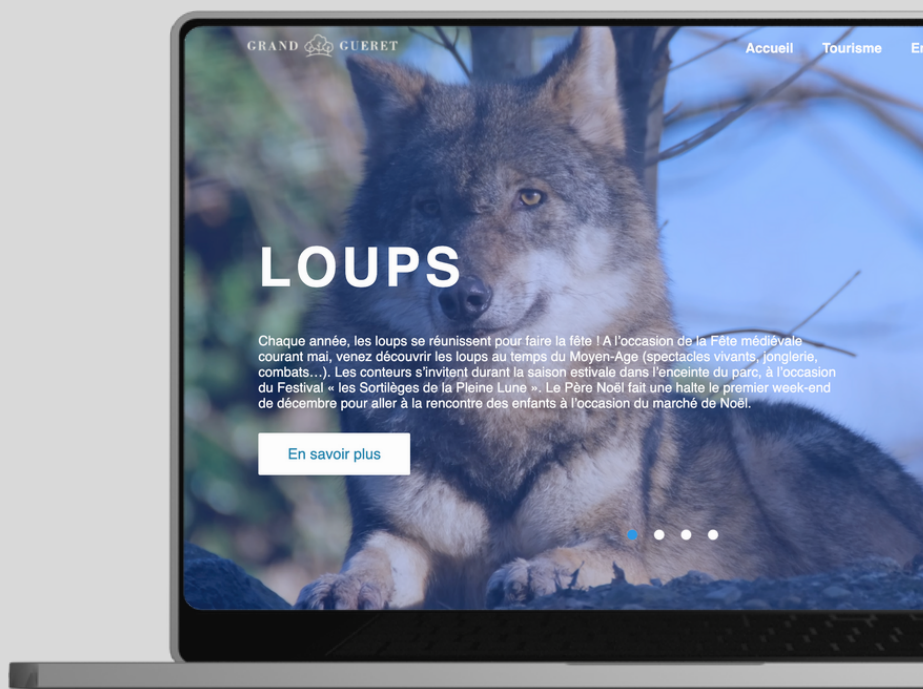


RAPPORT

Développement d'une Application

REFONTE ET FONCTIONALITÉS SUPPLÉMENTAIRES DE SITE

SAE S3.01



SiteAggloGrandGuêret.fr



2023/2024

SOMMAIRE

MISSION 1

| | |
|-----------|--|
| 03 | INTRODUCTION |
| 03 | CHOIX DU SITE À REFONDRE |
| 04 | CRITIQUE ARGUMENTÉES DU SITE DE DÉPART |
| 06 | PRÉSENTATION DES MAQUETTES |
| 07 | CHOIX DES PAGES ET ANALYSE DES FONCTIONNALITÉS |
| 10 | CHOIX DES TECHNOLOGIES POUR LE CODAGE DU MVP |
| 10 | BILAN D'ÉQUIPE |

MISSION 2

| | |
|-----------|---|
| 12 | CONTEXTE ET OBJECTIF |
| 12 | ARGUMENTATION DU CHOIX D'IMPLÉMENTATION ET EXPLICATION DU JEU D'ESSAI |
| 13 | EXPLICATION TECHNIQUE |
| 24 | EXPLICATION DE L'ALGORITHME SCORE SANTÉ |
| 27 | BILAN D'ÉQUIPE |

BILANS INDIVIDUELS

| | |
|-----------|-----------------|
| 28 | GEANI ET MEHDI |
| 29 | AYMEN ET ZAKARY |

ANNEXES

| | |
|-----------|-------------|
| 30 | LIEN DIVERS |
|-----------|-------------|

Présentation de la Mission 1

I. Introduction

Une Communauté d'agglomération est un établissement public de coopération intercommunale (EPCI). Elle a pour objet d'associer des communes au sein d'un espace de solidarité, pour élaborer un projet commun de développement et d'aménagement. La plupart des communes françaises appartient à une communauté d'agglomération

InfoCom a pour but d'aider les communautés d'agglomération à refondre leur site afin de pouvoir actualiser et mettre en avant les informations importantes de celles-ci. Nous avons été contactés par @Infocom pour aider une communauté à refondre leur site. L'objectif est de leur produire un MVP, sur lequel nos compétences refléteront si les communautés nous choisissent.

II. Choix du site à refondre

Parmi la liste des différents sites d'agglomérations de communauté présentées, nous avons choisi le site de la communauté du Grand Guéret.

Sur le site de l'agglomération, plusieurs défauts majeurs méritent une attention particulière. Les défauts sur un site web, qu'ils soient mineurs ou majeurs, peuvent entraîner toute une série de conséquences indésirables pour les utilisateurs. Ces problèmes peuvent avoir un impact significatif sur leur expérience, leur satisfaction ou encore la convivialité.

Notre but est d'aider les communautés à refondre leur site, de sorte que les utilisateurs puissent se renseigner de façon rapide et aisée.



III. Critiques argumentées du site de départ

Sur le site de l'agglomération, plusieurs défauts majeurs méritent une attention particulière. Ces éléments compromettent significativement l'expérience utilisateur et la convivialité du site web.

Tout d'abord, le site présente une **structure de page d'accueil divisée en cinq sections** principales (surcharge d'information). Bien que cela puisse être utile pour présenter divers aspects de l'agglomération, la disposition actuelle ne parvient pas à offrir des informations claires. Les visiteurs ont du mal à identifier rapidement le contenu qui les intéresse, ce qui entraîne une expérience frustrante.

Un autre problème majeur réside dans **la position de la navbar**, qui est placée en plein milieu du site avec un menu déroulant, possédant énormément de catégories. Cette disposition non conventionnelle crée une expérience peu intuitive et désagréable.

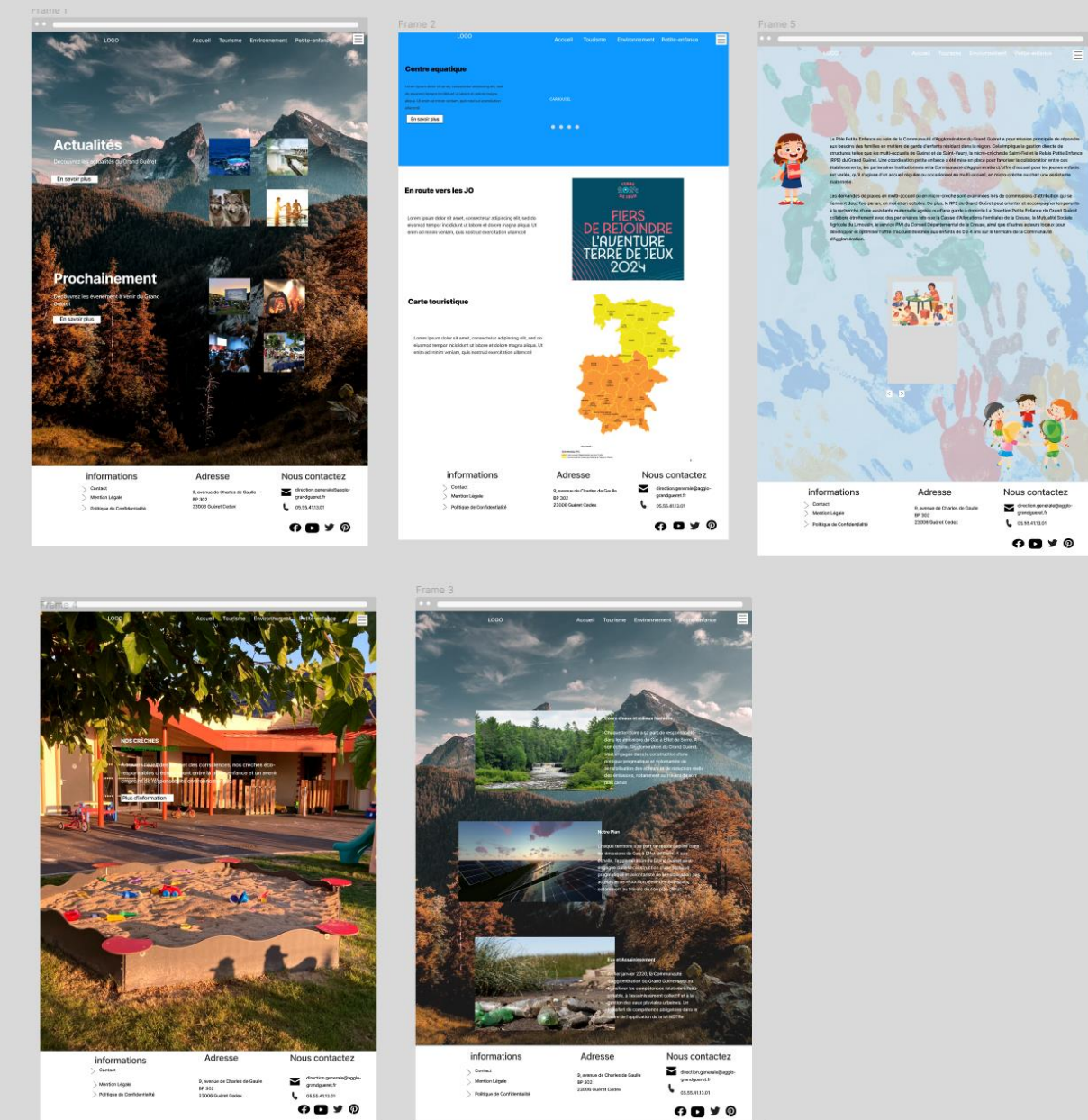
Ensuite, les animations peuvent rendre le contenu plus attrayant et mémorable. Dans notre cas, **l'absence d'animations** contribue à un aspect visuel statique, ce qui rend le site web moins captivant.

De plus, **l'utilisation excessive et incohérente des couleurs** est flagrante, les teintes vives qui détournent l'attention des visiteurs, mais crée également une esthétique chaotique et peu professionnelle.

La compatibilité mobile est un autre point faible. Le site ne semble pas être correctement optimisé pour les appareils mobiles, ce qui entraîne une expérience de navigation difficile pour les utilisateurs qui consultent le site sur des smartphones ou des tablettes. Le manque de responsive nuit à l'accessibilité et à la satisfaction de l'utilisateur.

Enfin, le site souffre d'une **utilisation excessive de polices de caractères différentes**. Cette diversité typographique manque de cohérence, ce qui peut perturber la lisibilité et la compréhension du contenu.

IV. Présentation expliquée des maquettes du nouveau site



Ces maquettes sont évolutives, lors du développement du site, nous avons ajouté certaines informations et changé la disposition des sections.

Lors de la réalisation des maquettes des quatre pages, nous avons voulu en premier lieu enlever la surcharge d'information pour capter l'attention de l'utilisateur mais aussi lui faciliter la navigation. Pour une interface plus attrayante, nous avons choisi de mettre en une photo représentative de l'agglomération en fond sur chaque page.

Les quatre pages comportent une navbar avec les quatre onglets : Accueil, Tourisme, Environnement et tourisme ; ainsi qu'un footer avec les mentions légales ,

les coordonnées. Nous avons dû enlever la surcharge d'information qui se trouvait dans la page d'Accueil. Pour ce faire, seules les deux rubriques Actualité et prochainement se trouveront dans la page Accueil. Chaque actualités et événements sera sous forme de cartes qui redirigera vers une page traitant l'information.

La page tourisme est composée principalement d'un Carrousel de vidéos pour montrer les activités disponibles dans l'agglomération puis d'informations liées au tourisme incluant textes et images comme la carte touristique par exemple. Et La page environnement présente les projets environnementaux sous forme de textes et d'images.

Quant à la page petite enfance. Nous avons préconisé deux pages. Une page de bienvenue qui respecte la charte graphique avec une image de fond d'une de nos crèches, puis la deuxième page propose une image de fond plus enfantine qui montre bien l'esprit de la jeunesse. Cette dernière comportera un texte de présentation du pôle petite enfance, un carrousel de cartes. Chaque carte redirigera vers une rubrique spécifique comme les tarifs, la structure de la petite enfance ou encore l'inscription.

V. Choix des pages/ fonctionnalités développées du MVP

Nous avons choisi de recréer les pages suivantes : la page d'Accueil, la page Tourisme, la page Environnement et la page Petite enfance.

Voici les raisons pour lesquelles nous les avons choisis :

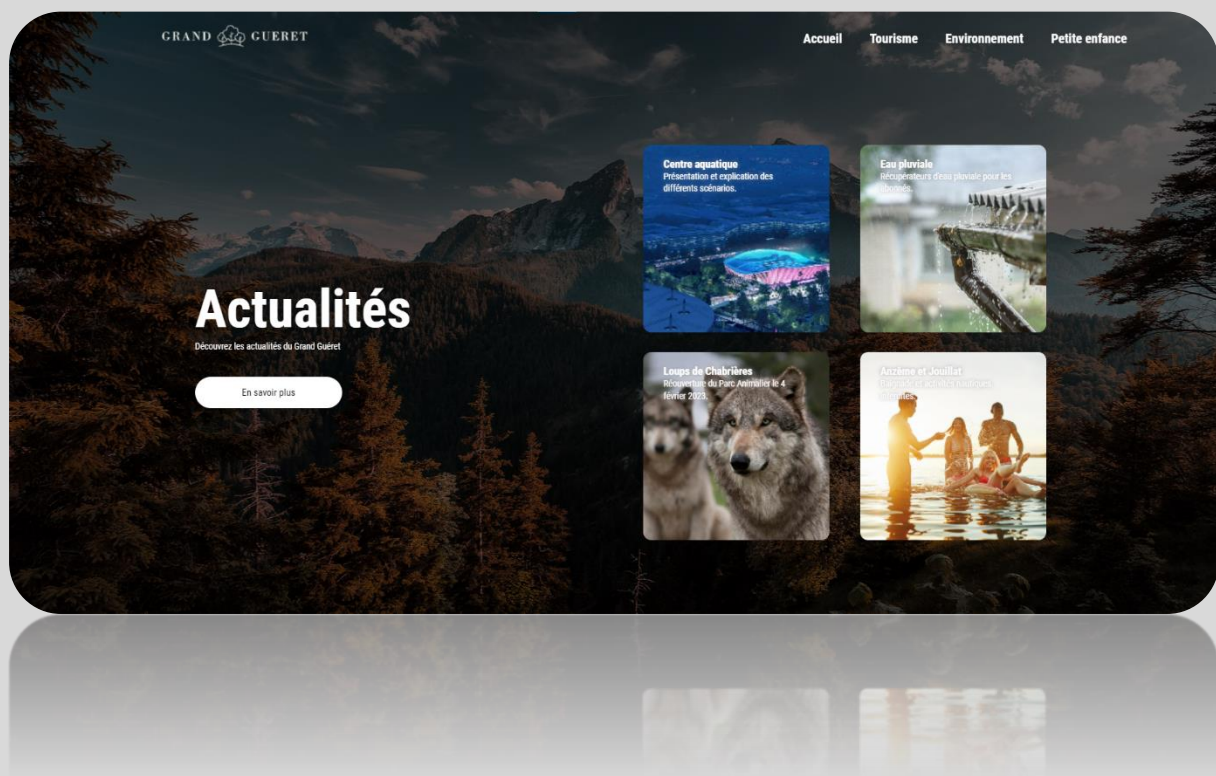
- Page d'Accueil : On ne peut refaire une refonte de site sans sa page d'accueil.
- Page Tourisme : Cette page est pour nous indispensable car elle informe et influence les visiteurs à choisir une destination ou des activités à faire, ce qui a un impact direct sur la génération de revenus de l'agglomération.
- Page Environnement : Avec la préoccupation croissante pour l'environnement, une page dédiée à l'Environnement est essentielle pour montrer l'engagement de l'Agglomération envers la durabilité et la responsabilité environnementale.
- Page Petit Enfance : Nous avons trouvé pertinent de faire la refonte de la page petite enfance, elle contribue à créer une communauté en ligne et à fidéliser les visiteurs qui cherchent des informations, des conseils sur la petite enfance.

Nous avons repensé entièrement le site de façon à ce qu'il soit ergonomique, avec une interface épurée pour une navigation plus simple et un design attrayant pour une meilleure expérience utilisateur et une bonne convivialité du site.

Afin d'améliorer le design, nous avons choisi de mettre en une photo représentative de l'agglomération en fond sur chaque page sauf celle de la Petite Enfance qui rappelle l'atmosphère de l'âge tendre.

Dans chaque page, nous retrouvons la Navbar avec les quatre onglets : Accueil, Tourisme, Environnement et Petite Enfance. Elle suit le scroll de l'utilisateur. Elle est donc accessible n'importe où se trouve l'utilisateur dans la page. Il y a aussi le footer avec les mentions légales, les coordonnées et un accès à un formulaire de contact.

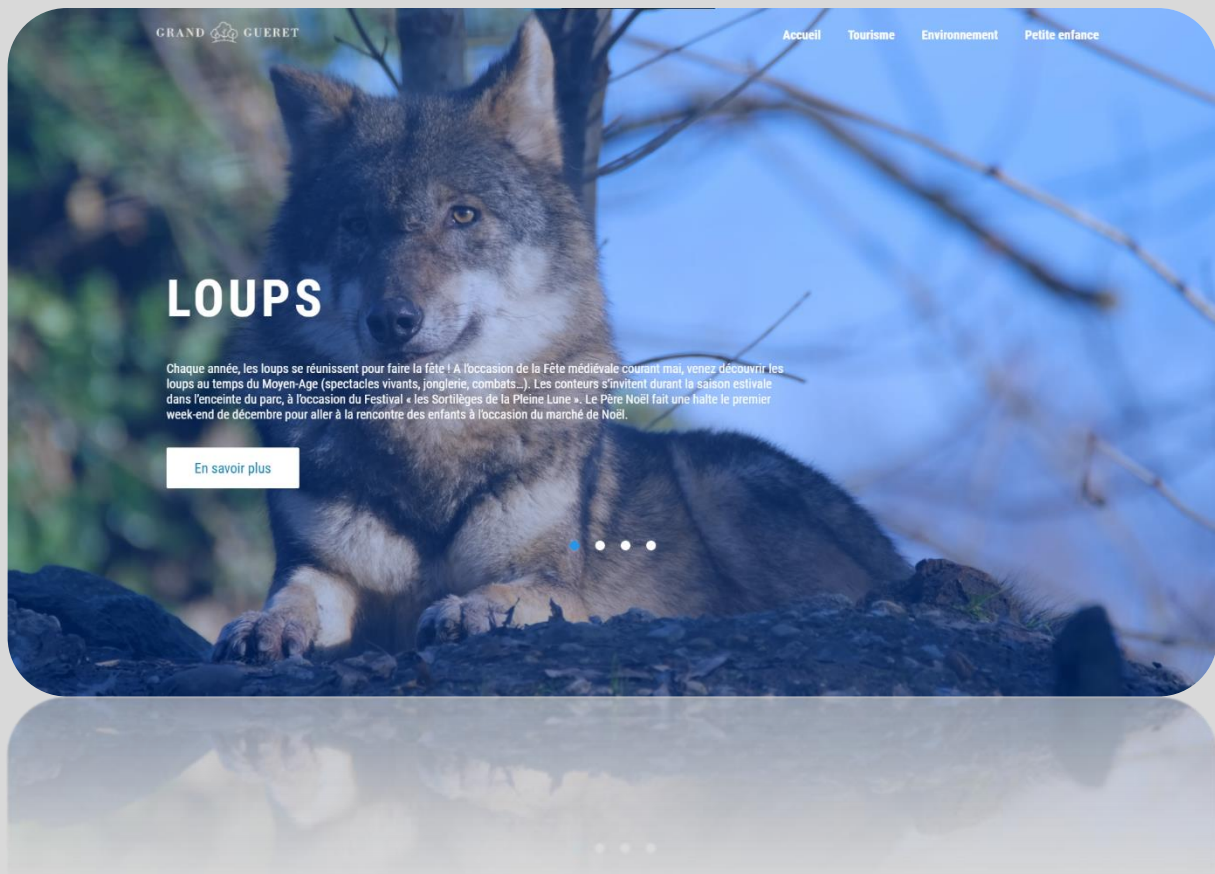
La page d'accueil comporte deux rubriques, les actualités et les événements à venir de l'agglomération. Elles sont affichées sous forme de cartes pour enlever la surcharge d'information. Par ailleurs, cette forme permet aussi d'avoir un design beaucoup plus épuré du site. Nous retrouvons aussi l'Histoire du Grand Guéret dans la page Accueil.



L'élément principal de la page tourisme est un carrousel constitué de vidéos qui offre une expérience plus interactive à l'utilisateur. Chaque vidéo correspondait à une catégorie du menu déroulant. Notre but est de réduire la surcharge des rubriques dans la navbar. De plus, les vidéos permettent à l'utilisateur d'avoir une meilleure illustration des activités proposées.

Le reste de la page est composée d'informations liées au tourisme qui apparaissent progressivement à mesure que l'utilisateur défile la page vers le bas.

La page environnement présente les projets environnementaux menés par l'agglomération du Grand Guéret avec le même effet captivant. C'est l'effet de scrollreveal qui donne à l'utilisateur l'envie d'explorer davantage le contenu.



La page petite enfance est constituée de deux pages. Il y a la page de bienvenue qui est conçue pour respecter la charte graphique du site avant d'être redirigée vers la page qui dévoile le pôle petite enfance. L'organisation de la petite enfance refait sous forme de carrousel de cartes permet d'alléger le menu déroulant. Il est possible de passer d'une carte à l'autre par l'action de glisser, ce qui rend pratique la navigation de l'utilisateur lorsqu'il est sur mobile ou tablette.

Chacune de ces pages sont implémentés avec différentes fonctionnalités, adaptées à tous types d'écran et remplissent un rôle spécifique en termes d'informations, d'expérience utilisateur.

Le site est la première interface entre l'utilisateur et l'agglomération elle-même et doit mettre l'utilisateur en confiance. La refonte est faite de manière à ce qu'il puisse avoir une vision de ce que l'agglomération offre.

VI. Choix des technologies du codage du MVP

Concernant les technologies que nous avons sélectionnées pour l'élaboration de notre MVP, elles se résument essentiellement à HTML/CSS. Ces dernières étaient en effet celles que nous maîtrisions le plus lorsque nous avons initié notre SAE. Notre expérience antérieure dans la création d'un E-portfolio l'année précédente nous avait permis d'acquérir quelques notions fondamentales en HTML/CSS. Cette base a été le tremplin qui nous a permis d'approfondir nos connaissances et d'élargir notre spectre de compétences, en particulier en ce qui concerne les animations.

Par ailleurs, en parallèle de notre SAE, nos cours de Développement Web comprenaient une initiation au Javascript. Au fur et à mesure de notre progression dans cet apprentissage, nous avons intégré du Javascript dans notre code. Cette intégration s'est faite principalement pour les animations majeures du site, initialement pour la barre de navigation, puis en exploitant des bibliothèques telles que Scroll Reveal et JQUERY car les animations proposées par celles-ci nous ont semblés très intéressantes à exploiter tout en étant très accessibles.

Pour compléter notre palette de technologies, nous avons fait appel au Framework **Bootstrap** pour la mise en œuvre de certaines fonctionnalités mineures, telles que la conception des boutons. L'exploitation de ce Framework pour ces aspects spécifiques nous a permis de réaliser des économies de temps significatives. Ce gain de temps précieux nous a offert l'opportunité de concentrer nos efforts sur l'exploration et la maîtrise de technologies plus avancées et complexes.

VII. Bilan d'équipe

Ainsi afin de clôturer la mission 1 voici le bilan de notre équipe. Nous commencerons par ce que nous avons réussi et plus globalement les points positifs de notre SAE. Tout d'abord nous sommes très fiers de ce que nous avons pu accomplir durant les 7 dernières semaines. Nous sommes parvenus au résultat que nous souhaitions et avons réussi à respecter les délais. D'autant plus que nous avons intégré pour la majorité d'entre nous cette période de nos entreprises et avons donc été contraints de jongler entre les périodes scolaires, les périodes de travail ainsi que la gestion et le développement du projet. Cela n'a pas été optimale dès le début et nous avons eu besoin de quelques temps d'adaptation. Nous avons également beaucoup appris durant ce projet que ce soit au niveau des méthodes agiles, de la gestion d'équipe et bien évidemment au niveau du code et des langages de programmation.

Maintenant abordons les difficultés que nous avons rencontrées. Il y a d'abord évidemment des complications au niveau du code mais cela était attendu comme un défi plutôt qu'un obstacle. Ce qui nous a le plus posé de problèmes durant cette SAE a été la communication, premièrement parce que nous n'étions pas encore adaptés au rythme d'alternance et trouver du temps pour l'équipe était compliqué. Ce manque de communication a engendré un important retard au début du projet. Nous avons finalement décidé de faire un point très court entre 15 et 30 minutes chaque jour permettant de clarifier nos avancées et les tâches que nous devons encore effectuer.

Le résultat c'est fait ressentir instantanément notre travail était de meilleure qualité et nous avançons de façon plus rapide et efficace. Ainsi en en trouvant une solution au fur et à mesure que nous avançons nous avons réussi à mener le projet à son terme et le présenter à dans les délais.

En définitive, l'équipe est très fière du résultat obtenu et du projet qu'elle à mener. Chacun des membres de l'équipe s'est investi dans cette SAE et a pu monter en compétences , découvrir des technologies et de nouvelle manière des travailler qui lui seront certainement utile et réutilisable.

Présentation de la mission 2

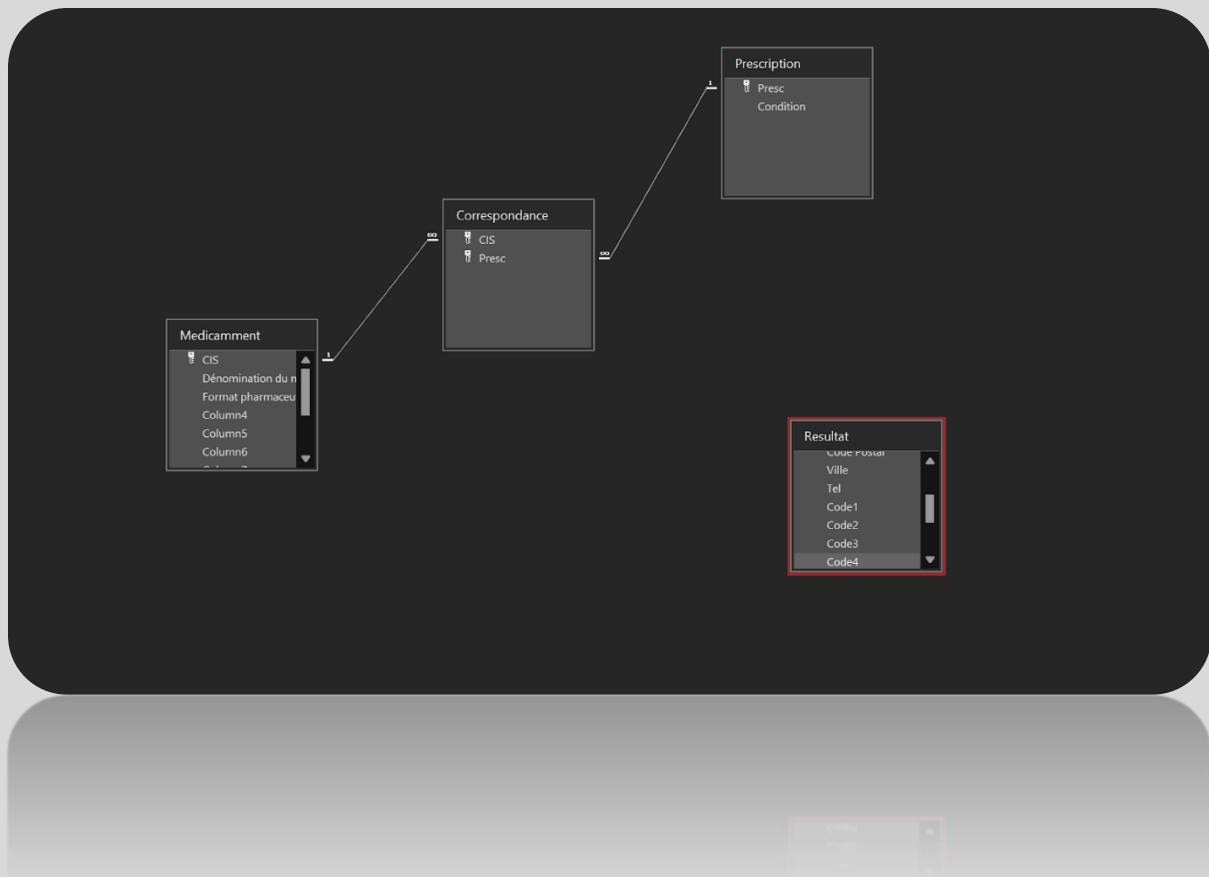
I. Contexte et Objectif

La Communauté de communes veut mettre en place une enquête en ligne pour recenser les médicaments utilisés par ses administrés. Cette mission 2 est constituée de deux enjeux, le premier étant l'extraction de données pour identifier certaines pathologies, et le deuxième la mise en place d'un indice pathologique.

Nous avons réussi à répondre à ces deux enjeux. Pour nous appuyer, l'agglomération nous a fourni une liste de médicaments accompagnés de leurs informations ainsi que plusieurs conditions d'utilisation (qui pouvait renseigner sur la pathologie qu'ils traitent) et ces conditions pouvaient être communes à plusieurs médicaments. Par exemple, deux médicaments différents peuvent traiter un rhume.

II. Argumentation du choix d'implémentation et Explication du jeu d'essai

Nous avons commencé par créer notre base de test en introduisant 149 administrés fictifs. Pour créer ces 149 administrés, il leur fallait des informations. Nous avons pu générer les numéros de téléphones grâce à une formule excel : **=CONCATENER("02 "; ALEA.ENTRE.BORNES(10;99) & " " & ALEA.ENTRE.BORNES(10;99) & " " & ALEA.ENTRE.BORNES(10;99) & " " & ALEA.ENTRE.BORNES(10;99))** et les codes d'administrés avec la formule suivante : **=A + 1** Pour les noms, prénoms, et adresses nous avons utilisé des données présentes dans d'anciennes SAE de base de données, et pour les codes médicaments, nous avons choisis manuellement les codes que nous allions affecter à chaque personne en se basant sur les extractions futures de données pour ainsi avoir conscience des résultats que nos requête étaient censés produire. Lorsque cette base de test était finie, nous avons pu importer nos 4 tables sur Access pour faciliter la conception de requête. Pour importer les tables, il a fallu attribuer les bonnes clés primaires pour créer un schéma relationnel cohérent. Pour la table médicament, la clé primaire choisie était le code CIS, pour la table prescription c'était le champs Presc, et pour la table correspondance, nous avons choisis une clé primaire composé des deux champs de la tables, puisque plusieurs médicaments peuvent avoir des prescriptions différentes et une même prescription peut être attribué à plusieurs médicament différent. Pour la table résultat, nous avons choisi le code d'administré en clé primaire. Voici donc le schéma relationnel, basé sur ces clés primaires :



A partir de cela, nous avons pu commencer la conception de requête.

III. Explication technique

La première extraction de données avait pour but d'identifier les patients atteints de 4 pathologies : psychiatrique, cancer, addiction, cardiaque. Nous avons donc produit 2 résultats différents. D'abord, une requête par pathologie donc un résultat par pathologie :

Problème d'addiction :

```

SELECT Resultat.CodeAdministré, Resultat.Nom, Resultat.Prénom
FROM Resultat
WHERE (((Resultat.Code1) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*')
))) OR (((Resultat.Code2) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*')
))) OR (((Resultat.Code3) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*')
))) OR (((Resultat.Code4) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*')
);
  
```



```

))) OR (((Resultat.Code5) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*';
))) OR (((Resultat.Code6) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*';
))) OR (((Resultat.Code7) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*';
))) OR (((Resultat.Code8) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*';
))) OR (((Resultat.Code9) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*';
))) OR (((Resultat.Code10) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*ADDIC*';
)))
ORDER BY 1;

```

| | CodeAdmini ▼ | Nom ▼ | Prénom ▼ |
|--|--------------|------------|----------|
| | 19 | GASTELLIER | Charles |
| | 24 | MATHIEU | Denise |
| | 32 | CAUCHARD | Georges |
| | 50 | CHOUAN | Maurice |
| | 57 | LAURENT | Nathalie |
| | 64 | CHOCAT | Paula |
| | 104 | LUCART | Karim |
| | 118 | BENDIME | Mohand |
| | 126 | CLEDAT | Mohane |

Les cancers:

```

SELECT Resultat.CodeAdministré, Resultat.Nom, Resultat.Prénom
FROM Resultat
WHERE (((Resultat.Code1) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';
))) OR (((Resultat.Code2) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';
))) OR (((Resultat.Code3) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';

```

```

))) OR (((Resultat.Code4) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*');
))) OR (((Resultat.Code5) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';
))) OR (((Resultat.Code6) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';
))) OR (((Resultat.Code7) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';
))) OR (((Resultat.Code8) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';
))) OR (((Resultat.Code9) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';
))) OR (((Resultat.Code10) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CANCER*';
)))
ORDER BY 1;

```

| CodeAdmini | Nom | Prénom |
|------------|-------------|------------|
| 0 | JEMAI | Akim |
| 6 | GYSE | Antoine |
| 8 | BLANDET | Arnaud |
| 11 | ROUX | Ariane |
| 13 | CHAMPENOIS | Cédric |
| 29 | FRICON | Flavio |
| 35 | GARFA | Hassina |
| 37 | STONET | Jacques |
| 41 | DUBOST | Jean-Loup |
| 61 | SCHINK | Nicolas |
| 69 | BEAU | Romain |
| 74 | CURTOG | Thomas |
| 81 | LECHEVALIER | Patrick |
| 85 | AUVRAY | Alain |
| 94 | ZOUALI | Mireille |
| 112 | GRANDIDIER | Chloé |
| 121 | DUREL | Eric |
| 132 | GALLOIS | Michelle |
| 141 | HOUEL | Jean-louis |
| * | | |

Les problèmes cardiaques :

```
SELECT Resultat.CodeAdministré, Resultat.Nom, Resultat.Prénom
FROM Resultat
WHERE (((Resultat.Code1) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code2) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code3) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code4) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code5) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code6) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code7) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code8) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code9) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
))) OR (((Resultat.Code10) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*CARDIO*';
)))
ORDER BY 1;
```

| CodeAdmini | Nom | Prénom |
|------------|-----------|-----------|
| 3 | GAUERO | Alexandre |
| 6 | GYSE | Antoine |
| 9 | CORBYN | Ariane |
| 12 | DELAUNAY | Camille |
| 23 | MICHEL | Danielle |
| 26 | DEBOUT | Eric |
| 29 | FRICON | Flavio |
| 39 | BORNE | Jean-yves |
| 44 | AZOULAI | Julien |
| 52 | FERREIRA | Martine |
| 60 | MAQ | Ninon |
| 76 | GUIGUI | Vincent |
| 91 | CORPET | Frédéric |
| 92 | BENAN | Hélène |
| 93 | FLEURY | Jocelyne |
| 94 | ZOUALI | Mireille |
| 95 | FEROLDI | Olivier |
| 104 | LUCART | Karim |
| 113 | BOVALIN | Cyril |
| 119 | TOUAI | Bérénice |
| 123 | TRESFIELD | Olivia |
| 149 | LENORMAND | Jules |

Les maladies psychologiques :

```

SELECT Resultat.CodeAdministré, Resultat.Nom, Resultat.Prénom
FROM Resultat
WHERE Resultat.Code1 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code2 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code3 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code4 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code5 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc

```

```

WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code6 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code7 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code8 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code9 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
OR Resultat.Code10 IN (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PSYCH*';
)
ORDER BY 1;

```

| CodeAdmini | Nom | Prénom |
|------------|-------------|------------|
| 1 | CLERICE | Alice |
| 3 | GAUERO | Alexandre |
| 4 | REMOULI | Aléna |
| 5 | DIFER | Anne |
| 14 | ELKA | Céline |
| 19 | GASTELLIER | Charles |
| 24 | MATHIEU | Denise |
| 27 | SWERTVAEGER | Eric |
| 44 | AZOULAI | Julien |
| 46 | CHAUMETTE | Laurence |
| 55 | COLOMB | Michaël |
| 63 | BELZ | Paul |
| 70 | LAURENT | Salim |
| 83 | BOURBOT | Wendy |
| 87 | HALBOT | Florence |
| 89 | LEHOUX | Bruno |
| 94 | ZOUALI | Mireille |
| 100 | SAUVAGE | Patrick |
| 104 | LUCART | Karim |
| 109 | WINSTON | Philippe |
| 133 | ETIENNE | Pauline |
| 134 | DABON | Richard |
| 141 | HOUEL | Jean-louis |
| 148 | SANTOS | Josepha |

La seule différence entre les 4 requêtes réside dans le LIKE, avec entre guillemet le radical de chaque pathologie pour avoir toutes les prescriptions qui sont en lien avec la pathologie. La construction est ensuite la même, pour chaque code de médicament de la table résultat, on va le comparer avec une sous requête comprenant

tous les médicaments liés à des prescription comprenant le radical de notre pathologie. Nous avons également une deuxième requête, qui utilise ces 4 requête pour produire un affichage de toutes les personnes atteintes d'une des 4 pathologies, voici son code ainsi qu'un extrait du résultat :

```
SELECT ToutesLesPathologies.CodeAdministré, ToutesLesPathologies.Nom,  
ToutesLesPathologies.Prénom, ToutesLesPathologies.Pathologie  
FROM (SELECT 'Cardiaque' AS Pathologie, [Cardiaque].Nom AS Nom, [Cardiaque].Prénom  
AS Prénom, [Cardiaque].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [Cardiaque]  
UNION ALL  
SELECT 'Cancer' AS Pathologie, [Cancéreux].Nom AS Nom, [Cancéreux].Prénom AS  
Prénom, [Cancéreux].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [Cancéreux]  
UNION ALL  
SELECT 'Addiction' AS Pathologie, [Addiction].Nom AS Nom, [Addiction].Prénom AS  
Prénom, [Addiction].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [Addiction]  
UNION ALL  
SELECT 'Maladies Psychiatriques' AS Pathologie, [Psychiatrique].Nom AS Nom,  
[Psychiatrique].Prénom AS Prénom, [Psychiatrique].CodeAdministré AS CodeAdministré  
FROM [Psychiatrique]  
) AS ToutesLesPathologies;
```

| CodeAdmini ▼ | Nom ▼ | Prénom ▼ | Pathologie ▼ |
|--------------|-------------|------------|----------------|
| 93 | FLEURY | Jocelyne | Cardiaque |
| 94 | ZOUALI | Mireille | Cardiaque |
| 95 | FEROLDI | Olivier | Cardiaque |
| 104 | LUCART | Karim | Cardiaque |
| 113 | BOVALIN | Cyril | Cardiaque |
| 119 | TOUAI | Bérénice | Cardiaque |
| 123 | TRESFIELD | Olivia | Cardiaque |
| 141 | HOUEL | Jean-louis | Cancer |
| 0 | JEMAI | Akim | Cancer |
| 6 | GYSE | Antoine | Cancer |
| 8 | BLANDET | Arnaud | Cancer |
| 11 | ROUX | Ariane | Cancer |
| 13 | CHAMPENOIS | Cédric | Cancer |
| 29 | FRICON | Flavio | Cancer |
| 35 | GARFA | Hassina | Cancer |
| 37 | STONET | Jacques | Cancer |
| 41 | DUBOST | Jean-Loup | Cancer |
| 61 | SCHINK | Nicolas | Cancer |
| 69 | BEAU | Romain | Cancer |
| 74 | CURTOG | Thomas | Cancer |
| 81 | LECHEVALIER | Patrick | Cancer |
| 85 | AUVRAY | Alain | Cancer |
| 94 | ZOUALI | Mireille | Cancer |
| 112 | GRANDIDIER | Chloé | Cancer |
| 121 | DUREL | Eric | Cancer |
| 132 | GALLOIS | Michelle | Cancer |
| 19 | GASTELLIER | Charles | Addiction |
| 24 | MATHIEU | Denise | Addiction |
| 32 | CAUCHARD | Georges | Addiction |
| 50 | CHOUAN | Maurice | Addiction |
| 57 | LAURENT | Nathalie | Addiction |
| 64 | CHOCAT | Paula | Addiction |
| 104 | LUCART | Karim | Addiction |
| 118 | BENDIME | Mohand | Addiction |
| 126 | CLEDAT | Mohane | Addiction |
| 141 | HOUEL | Jean-louis | Maladies Psych |
| 148 | SANTOS | Josepha | Maladies Psych |
| 1 | CLERICE | Alice | Maladies Psych |
| 3 | GAUERO | Alexandre | Maladies Psych |

Ici, nous avons simplement créé une table qui est une jointure des 4 précédents.

Ensuite, il a été également demandé un classement des pathologies les plus courantes chez les administrés. On a donc choisi 8 pathologies (choix arbitraire et modifiable) : l'hépto/Gastro-entérite, les maladies pulmonaires, le rhume, les maladies psychiatriques, les problèmes cardiaques, les cancers, le diabète et les problèmes d'addiction. Ensuite, nous avons effectué une sous requête par pathologie pour énumérer les patients qui étaient internés pour chaque pathologie, ces sous requêtes sont construites exactement de la même manière que les requête de la première extraction de donnée. Sachant que nous en avons déjà élaboré 4 pour la première question, nous avons eu besoin de recoder seulement les 4 dernières. Voici leur code :

Rhume :

```
SELECT Resultat.CodeAdministré, Resultat.Nom, Resultat.Prénom
FROM Resultat
WHERE (((Resultat.Code1) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*')
))) OR (((Resultat.Code2) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*')
))) OR (((Resultat.Code3) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*');
))) OR (((Resultat.Code4) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*';
))) OR (((Resultat.Code5) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*';
))) OR (((Resultat.Code6) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*';
))) OR (((Resultat.Code7) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*';
))) OR (((Resultat.Code8) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*';
))) OR (((Resultat.Code9) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*';
))) OR (((Resultat.Code10) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*RHUM*';
)))
ORDER BY 1;
```

Maladies pulmonaires:

```
SELECT Resultat.CodeAdministré, Resultat.Nom, Resultat.Prénom
FROM Resultat
WHERE (((Resultat.Code1) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*')
))) OR (((Resultat.Code2) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*')
))) OR (((Resultat.Code3) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*';
```

```

))) OR (((Resultat.Code4) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*';
))) OR (((Resultat.Code5) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*';
))) OR (((Resultat.Code6) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*';
))) OR (((Resultat.Code7) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*';
))) OR (((Resultat.Code8) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*';
))) OR (((Resultat.Code9) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*';
))) OR (((Resultat.Code10) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*PNEUMO*';
)))
ORDER BY 1;

```

Hepato/Gastro-enterite:

```

SELECT Resultat.CodeAdministré, Resultat.Nom, Resultat.Prénom
FROM Resultat
WHERE (((Resultat.Code1) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
))) OR (((Resultat.Code2) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
))) OR (((Resultat.Code3) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
))) OR (((Resultat.Code4) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
))) OR (((Resultat.Code5) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
))) OR (((Resultat.Code6) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
))) OR (((Resultat.Code7) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
))) OR (((Resultat.Code8) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
))) OR (((Resultat.Code9) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';

```

```

))) OR (((Resultat.Code10) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*GASTRO*';
)))
ORDER BY 1;

```

Diabète:

```

SELECT Resultat.CodeAdministré, Resultat.Nom, Resultat.Prénom
FROM Resultat
WHERE (((Resultat.Code1) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code2) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code3) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code4) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code5) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code6) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code7) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code8) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code9) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
))) OR (((Resultat.Code10) In (SELECT C.CIS
FROM Correspondance AS C INNER JOIN Prescription AS P ON C.Presc = P.Presc
WHERE P.Condition LIKE '*DIABE*';
)))
ORDER BY 1;

```

Il a fallu par la suite liés compter le nombre d'administré par pathologie ou encore le nombre de ligne par requête pour réaliser le classement. Voici notre requête qui permet d'effectuer cette tâche :

```

SELECT ToutesLesPathologies.Pathologie, Count(*) AS NbAdministrés
FROM (SELECT 'Cardiaque' AS Pathologie FROM [Cardiaque]
UNION ALL
SELECT 'Cancer' AS Pathologie FROM [Cancéreux]
UNION ALL
SELECT 'Addiction' AS Pathologie FROM [Addiction]

```



```

UNION ALL
SELECT 'Maladies Psychiatriques' AS Pathologie FROM [Psychiatrique]
UNION ALL
SELECT 'Diabète' AS Pathologie FROM [Diabétique]
UNION ALL
SELECT 'Rhume' AS Pathologie FROM [Rhumatologie]
UNION ALL
SELECT 'HEPATO/GASTRO' AS Pathologie FROM [HEPATO/GASTRO-ENTEROLOGIE]
UNION ALL
SELECT 'Maladies Pulmonaires' AS Pathologie FROM [Pneumologie]
) AS ToutesLesPathologies
GROUP BY ToutesLesPathologies.Pathologie
ORDER BY 2 DESC;

```

Voici son résultat :

| Pathologie ▾ | NbAdministr ▾ |
|-------------------------|---------------|
| HEPATO/GASTRO | 63 |
| Maladies Pulmonaires | 55 |
| Rhume | 53 |
| Maladies Psychiatriques | 24 |
| Cardiaque | 22 |
| Cancer | 19 |
| Diabète | 16 |
| Addiction | 9 |

IV. Explication de l'algorithme Score Santé

Passons au deuxième enjeu. Il était question de créer un indice pathologique pour chaque administré, on a donc réutilisé la liste des 8 pathologies évoqués. Bien évidemment, le choix des pathologies sur lequel repose la création de l'indice est indépendant des premiers enjeux et peut-être totalement différents. Chaque administré aura un indice pathologique relatif au nombre de pathologies qu'il présente. Par exemple, si un individu est traité pour pour 1 rhum, un cancer et un problème psychiatrique, son indice pathologique est de 3.

On a d'abord créé une requête qui va lier les 8 sous requêtes du classement des pathologies effectué précédemment en regroupant par administré pour ainsi compter l'occurrence de chaque administré dans les 8 sous requête, pour ainsi savoir de combien de pathologie est atteinte chaque patient. Voici le résultat de la requête ainsi que son code :

```

SELECT CodeAdministré, Nom, Prénom, Count(*) AS Indice
FROM (SELECT 'Cardiaque' AS Pathologie, [Cardiaque].Nom AS Nom, [Cardiaque].Prénom
AS Prénom, [Cardiaque].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [Cardiaque]
UNION ALL
SELECT 'Cancer' AS Pathologie, [Cancéreux].Nom AS Nom, [Cancéreux].Prénom AS
Prénom, [Cancéreux].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [Cancéreux]
UNION ALL
SELECT 'Addiction' AS Pathologie, [Addiction].Nom AS Nom, [Addiction].Prénom AS
Prénom, [Addiction].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [Addiction]
UNION ALL
SELECT 'Maladies Psychiatriques' AS Pathologie, [Psychiatrique].Nom AS Nom,
[Psychiatrique].Prénom AS Prénom, [Psychiatrique].CodeAdministré AS CodeAdministré
FROM [Psychiatrique]
UNION ALL
SELECT 'Diabète' AS Pathologie, [Diabétique].Nom AS Nom, [Diabétique].Prénom AS
Prénom, [Diabétique].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [Diabétique]
UNION ALL
SELECT 'Rhume' AS Pathologie, [Rhumatologie].Nom AS Nom, [Rhumatologie].Prénom
AS Prénom, [Rhumatologie].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [Rhumatologie]
UNION ALL
SELECT 'HEPATO/GASTRO' AS Pathologie, [HEPATO/GASTRO-ENTEROLOGIE].Nom
AS Nom, [HEPATO/GASTRO-ENTEROLOGIE].Prénom AS Prénom, [HEPATO/GASTRO-
ENTEROLOGIE].CodeAdministré AS CodeAdministré FROM [HEPATO/GASTRO-
ENTEROLOGIE]
UNION ALL
SELECT 'Maladies Pulmonaires' AS Pathologie, [Pneumologie].Nom AS Nom,
[Pneumologie].Prénom AS Prénom, [Pneumologie].CodeAdministré AS CodeAdministré
FROM [Pneumologie]
) AS ToutesLesPathologies
GROUP BY CodeAdministré, Nom, Prénom;

```

| CodeAdmini ▼ | Nom ▼ | Prénom ▼ | Indice ▼ |
|----------------|------------|----------|----------|
| 0 JEMAI | Akim | | 3 |
| 1 CLERICE | Alice | | 2 |
| 2 DUVAL | Alain | | 2 |
| 3 GAUERO | Alexandre | | 2 |
| 4 REMOULI | Aléna | | 2 |
| 5 DIFER | Anne | | 3 |
| 6 GYSE | Antoine | | 5 |
| 7 TOBEL | Anton | | 1 |
| 8 BLANDET | Arnaud | | 1 |
| 9 CORBYN | Ariane | | 4 |
| 10 GALI | Ariane | | 2 |
| 11 ROUX | Ariane | | 3 |
| 12 DELAUNAY | Camille | | 3 |
| 13 CHAMPENOIS | Cédric | | 1 |
| 14 ELKA | Céline | | 3 |
| 15 BENOIST | Christelle | | 1 |
| 16 BESNARD | Chloé | | 2 |
| 19 GASTELLIER | Charles | | 2 |
| 20 GOMES | Christophe | | 2 |
| 21 ROULLAND | Christian | | 2 |
| 22 JANY | Claude | | 2 |
| 23 MICHEL | Danielle | | 4 |
| 24 MATHIEU | Denise | | 4 |
| 25 CAMARAT | Emmanuel | | 1 |
| 26 DEBOUT | Eric | | 4 |
| 27 SWERTVAEGER | Eric | | 2 |
| 28 MARTORA | Fabrice | | 1 |
| 29 FRICON | Flavio | | 3 |
| 31 ANTUNES | Gaëlle | | 1 |
| 32 CAUCHARD | Georges | | 3 |
| 33 DOE | Guillaume | | 1 |
| 34 DUPREY | Hassin | | 2 |
| 35 GARFA | Hassina | | 1 |
| 36 HENRY | Jacky | | 2 |
| 37 STONET | Jacques | | 2 |
| 38 BIENVENU | Jérôme | | 1 |
| 39 BORNE | Jean-yves | | 2 |
| 41 DUBOST | Jean-Loup | | 1 |
| 42 LAZARRE | Jean | | 2 |

Cependant, on remarque rapidement que seulement les administrés atteints d'au moins une des 8 pathologies est présent, il manque donc toutes les personnes dont l'indice est de 0. Nous avons donc créé une dernière requête finale qui reprend le résultat de cette requête en faisant une jointure avec notre table résultat contenant tous les administrés pour ainsi récupérer les administrés atteint d'aucune des 8 pathologies et fixer leur indice à 0. Voici le code ainsi qu'un extrait du résultat final :

```
SELECT R.CodeAdministré, R.Nom, R.Prénom, Nz(I.Indice,0) AS IP
FROM Resultat AS R LEFT JOIN INDICE AS I ON I.CodeAdministré = R.CodeAdministré
```

ORDER BY 1;

| CodeAdmini | Nom | Prénom | IP |
|------------|-------------|------------|----|
| 0 | JEMAI | Akim | 3 |
| 1 | CLERICE | Alice | 2 |
| 2 | DUVAL | Alain | 2 |
| 3 | GAUERO | Alexandre | 2 |
| 4 | REMOULI | Aléna | 2 |
| 5 | DIFER | Anne | 3 |
| 6 | GYSE | Antoine | 5 |
| 7 | TOBEL | Anton | 1 |
| 8 | BLANDET | Arnaud | 1 |
| 9 | CORBYN | Ariane | 4 |
| 10 | GALI | Ariane | 2 |
| 11 | ROUX | Ariane | 3 |
| 12 | DELAUNAY | Camille | 3 |
| 13 | CHAMPENOIS | Cédric | 1 |
| 14 | ELKA | Céline | 3 |
| 15 | BENOIST | Christelle | 1 |
| 16 | BESNARD | Chloé | 2 |
| 17 | BONNET | Chloé | 0 |
| 18 | DUDOUIT | Chloé | 0 |
| 19 | GASTELLIER | Charles | 2 |
| 20 | GOMES | Christophe | 2 |
| 21 | ROULLAND | Christian | 2 |
| 22 | JANY | Claude | 2 |
| 23 | MICHEL | Danielle | 4 |
| 24 | MATHIEU | Denise | 4 |
| 25 | CAMARAT | Emmanuel | 1 |
| 26 | DEBOUT | Eric | 4 |
| 27 | SWERTVAEGER | Eric | 2 |
| 28 | MARTORA | Fabrice | 1 |
| 29 | FRICON | Flavio | 3 |
| 30 | BENRA | François | 0 |
| 31 | ANTUNES | Gaëlle | 1 |
| 32 | CAUCHARD | Georges | 3 |
| 33 | DOE | Guillaume | 1 |
| 34 | DUPREY | Hassin | 2 |
| 35 | GARFA | Hassina | 1 |
| 36 | HENRY | Jacky | 2 |
| 37 | STONET | Jacques | 2 |
| 38 | BIENVENU | Jérôme | 1 |

V. Bilan d'équipe

La mission 2 a été un succès global, avec la réalisation réussie de toutes les tâches dans les délais impartis. Nous avons constaté des facilités notables lors de l'extraction de données et de la conception de requêtes puisque nous avons énormément pratiqué l'année dernière, ce qui a grandement contribué à notre efficacité tout au long du projet. Cependant, nous avons également rencontré des défis, principalement lors de la conception de la base de test. Cette étape s'est avérée être un défi de taille, notamment lorsqu'il a fallu saisir manuellement les codes des médicaments ce qui nous a pris beaucoup de temps. Malgré ces difficultés, notre équipe a persévéré et a réussi à surmonter ces obstacles. Ce processus a été instructif et nous a permis d'apprendre de nouvelles compétences et de renforcer notre collaboration. Nous pouvons être fiers du travail que nous avons accompli dans cette mission, en fournissant des résultats précis et en respectant les échéances

Bilans Individuels

Geani :

L'opportunité de participer au projet refonte du site web de l'agglomération du Grand Guéret fut une grande expérience enrichissante. Ce projet est tout autant un challenge personnel que collectif.

J'ai un ressenti positif au sujet de ce projet de refonte malgré un certain désaccord lors de la réalisation de la maquette du site sur la question de la charte graphique. J'ai appris à mieux comprendre les besoins des utilisateurs, l'ergonomie et l'esthétique du design.

J'ai travaillé à la conception épurée et attrayante de l'interface du site afin d'offrir une expérience utilisateur optimale. J'ai eu pour mission de faire la refonte de la page Petite Enfance et je suis très satisfaite du rendu final. Je suis particulièrement fière du "owl-carousel", c'est un carrousel de cartes dont il est possible de passer d'une carte à l'autre par l'action de glisser. J'ai proposé un meilleur design de ce carrousel en faisant en sorte que celui du milieu soit mis en avant par rapport au deux autres. Ce projet fut donc l'occasion de mettre en pratique mes compétences en HTML/CSS mais aussi de mieux maîtriser de nouveaux langages tel que le JavaScript avec sa bibliothèque JQuery.

En somme, ma participation à ce projet de refonte du site web de l'agglomération du Grand Guéret a été une expérience formatrice. J'ai pu travailler sur un projet concret avec de vrais enjeux, ce qui a renforcé mon intérêt pour le développement web.

Mehdi :

Dans le projet, mon rôle a été de développer la page « Tourisme » à l'aide des maquettes que nous avons tous réfléchis et modélisées. Développer une page d'un site web de A à Z m'a vraiment permis de m'améliorer en HTML CSS comparé à l'année dernière ainsi que de me familiariser avec le langage Javascript. Je ne connaissais pas du tout le langage Javascript avant de commencer le projet, mais maintenant, je pense avoir une connaissance assez solide sur ce sujet.

Ensuite, ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en équipe grâce aux différentes réunions de groupe. Cependant, malgré les différentes réunions de groupe, l'organisation au sein du groupe était quelque fois très délicat.

La conception des maquettes était aussi quelque chose de nouveau, ce qui nous a permis d'apprendre à utiliser Figma, et à réfléchir sur les différents éléments que l'on peut disposer sur une page WEB. Le fait de coder à plusieurs sur un site

web peut par moment entrainer des conflits sur le Git, cela m'a donc permis de m'améliorer et de mieux comprendre comment fonctionne Git.

En conclusion, ce projet a été une bonne occasion de nous mettre à l'épreuve sur ce que nous avons acquis en WEB durant la première période. Tous les objectifs qu'ils soient collectif ou personnels ont été atteint. Malgré les quelques problèmes qui sont parvenu durant le projet, la note reste positive pour ma part. Je suis fière du projet que nous avons pu créer.

Aymen :

Lors de cette SAE j'ai eu a effectué plusieurs tâches, ma tâche principale a été le développement de la page Tourisme, mais j'ai aussi beaucoup aidé mes camarades en ce qui concerne le responsive de leurs pages.

Cette expérience d'apprentissage autonome a été extrêmement enrichissante pour moi. D'abord avec la création de maquette qui a été nouveau, ensuite j'ai eu l'occasion de renforcer mes connaissances acquises l'année dernière en HTML et CSS. Plus largement, c'est l'ensemble de mes compétences web que j'ai pu développer, en complétant ma maîtrise du HTML et du CSS par l'apprentissage du JavaScript. J'ai trouvé ce langage particulièrement intéressant car il est accessible et facile à comprendre. De plus, il offre une multitude de possibilités grâce à ses nombreuses bibliothèques. Par exemple, j'ai utilisé la bibliothèque ScrollReveal qui permet de faire apparaître les éléments sélectionnés progressivement à mesure que l'on descend dans la page. La différence entre le site web que j'ai créé l'année dernière et les pages que j'ai développées cette année est flagrante.

Malgré les désaccords que nous avons pu avoir au sein de l'équipe, j'ai apprécié travailler avec ce groupe. Nous avons réussi à surmonter ces différends et à mener à bien le projet, tout en apprenant les uns des autres. En conclusion, je suis extrêmement fier et satisfait de ce que j'ai accompli lors de ce projet. Tous les objectifs, qu'ils soient collectifs ou personnels, ont été atteints. Ainsi le bilan est très positif.

Zakary :

Lors de ce projet, j'ai pu progresser dans plusieurs domaines. J'ai eu l'occasion, grâce à la refonte du site, de renforcer mes aptitudes en HTML/CSS mais aussi de découvrir un nouveau langage pour moi : le javascript. Je connaissais ce langage seulement de nom mais je ne l'avais jamais utilisé, l'avoir appris me servira énormément dans le futur pour animer mes pages. Je me suis également amélioré en base de données, que ce soit dans la conception de requête, ou encore la modélisation d'une base de test. J'ai réussi à rapidement saisir les enjeux de cette mission ainsi que les résultats attendus. Enfin, je mesure aussi une marge de progression de ma part sur d'autres domaines comme la cohésion d'équipe, l'organisation et le travail de groupe qui étaient des points critiques pour la réalisation de ce projet, puisqu'une mauvaise organisation ou une mauvaise entente aurait été défavorable pour notre

travail mais heureusement l'utilisation d'un canal de discussion ainsi que de la plateforme GITHUB pour mettre notre travail en commun a été d'une grande utilité.

Annexes

- [Maquettes Figma](#)
- [Trello](#)
- [Github](#)